

# JUBILEUMI ÉVKÖNYV

**1885 – 2020**

135 ÉVES A TŰZOLTÓ UTCAI GYERMEKKLINIKA,  
a volt Fehér Kereszt Gyermekkórház



# JUBILEUMI ÉVKÖNYV

## 1885 – 2020

135 ÉVES A TÚZOLTÓ UTCAI GYERMEKKLINIKA,  
a volt Fehér Kereszt Gyermekkórház



Semmelweis Egyetem  
Általános Orvostudományi Kar  
II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
1094 Budapest, Tűzoltó utca 7/9.  
Tel.: +36 1 215 1380  
Fax: +36 1 218 1000  
<http://semmelweis.hu/gyermekklinika2>  
Facebook: @tuzoltoutcaigyermekklinika

**Az évkönyvet szerkesztették:**

Dr. Fekete György  
Dr. Kovács Gábor  
Dr. Szabó András  
Dr. Garami Miklós  
Szűts Ferencné  
Varga Bernadett  
Darázdsdi Beáta

**Összeállították:**

a II. sz. Gyermekklinika dolgozói

A képanyag jelentős részét Varga Bernadett készítette

További fotók: Kovács Attila  
(Semmelweis Egyetem, Kommunikációs  
és Rendezvényszervezési Igazgatóság)

© *Semmelweis Egyetem Budapest, II. Sz. Gyermekklinika, 2020*

**ISBN 978-963-331-525-5**

A könyv szerzői jogi oltalom és kizárólagos kiadói felhasználási jog alatt áll.  
Bármely részének vagy egészének mindennemű többszörözése kizárólag  
a szerkesztők, a szerzők és a kiadó előzetes írásbeli engedélye alapján  
jogszerű.



Felelős kiadó: Táncoş László igazgató  
Tördelőszerkesztő: Békésy János  
SKD: 678  
Nyomta és kötötte:  
Felelős vezetõ:



# Tartalom

---

Bevezetés .....	7
A II. sz. Gyermekklinika története .....	9
Emlékezzünk elhunyt munkatársainkra .....	51
Szakmai-közéleti tevékenység .....	57
Gyógyító munka .....	83
Oktatás .....	167
Tudományos munka .....	215
Vendégeink, ünnepi alkalmaink .....	251
A II. sz. Gyermekklinikát támogató alapítványok .....	273
A Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika tudományos közleményeinek jegyzéke (2010 – 2019) .....	287



# Bevezetés

---

*„A hivatás az, ahol szenvedélyeink találkoznak a világ szükségleteivel.”*

(Steve Biddulph)



## Tisztelt Olvasó!

Mint a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója, tisztelettel köszöntöm Önt az intézményünk fennállásának 135. évfordulója alkalmából összeállított Jubileumi Évkönyvünk olvasójaként.

Pár hónappal ezelőtt a Gyermekgyógyász című szaklapban megjelent egy cikk, aminek főcímében úgy jellemeztek, hogy maximalista és optimista vagyok. Két olyan találó jelző, melyek az egész életemet áthatják. Az elvárásoknak legjobb tudásom szerint, lehetőleg azonnal, maximális szinten megfelelni, és mindeközben optimistán szemlélni a körülöttünk lévő világot.

Ez a két szó igazán jól jellemzi klinikánk elmúlt évekbeli megújulását is. Maximalizmus a gyógyításban és optimizmus betegeink, munkatársaink, a körülöttünk lévő környezet irányában. Szakmai profilunk nem változott, azonban intézményünk az elmúlt tíz évben szervezetileg, és infrastrukturálisan is megújult, jelentősen fejlődött a gyógyító személyzet felkészültsége, betegközpontú szemlélete is. Mindez nagyban hozzájárul ahhoz, hogy klinikánk az ország egyik legkiemelkedőbb színvonalú ellátást nyújtó intézményeként illeszkedhessen a magyar egészségügyi rendszerébe.

A kiemelkedő teljesítmény mellett nagyon fontosnak gondoljuk a szakmai alázatot, a folyamatos tanulást, hogy tudjuk hol vannak korlátaink és mik a lehetőségeink.

A magas elvárásoknak meg kell felelni, a munkát kiemelkedő színvonalon végezni, a folyamatos fejlődést előrevetítő újdonságokat bevezetni, tudásunk legjavát adva szakmai alázatot tanúsítani oly módon, hogy közben meglássuk és értékeljük az orvostudomány és a gyermekgyógyászat szépségeit, mind-mind a hozzánk érkező beteg gyermekek gyógyításába vetett hitünket tükrözik.

Klinikánk történetében immár hagyomány, hogy ünnepi évkönyvben foglaljuk össze az elmúlt évek legfontosabb történéseit. Tesszük ezt azért, hogy az érdeklődők számára üzenet értékű jelzést adjunk, megismertessük törekvéseinkkel, büszkélkedjünk elért eredményeinkkel. Fő feladatainknak, valamint az oktatás-kutatás-gyógyítás hármas egységének megfelelően, a következő oldalakon részletezzük tevékenységünket.

Intézetünk alapítási évének az 1885-ös esztendőt tekintjük, így ezzel a mostani kiadvánnyal tisztelgünk mindazok előtt, akik az elmúlt 135 évben részesei voltak merész terveink megvalósításának. Ez a nagyhírű klinika az elődök elkötelezett és nagyszerű munkája nélkül csak egy üres épület lenne. Ők azok, akik az elmúlt 135 évben megtöltötték hittel, gondoskodással, akiknek neve ismerősen cseng a gyermekgyógyászat iránt érdeklődők körében. Ők azok, akiknek emlékét őrizzük, elért eredményeiket ma is alkalmazzuk a gyógyításban és büszkén mutatjuk meg azokat a nagyvilágnak. Kapaszkodók Ők, akik utat mutatnak nekünk, utódoknak, a XXI. század felgyorsult világában.

Az orvoslás csodálatos dolog, ember- és betegközpontú, nem lehet minden elemét szabályokkal leírni. A sokszínűsége, az orvos empátiája, az egyénre szabott gyógyítási folyamatok teszik csodálatossá, részesének lenni felemelő. Gyönyörű hivatás és hozzám hasonlóan, igazán szerencsésnek mondhatja magát az, aki a gyógyítást hittel, szívvel, lélekkel végzi, és elmondhatja magáról, a hivatása egyben a szenvedélye is.

Tisztelt Olvasó! Most kiadott Jubileumi Évkönyvünkben főleg az elmúlt tíz év tevékenységét, elért eredményeinket, az itt dolgozó kollégák felsorolását, az épület történetét adjuk közre. Őszinte szívvel ajánlom: forgassa, lapozza, fedezze fel a benne megtalálható értékeket, a tényeken túl érezze meg a hangulatát, és ha a végére ért, gondoljon ránk jó szívvel. A II. számú Gyermekklinikát mindig is a sajtóságos, bensőséges, jó hangulat jellemezte, és jellemzi most is. Az elmúlt években a felújítások és költözések miatt különösen nehéz időszakot éltünk. Ebben a megterhelő periódusban is, a klinika valamennyi dolgozója végtelen lelkesedéssel, elszántsággal, összefogással végezte munkáját, és így jórészt meg tudtuk őrizni a kiváló csapatszellemet és közösséget.

A következő oldalakon büszkén mutatjuk be a 135 éves II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika múltját és elmúlt tíz évét.

Budapest, 2020. augusztus 5.

**Dr. Kovács Gábor**

klinikaigazgató, egyetemi tanár  
az MTA doktora

# **A II. SZ. GYERMEKKLINIKA TÖRTÉNETE**

Összeállították:

**Dr. Dobos Matild, Dr. Fekete György, Dr. Garami Miklós**

# A Fehér Kereszt Gyermekkórház

---

A nagymértékű gyermekhaladóság ellen küzdő „Szegény Beteg Gyermek Egyesület” 1885. június 29-én alakult meg. Klinikánk előcsarnokában emléktábla idézi az alapító Dr. Szalárdy Mór emlékét.

**Dr. Szalárdy Mór** (1851–1914), mint a budapesti Szent Rókus Kórház szülész orvosa, már 1876-ban tanulmányt jelentetett meg a törvénytelen gyermekek védelmében, 1881-ben magántanári képesítést nyert és a Pázmány Péter Tudományegyetem Orvosi Karán az orvosi statisztikát adta elő. Gyermekvédelmi munkájának elismeréseként 1902-ben az állami gyermekvédelem irányítását vette át. Dr. Szalárdy Mór és társai, dr. Alexander Bernát, dr. Bánóczy József, Földiák Gyula, Rónay Sándor és Tabódy József az Egyesület hivatását a következőkben foglalták össze: „A szegény beteg gyermekeket ingyenes orvoslással, orvossággal, táplálékkal ellátni, a szegény szülőnőket – míg munkaképesé válnak – helyiségeiben ápolni, anyagilag segíyezni, a dajkának alkalmasokat elhelyezni és menhelyet biztosítani gyermekeik számára.”

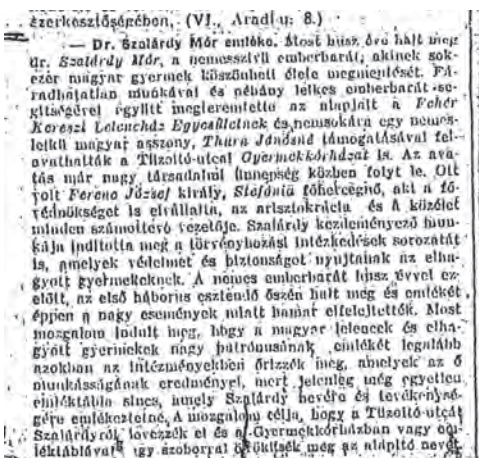


*Dr. Szalárdy Mór márvány emléktáblája  
a II.sz. Gyermekklinika előcsarnokában*

Az Egyesület tényleges működését 1886-ban kezdte meg, mint Fehér Kereszt Egylet, amelyet Tisza Kálmán kormányfő a 4252/1885. október 12-i elnöki körrendeletével az összes törvényhatóságok figyelmébe ajánlott. Az 1800-as évek végén Londonból indult Fehér Kereszt mozgalom kezdetben erkölcsi megújulást hirdetett, majd Európa számos országában az árvák, özvegyek támogatója lett.

A hazai Fehér Kereszt Egylet feladatait és céljait az alábbiakban foglalták össze:

Dr. Szalárdy Mór életművét méltató újságcikk, melyet Argentínában élő unokája adott át 1999-ben, klinikai látogatása alkalmával (Az Országos Széchenyi Könyvtár hozzájárulásával.)



*Dr. Szalárdy Mór emléke*  
*újságcikk Szalárdy Mór-ról*

„Az egyesület a gyermekvédelem ügyét felkarolni és országosan szervezni törekszik, mely célból:

1. Felvesz és felnevel:
  - A) 7 éven aluli gyermeket, aki:
    - a) köz- vagy magánhelyen elhagyatva találtatik (lelencz),
    - b) árvaházban el nem helyezhető vagyontalan árva,
    - c) szüleinek betegsége, kórházban, tébolydában, fog- vagy fegyházban léte miatt – habár ideiglenesen is – hatósági gondozásra szorul,
    - d) minden oly gyermek, kit tartásra köteles hozzátartozói (szülei vagy nagyszülei) megélhetési viszonyuk veszélyeztetése nélkül eltartani képtelenek.
  - B) 7 éven felüli törvényes vagy törvénytelen gyermeket,
  - C) az elzúllás veszélyének kitett gyermeket.
2. Szegény szülő nőket, míg munkaképesekké nem válnak, ellát, gyermekük elhelyezésénél a szükséges anyagi segélyezés útján is közreműködik és az elhelyezett gyermekek fölött felügyeletet gyakorol.
3. Az egyesület által ellátott szegény szülő nőket, ha arra alkalmasak, dajkákul elhelyezi.
4. Szegény teherben levő nőknek, terhességük utolsó idejében, anyagi segélyt nyújt.
5. Az egyesület hírlapok, folyóiratok, kiadványok, valamint felolvasások által a gyermekvédelem ügye iránt a közérdeklődést ébren tartani és azt ily úton is előmozdítani törekszik...”

Az Egyesület első elnöke gróf Andrassy Gézané és Török János főkapitány volt, az utóbbi helyére egy év múlva Ráth Károly főpolgármester került. Az elnöki tisztséget a továbbiakban gróf Teleki Géza belügyminiszter (1893-1903), Széll Kálmán miniszterelnök (1904-1916) és gróf Zichy Rafael (1917-1918) töltötték be. Az első félévben 353 beteg részesült orvosi segélyben és kapott ingyen orvosságot, emellett 22 munkaképtelen gyermekágyas nőt 364 ápolási napon kezeltek. A Fehér Kereszt Egyesületben a tagok száma már az alapítást követő években is ötezer körül járt.

Az állam, a főváros és vagyonos magánemberek jelentős adományokkal támogatták a lelencházból kialakított gyermekkórházat, ahol 1890-ben az ápolási napok száma már 6183 volt. Kezdetben két emeleten 10 kórterem működött 75 nagy ágygal, 75 csecsemő ágygal és 10 gyermekeknek való ágygal, konyhával, fürdőszobákkal, szolgálati szobákkal, kápolnával. Dr. Szalárdy Mór igazgató főorvos mellett még öt orvos és egy ápolónő dolgozott az Egyesület alkalmazásában.

Két kiemelkedő jótevő adománya jelentős fejlesztést tett lehetővé: Thurn Jánosné Tűzoltó utcai háromemeletes házat és nagy telkét (ma Tűzoltó utca 7.), míg gróf Almássy Dénesné 120.000 koronás alapítványát az ún. „sebészeti pavilon” (ma Tűzoltó utca 9.) felépítésére ajánlotta fel. Így az 1896-ra kialakított Tűzoltó utcai épület-csoportban megnyitották az Egyesület Gyermekkórházat.



Gróf Teleki Géza, a Fehér Kereszt Egyesület elnöke az 1893–1903 közötti időszakban



A Tűzoltó utca 9. sz. épület homlokzati feliratai

A „sebészeti pavilon” zárókő-letételének ünnepségén több magas rangú személyiség, és maga az uralkodó, Ferenc József is megjelent, és avatóbeszédében a következőket mondta:

„A Fehér Kereszt Egyesület hivatásának egyik legnemesebbjét töltötte be, midőn a szájalomra méltó névtelen kisdedek részére itt nemcsak menedékhelyet, hanem valójában otthont létesített. Örömmel jöttem tehát ez első, országos lelencház zárókőletételének és felavatásának ünnepére és köszönetet mondok mindenekelőtt az egylet védőasszonyának, de mindazoknak is egyenként és összesen, a kik e régóta nélkülözött alkotás megvalósításán oly szép eredménnyel közreműködtek, adja az isteni gondviselés, hogy minél kevesebb védelem legyen e háznak, de hogy azok, a kiket gondozásába fogad, majdan a társadalom hasznos tagjaivá váljanak!”





Az uralkodó, Ferenc József és a Fehér Kereszt Gyermekkórház „sebészeti pavilonja” felavatási ünnepségének résztvevői, 1897. szeptember 23-án. (A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár hozzájárulásával.)



Emléktábla a II. sz. Gyermekklinika falán, a Tűzoltó utca és Liliom utca sarkán

Az Egyesület védnöknői gróf Károlyi Sándorné (1886-1889), Stefánia özvegy trónörökösne (1889-1901), Klotild királyi hercegnő (1902-1930), és Anna királyi hercegnő (1932-1935) voltak.

A gondos ápolás és ingyenes orvosi ellátás eredményeként az intézeti gyermekek halálozása 14,2%-ról 10,47%-ra csökkent.

A Fehér Kereszt Egylet tevékenysége nem korlátozódott a fővárosra, 1896-ban már 29 vidéki városban működött fiókinézménye, 1897-ben pedig a nagytétényi kastélyban árvaházat létesített.

A Fehér Kereszt Gyermekkórház 1913-tól nyilvános jelleget nyert, a külső igénylőket térítés ellenében gyógykezelték.

A Fehér Kereszt Gyermekkórház az első világháború alatti és az azt követő válságos időket leszámítva állandóan bővült, betegforgalma folyamatosan emelkedett. 1926-ban a Tűzoltó utcai két ház közötti üres telek beépítésével csecsemő- és gyermekambulan-ciát létesítettek. 1930-tól minden télen napi 100 adag ingyen meleg ebédet osztottak ki a nagycsaládosoknak. 1934-ben megnyílt



Stefánia özvegy trónörökösne főhercegnő látogatása a „Fehér Kereszt Egyesület Lelenczházában”. (A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár hozzájárulásával.)



A Fehér Kereszt Egyesület erdei gyógyintézete, a Svábhegy, Béla király út 20. épület (kép az 50 éves jubileumi beszámolóból).  
(A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár hozzájárulásával.)



A „Fehér Kereszt Országos Lelenczház Egyesület, IX. Tűzoltó u. 9.” feliratú első intézményi jelkép („logo”)



Dr. Berend Miklós egyetemi magántanár, a Fehér Kereszt Gyermekkórház igazgató főorvosa

a Fehér Kereszt Egyesület „Erdei Gyógyintézete” a Svábhegyen, a Béla király út 20. számú telken.

1935-ben a belgyógyászati és sebészeti pavilon osztályain 208 ágyon feküdtek betegek, 101 922 ápolási napon összesen 5333 beteget kezeltek, az ambulanciák forgalma 37 807 volt. Az ez időben kiadott Évkönyv megállapítja: „...tekintélyes arányokban fejlődik az intézet és máris kialakult ez az ősi intézmény a székesfőváros elsőrangú gyermek-kórházává... Kedvező széllel feszül hajónknak fehér kereszttel ékes vitorlája.”

1908-tól **Dr. Berend Miklós** (1870–1919) egyetemi magántanár volt a Fehér Kereszt Gyermekkórház igazgató főorvosa.

Gyermekorvosi kiképzését és gyakorlatát 1893-tól a Stefánia Gyermekkórház segédorvosaként, majd tanársegédként Bókay János professzor irányításával kapta meg. Ezután a berlini, lipcsei, és prágai egyetemeken tanulmányutakon vett részt. Kora kiváló vezető gyermekorvosaként tartották számon.

Fő érdeklődési területei az újszülöttek és csecsemők kórtana, a csecsemőtáplálás, a csecsemőkori tuberculosis voltak. A csecsemő- és gyermekvédelem érdekében ennek aktív vezetőjeként igen sokat tett. Önkéntesként katonarvosai szolgálatot teljesített az I. Világháborúban.

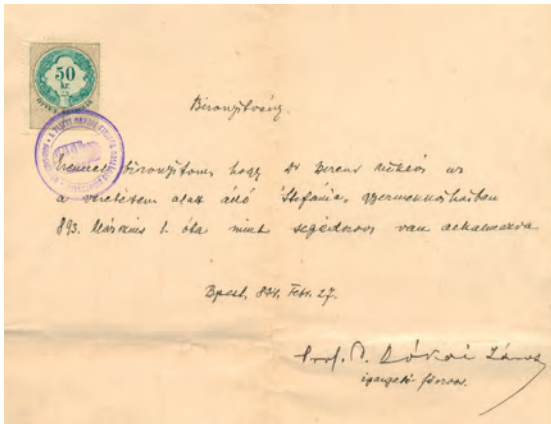
A „Fehér Kereszt Országos Lelenczházegyesület” elnöke dr. Szalárdy Mór után hosszú ideig **Dr. Heim Pál** (1875-1929) professzor volt. Nevéhez fűződik a kórház gyermekgondozónői tanfolyamainak megszervezése és irányítása. Itt képezték ki 1921-től a nagy megbecsülést élvező „Heim nővéreket”, akik kétéves továbbképzést követően záróvizsgához kötött gondozónői oklevelet kaptak. Heim Pál 1897-től Bókay János professzor klinikáján dolgozott, majd Adalbert Czerny boroszlói csecsemőosztályán végzett kóreltani tanulmányokat. 1907-ben magántanári minősítést kapott, majd az I. világháború idején a pozsonyi Erzsébet Tudományegyetem újonnan létrehozott gyermekklinikájának



A Fehér Kereszt Országos Lelenczház Egyesület 1906. március 20-án kelt levele Dr. Berend Miklós főorvosi kinevezéséről



A Budapesti Kir. Magyar Tudomány-Egyetem rektorának 1908. december 7-én kelt levele, melyben engedélyezi Dr. Berend Miklós magántanári előadásainak a „Fehérkereszt Gyermekórházban” történő megtartását



Prof. Dr. Bókai János igazgató főorvos aláírásával működési bizonyítvány Dr. Berend Miklós részére (1894. február 27.)

működő gyermekórház 1946-ban klinikai rangot kapott, a Pázmány Péter Tudomány-egyetem Orvosi Kara II. Gyermekklinikájaként. Első tanszékvezető professzorává a kórház addigi igazgató főorvosát, dr. Petényi Géza egyetemi magántanárt nevezték ki.





„Heim-nővérek” a gondozónői tanfolyam záróvizsgáján.  
Balról az első férfi Dr. Petényi Géza, a harmadik Dr. Heim  
Pál professzor (1923)



Dr. Heim Pál egyetemi tanár,  
a „Fehér Kereszt Országos  
Lelenczházegyesület” elnöke



Márványtábla a II. sz. Gyermekklinika tantermi lépcsőhá-  
zának falán, Heim Pál itteni működésének emlékére



Sebészeti pavilon



Járóbeteg rendelő

A Sebészeti pavilon, a Tűzoltó utca 9. sz. épület és a járóbeteg-rendelő a két világháború  
közötti időben. (A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár hozzájárulásával.)

**A Fehér Kereszt Gyermekkórház ágyalapítói, alapító tagjai, választmányi tagjai,  
orvosai és nővérei az 50 éves jubileum idején**

**Ágyalapítók :**

Ófelsége a király és a királyné †	Eisele Józsefné sz. Keller Mária
Stefánia özvegy trónörököső	Országos Lelencház Egyesület
Albrecht főherceg	Özv. Thurn Jánosné †
Simor János hercegprímás †	Özv. Emmerling Vilmosné
Gróf Szapáry Istvánné †	Özv. Stangl Jánosné †
Gróf Karátsonyi Guidó †	Gróf Edelsheim-Gyulai Lipól †
Budapest Székesfőváros	Ohrenstein Henrik és neje
Müllacher Lajos †	megyeri Krausz Lajos †
Királyi Pál †	Osztoics Miklós †
Sváb Jakab †	Özv. domonyi Brüll Miksáné †
Jókai Mór †	Gróf Almásy Dénesné
Földváry Mihály	Gróf Almásy Dénes
Báró Königswarter Ármin	Gróf Károlyi László
Földiák Gyula	Herceg Esterházy Miklós
Dr. Mészáros Károly †	Fáy Béláné
Vrányi Sándor †	Báró Rothschild Albert
Özv. gróf Károlyi Alajosné	Báró Piret Lajosné
Gróf Teleki Géza †	Magyar Jelzalog Hitelbank
Pesti Hazai Első Takarékpénztár Egyesület	Özv. id. gróf Almásy Kálmánné
Magyar Országos Központi Takarékpénztár	Özv. gróf Almásy Györgyné
Taub Salamon †	Gróf Berchtold Lipótné
Haggenmacher Károly	Gróf Károlyi Gyulané sz. Károlyi Melinda grófnő
Regеле Róza	néhai gróf Károlyi Gyula örökösei
Laky Adolf †	Gróf Károlyi Zsuzsánna, gróf Károlyi Júlia és dr. gróf Károlyi József
Laky Adolfné sz. Csukás Teréz	Gróf Szapáry László
Petényi Vendelné	Gróf Andrassy Sándorné
Kégl György	
Eisele József	

**Alapítótagok :**

Gróf Andrassy Sándor	Dr. Megyeri Izidor
Dr. Bauer Lajos	Kuhinka István
Gászka György †	Mészáros Károly és neje
Gsávolszky Lajos †	Gróf Nádasdy Ferenc
Gróf Csekonits Endre	Pest-Pilis-Solt-Kiskun vármegye közönsége
Báró Dániel Ernő	Dr. Prohászka Ottokár †
Gróf Edelsheim-Gyulai Lipótné	Báró Radvánszky Albert
Eigel Nándorné †	Saxlehner Emilia
Gróf Festetics Pál	Özv. Steinbach Györgyné
Firczak Gyula †	Stephánny Lajos
Fleischl Nándor és neje	Gróf Szapáry Istvánné †
Győr vármegye	Szeged városa
Halász Vince	Özv. Gróf Sztáray Vilmosné
Özv. Hanzély Lászlóné	Torontál vármegye
Hutter Tivadar †	Vaszary Kolos hercegprímás †
Pesti Hazai Első Takarékpénztár Egyesület.	Gróf Wenkheim Frigyesné
Dr. Haynald Lajos †	Gróf Wenkheim Dénesné
Horváth A. Jánosné	Báró Wodianer Albert †
Jóób Adolfné	Wodianer örökösei
Kalocsai Főkáptalan	Gróf Zichy Géza
Özv. gróf Károlyi Alajosné	Gróf Zichy Irma
Gróf Károlyi Sándorné	Gróf Zichy Nep. János
	Zipernovszky Károlyné

### Választmányi tagok :

Gróf Apponyi Rezsóné	Gróf Klebelsberg Kunóné
Gróf Almássy Dénesné	Gróf Károlyi Lászlóné
Gróf Apponyi Györgyné	Löwy Ernóné
Gróf Andrássy Imréné	Báró Lithay Béláné
Árokháty Béláné	Mistey Ilona
Benes Józsefné	Gróf Mailáth Györgyné
Bayer Krucsay Dezsőné	Nagy Gyuláné
Gróf Batthyány Gyuláné	Pettkó-Szandtner Aladárné
Balázs Béláné	Petry Pálné
Bacsinszky Wladimírné	Báró Rosen Wladimírné
Balogh Elemérné	Rajnik Aladárné
Bezerédy Adorjáné	Ruffy Erzsébet
Domony Móréné	Szalárdi Mórné
Éber Antalné	Spillenberg Mária
Fleischl Sándorné	Dr. Szemere Béláné
Fónagy Samuné	Szcitovszky Tiborné
Göttlinger Kelemenné	Gróf Teleky Sándorné
Gyóry Lajosné	Báró Ullmann Györgyné
Hasenfeld Arturné	Báró Wlasits Gyuláné
Huszár Andoriné	Dr. Wehner Józsefné
Kammer Vilmosné	Wälder Gyuláné
Kiss Lajosné	Wein Árpádné
Gróf Karátsonyi Jenőné	Zerkovitz Oszkárné

Zerkovitz Zsigmondné

Dr. Balkányi Kálmán	Báró Kornfeld Móric
Dr. Barabás József	Dr. Kádár Levente
Dr. Barabás Zoltán	Krausz Simon
Bayer Krucsay Ferenc	Báró Kaas Albert
Báró Bottlik István	Dr. Lamotte Károly
Csécsy Nagy Miklós	Dr. Máday Béla
Domony Móric	Mészáros János
Dr. Dömötör Mihály	Dr. Nagy Elek
Éber Antal	Dr. Nagy József
Ifj. gróf Erdődy Rudolf	Dr. Nyomárkai Kázmér
Fenyvessy Béla	Herceg Odescatchi Károly
Fersits János	Pápay Ferenc
Fleischl Sándor	Pettkó-Szandtner Aladár
Báró Forster Jenő	Dr. Pollermann Artur
Földiák Vilmos	Schandl Károly
Dr. Gortvai György	Gróf Széchenyi Bertalan
Dr. Gyóry Tibor	Gróf Széchenyi Emil
Dr. Hepp Baján Ernő	Dr. Szilágyi A. Károly
Dr. Horváth István	Stesser János
Kammer Vilmos	Dr. Torday Ferenc
Dr. Kamocsay Jenő	Gróf Thoroczkay Miklós
Gróf Karátsonyi Jenő	Térffy Béla
Dr. Kovács Ernő	Tabódi Tibor
Báró Kohner Adolf	Wein Árpád

Zerkovitz Zsigmond



## Igazgatóság :

### Védnöknő :

Anna kir. hercegnő

### Díszelnök :

Vitéz Dr. József Ferenc kir. herceg

### Elnökök :

Herceg Odescalchi Károlyné  
Barcza Károly

### Altelnökök :

Dr. Kovács J. István  
Báró Radvánszky Albert

### Titkár :

Dr. Plaveczy Oszkár

### Kórházi igazgató-őorvos :

Dr. Szemere Béla

### Osztályos őorvosok :

Dr. Göttche Oszkár egy. m.-tanár  
Dr. Petényi Géza egy. m.-tanár  
Dr. Szász Anna

### Gondnok :

Kiss Sándor

### Az igazgatóság választott tagjai :

Dr. Balkányi Kálmán  
Báró Bottlik István  
Dr. Gséczi Nagy Miklós  
Herceg Esterházy László  
Fleischl Sándor  
Dr. Lamotte Károly  
Krammer Vilmos  
Báró Kaas Albert  
Gróf Mailáth Györgyné  
Pettkó-Szandtner Aladár  
Pápay Ferenc  
Dr. Verebely Tibor

### Számvizsgálóbizottság :

Farkas Gábor  
Kárász Márton  
Dr. Váلكay Menyhért

## A kórház őorvosai :

Dr. Szász Tibor  
Dr. Róth András

Dr. Nádor István  
Dr. Puhó Lajos

## A kórház rendelő orvosai :

Dr. Beczner Sándor

Dr. Lévy István

Dr. Magyar Miklós

## A kórház orvosai :

Dr. Ambrus István  
Dr. Deák Pál  
Dr. Gárdos István  
Dr. Jakab Miklós  
Dr. Jóna István  
Dr. Lajos Győző

Dr. László Árpád  
Dr. Loránt Imre  
Dr. Mödinger Pál  
Dr. Nagy Béla  
Dr. Pálóczy József

Dr. Szabó Barnabás  
Dr. Szabó Zoltán  
Dr. Szendey Ferenc  
Dr. Szombati Sándor  
Dr. Scherer István  
Dr. Zabolý János

## Tisztviselők :

Vezényi Margit  
Anger Jolán

Lendvay Margit  
Sárosdy Rezsóné

## A kórház főnöknői :

Huszár Andorine

Máriássy Mária

## A kórház osztályos nővérei :

Kacsák Irén

Rácz Margit

Komarik Irén

# A Petényi Klinika

---

**Dr. Petényi Géza professor**  
(1889-1965)

Dr. Petényi Géza 1889. október 28-án született. Középiskolai tanulmányait a Tavaszmező utcai gimnáziumban végezte, erre az időre mindig szeretettel emlékezett vissza, és nagy hatással volt humánus, haladó gondolkodásának kialakításában. E szellem vezette már hallgató korában a Galilei Körbe, amelyben választmányi tag volt. A haladó szellemű magyar intelligencia rangos tagjaként baráti körében olyan egyéniségek voltak, mint Molnár Ferenc, Karinthy Frigyes, Szerb Antal. Mint orvostanhallgató, az I. világháborúban szerb hadifogságba esett, majd fogolycserével hazakerült és 1916-ban megszerezte az orvosi diplomát. Ez után az olasz frontra vezényelték. Gyermekgyógyászati működését a Fehér Kereszt Gyermekkórházban kezdte el Dr. Berend Miklós mellett, akit mindig mesterének vallott. Pozsonyból a háború után ideiglenesen a pesti Fehér Kereszt Gyermekkórházba helyezett pozsonyi Erzsébet Egyetem tanársegéde volt Heim Pál professzorsága idején. Miután az Erzsébet Egyetem Pécsre költözött, a Fehér Kereszt Gyermekkórház főorvosa, majd 1937-től igazgatója lett. Magántanári képesítését a Pécsi Egyetemen szerezte meg gyermekgyógyászati diagnosztikából. A Fehér Kereszt Kórház egyetemi tanszékké történő alakításától (1946) 1965-ben bekövetkezett haláláig a II. sz. Gyermekklinika igazgatója volt.

Tangl Ferenc intézetében már hallgató korában végzett tudományos munkát. Első közleménye 1918-ban jelent meg a Militaer Sanitätswesen című folyóiratban az oedema-betegség klinikumáról és epidemiológiájáról. Tudományos munkásságának témáit mindig a betegség mellett választotta ki, s megállapításai is a betegen végzett megfigyeléseken alapultak. Csodálatos megfigyelőképességgel rendelkezett. Sohasem engedte meg, hogy a nővér az izgó-mozgó, vagy nyugtalan gyermeket lefogja. Olykor 10-20 percig is szótlanul nézte a beteget, figyelte mozgásait, magatartását, mimikáját, amit az őt kísérő orvosok nemegyszer türelmetlenül, vagy éppen értetlenül vettek tudomásul. Számára ez az idő mindig az aktív megfigyelés és következtetés időszaka volt. Éleslátását tükrözi, hogy már 1931-ben kiderítette a tünetszegény, abortív infectio gyakoriságát a poliomyelitises betegek környezetében. Jóval megelőzte korát a morbilli elleni aktív immunizálással kapcsolatos megfigyeléseivel. Foglalkozott a rachitissal és terápiájával és kidolgozta a tuberkulotikus agyhártyagyulladás gyógyító módszereit. Úttörő volt munkássága a tuberculosis streptomycin terápiájának kidolgozásában.

Klinikáján munkatársaival közel 400 meningitis tuberculosa-ban szenvedő gyermeket kezelte. Betegeik 85%-a meggyógyult, még a leromlott állapotban sensorium-zavarral



*Dr. Petényi Géza, a Fehér Kereszt Gyermekkórház igazgatója és a II. sz. Gyermekklinika első tanszékvezető professzora*



vagy eszméletlenül, a bénulásos szakban kezelésre kerülő betegek eseteiben is jó eredményeket értek el.

Tudományos munkásságát 70 közlemény és egyetemi tankönyvének három kiadása dokumentálja. Közleményeinek azonban nem a száma, hanem azok tartalma, sajátos, éles logikája az, ami munkásságát maradandó értékűvé teszi. 1950-ban Kossuth díjat kapott, 1951-ben az Akadémia levelező tagja, 1960-ban rendes tagja lett. 1958-ban Bókay-, 1964-ben Semmelweis emlékérmét kapott. 1959-ben Kiváló Orvos kitüntetésben részesült.

Petényi professzor orvosi működésére az éles megfigyelés mellett a józan és megfontolt diagnosztika és terápia volt jellemző. Gondosan kerülte a felesleges vizsgálatokat, elítélte a polypragmasiát, s szorgalmazta a hatásos szerek optimális adagolásának vizsgálatát. Lelkesedett a bizonyítékokon alapuló tudományos haladásért, de nem tette magáévá a feltevésekre épülő megállapításokat. Becsülte mások önálló véleményét, a vitát, de nem szerette a tekintélytisztelet alapján kialakított állásfoglalást. Ez a szellem nyilvánult meg a klinika havonta tartott kazuisztikai ülésein, melyeket a továbbképzés, a vitakészség jó fórumának tartott és melyeket a fővárosi gyermekorvosok oly szép számban látogattak. Nagyra becsülte az ápolónői munkát. Az országban elsőként létesített az intézet falain belül 30 férőhelyes nővérrotthont. Az ápolás fontosságáról vallott nézeteit bizonyítja az a tény, hogy fiatal orvos korától kezdve intenzíven vett részt a gyermekápolónők képzésében és azt annyira szívügyének tekintette, hogy még a halála előtti napon is megjelent a képesítő vizsgán. Orvosaitól példája nyomán elvárta a pontos, etikus, betegcentrikus magatartást.



*A Fehér Kereszt Gyermekkorház orvosai és nővérei 1934-ben.  
Jobbról a második Dr. Petényi Géza igazgató főorvos*

Szeretett tanítani. Mindig maga tartotta nagy gonddal előkészített előadásait és arra törekedett, hogy helyes ítélőképességgel rendelkező, az életben helytállni tudó orvosnemdéket neveljen saját szakterületén. Nagy súlyt helyezett a gyakorlati képzésre és a helyes etikai felfogás és magatartás kialakítására, hangsúlyozva, hogy a legjobb nevelési módszer a személyes példamutatás.

Emberi nagysága, becsületes és bátor magatartása az élete alatt oly



*Dr. Petényi Géza professzor emléktáblája a II. sz. Gyermekklinika előcsarnokában*



*Dr. Petényi Géza emléktáblája és a tiszteletére elültetett fa Jeruzsálemben, az „Igazak Ligetében”*

sokszor változó világban mindvégig megnyilatkozott. Már kezdő orvos korában az első világháború vége felé megmentette egy megszökött fiatal katona életét azzal, hogy cselekményét epilepsia aequivalensnek nyilvánította. A szegények, üldözöttek mindig számíthattak rá. A hitleri nyilas időkben számos menekült rejtőzködött a kórház pincéiben, s többeket látott el pénzzel, hamis papírokkal. Később, a sztálini időszakban is felvett orvost, akit mint a koncepciók perekben elítéltek családtagját, máshol nem alkalmaztak.

Mint az ETT és az Igazságügyi Bizottság elnöke mindig kiállt azok mellett, akik nem felületességből, hanem emberi tévedésből kerültek nehéz helyzetbe. Az orvosi perekben számos kollega köszönhetette neki a józan és tárgyilagos ítéletet. Az 1956-os forradalomban is nyitva állt a II. Gyermekklinika a forradalom sebesültjei előtt.

Életmentő, humánus magatartásának maradandó emléke a jeruzsálemi „Igazak Ligetében” elültetett fa és emléktábla, ahol azok tiszteletére ültetnek egy-egy fát, akik sok ártatlan,

üldözött ember megmentésével tettek hitet emberségük mellett.

Volt tanítványai szeretettel és nagybecsüléssel őrizzük emlékét, s értékes szellemi-erkölcsi hagyományai tovább élnek a klinikán.

Dr. Schuler Dezső

# A FEHÉR KERESZT GYERMEKKÓRHÁZ ORVOSI KARA 1935 ÉS 1945 KÖZÖTT

## **Igazgató főorvos:**

dr. Petényi Géza egyetemi magántanár

## **Osztályos főorvosok:**

dr. Göttche Oszkár egyetemi magántanár, dr. Mödlinger Pál, dr. Nádor István,  
dr. Róth András, dr. Szász Anna, dr. Szász Tibor

## **Orvosok:**

dr. Adorján Béla, dr. Ambrus István, dr. Bódi Klára, dr. Czobor Ilona, dr. Deák Pál,  
dr. Fábíán Lajos, dr. Farkas József, dr. Gárdos István, dr. Jakab Miklós,  
dr. Jánosházi László, dr. Járányi János, dr. Jósa István, dr. Kardos Éva,  
dr. Kassay Dezső, dr. Kollár Irén, dr. Lajos Győző, dr. László Árpád,  
dr. Lóránt Imre, dr. Makai Endre, dr. Nádrai Andor, dr. Nagy Béla,  
dr. Neumann Vilmos, dr. Pálóczy József, dr. Puhf Lajos, dr. Rémi Ibolya,  
dr. Scherer István, dr. Szabó Barnabás, dr. Szabó Zoltán, dr. Szántó Zoltán,  
dr. Székács Pálné, dr. Szendey Ferenc, dr. Sziklai Mária, dr. Sziklai Pál,  
dr. Szombathy Sándor, dr. Valér Miklós, dr. Vermes Magda, dr. Weisinger Ilona,  
dr. Werner Lilly, dr. Zábolyi János

## **Főnővérek:**

Máriássy Mária főnökasszony, Huszár Adorine, Juha Ottilia, Kacsák Irén,  
Koncsik Sára, Melczerné Vera, Rácz Margit, Riedel Vilma, Schmida Irén,  
Szecsődi Irén, Wladár Károlyné

## A II. GYERMEKKLINIKA ORVOSI KARA 1946 ÉS 1967 KÖZÖTT

### **Igazgató:**

dr. Petényi Géza akadémikus, egyetemi tanár

### **Docensek:**

dr. Czobor Ilona, dr. Fonó Renée, dr. Lóránt Imre, dr. Nádrai Andor

### **Orvosok:**

dr. Ács Klára, dr. Biró Zoltán, dr. Bodánszky Hedvig, dr. Bognár Ilona,  
dr. Böröcz Lajos, dr. Büky Béla, dr. Csapó Sándor, dr. Csiky Dénes,  
dr. Dékány Klára, dr. Dobos Matild, dr. Endrődi Hedda, dr. Erdényi Anna,  
dr. Erőss András, dr. Falk Judit, dr. Fedák Sarolta, dr. Ferenczy Iván,  
dr. Forbáth Péter, dr. Forrai György, dr. Földesi Erzsébet, dr. Friedmann  
Ilona, dr. Gács Gábor, dr. Gál Kamill, dr. Gecsei Erzsébet, dr. Gere Klára,  
dr. Goldschmidt Béla, dr. Gorove László, dr. Görgényi Ákos, dr. Grósz Éva,  
dr. Hirsch Lea, dr. Hervei Sarolta, dr. Haás Márton, dr. Hidvégi Zoltán,  
dr. Kardos Andor, dr. Kardos Éva, dr. Kartal Judit, dr. Kádár András,  
dr. Kassay Dezső, dr. Kelen Ilona, dr. Kelen Imre, dr. Kemény Pál, dr. Kéri István,  
dr. Kismartoni Beáta, dr. Kiss Anna, dr. Kiss Imre, dr. Kiss Sándor, dr. Kizsel János,  
dr. Kontor Elemér, dr. Koós Rozália, dr. Koreff Oszkárné, dr. Kun Erzsébet,  
dr. Kun Miklósné, dr. Lángfy Mihály, dr. Lazarovics Péter, dr. László Zoltán,  
dr. Makai Endre, dr. Marosvári István, dr. Marton Márta, dr. Mátyus József,  
dr. Miltényi Miklós, dr. Miriszlai Ernő, dr. Molnár Sándor, dr. Neumann Vilmos,  
dr. Novák Ernő, dr. Ortwein Valéria, dr. Pál László, dr. Péter Judit, dr. Pilis Iván,  
dr. Rákos György, dr. Rédei Márta, dr. Rohonyi Judit, dr. Román Hajnalka,  
dr. Sárkány Jenő, dr. Schmidt Ilona, dr. Schuler Dezső, dr. Schulek Nóra,  
dr. Selymes Zoltán, dr. Siegler János, dr. Sólyom Ildikó, dr. Szabó Éva,  
dr. Szántó József, dr. Szántó Péter, dr. Szombathy Sándor, dr. Tasnádi Ferenc,  
dr. Tolvai György, dr. Tóth Gizella, dr. Tóth Pál, dr. Vámos Zsuzsa, dr. Vári Teréz,  
dr. Vincze Mária, dr. Virág Albert, dr. Werner Lilly, dr. Zöld Mária

### **Intézetvezető főnövér:**

Kacsák Irén

A „Petényi iskola” azt jelentette és jelenti ma is, hogy tanítványai életcéljuknak tekintették az emberszeretetet, igyekeztek magukévá tenni gondolkodásmódját, törekedtek mesterük célkitűzéseit és alkalmazott módszereit követni.

Petényi Géza professzor kiemelkedő tanítványa és munkatársa volt **Dr. Lóránt Imre** (1909-1974), aki egész életét a Fehér Kereszt Gyermekkorházban, majd a II. Gyermekklinikán töltötte. Igazi gyermekorvos volt, tudományos munkásságát a ritka klinikai esetek tanulmányozása képezte. Jelentős szerepe volt a gyermektuberkulózis elleni küzdelemben és országosan elismert tevékenységet fejtett ki az anya- és csecsemővédelem területén.

A Petényi Klinika vezető egyénisége volt **Dr. Fonó Renée** (1908-1975) egyetemi docens. Petényi professzorral együtt dolgozta ki a meningitis tuberculosa streptomycinnel történő kezelésének módját, majd érdeklődése a gyermekkardiológia felé fordult.

Dr. Fonó Renée vezetésével hemodinamikai laboratóriumot szerveztek. Az első Botallo-ligaturát 1949-ben **Littmann Imre** professzor hajtotta végre a klinika sebészeti műtőjében, 1950-ben sor került az első coarctatio aortae-korrekcióna és 1954-ben az első szívműtetre. A kezdeti eredményeket foglalta össze a Fonó-Littmann könyv 1951-ben megjelent első kiadása „A szív és a nagyerek veleszületett fejlődési rendellenességei” címen, amely a témában Európában is az elsők közé tartozott.

Az 1956-os forradalom és szabadságharc után a szívűtétek 1961-ig szüneteltek, ekkor **Dr. Böröcz Lajos** került a szívsebészet élére. Az első motoros szívűtétet (kamrai sövényhiány zárását) 1962-ben végezték el. 1961–1974-ig összesen 608 szívűtét történt a klinikán, 196 csecsemőt és 412 gyermeket operáltak meg, a műtétek közül 266-ot extrakorporális keringés alkalmazásával végeztek.

A Petényi Klinika Laboratóriumát **Dr. Miltényi Miklós** alakította ki, amelyben akkor szerológia és bakteriológiai vizsgálatok is folytak. Önálló Bakteriológiai Laboratórium 1958 óta működik a Klinikán, előbb **Dr. Kíszel János**, majd **Dr. Pillis Iván** vezetésével.

1960-ban Izotóp Laboratórium létesült (vezető: **Dr. Siegler János**), amelyben a gyermekkori pajzsmirigybetegségek, vesebetegségek és egyes anaemiák kivizsgálásában az akkor legtöbbet ígérő módszereket alkalmazták.

1961-ben **Dr. Schuler Dezső** Magyarországon elsőként létesített cytogenetikai laboratóriumot, és alkalmazta a kromoszóma-analízist a veleszületett fejlődési rendelleneségek, örökletes betegségek kivizsgálására.

Az általános csecsemő- és gyermekosztályokon belül a korszerű igényeknek megfelelően fokozatosan önállósultak a betegellátás speciális területei.

A Patológias Újszülött osztályon **Dr. Hervei Sarolta** 1960-ban korszerű módszereket vezetett be az újszülöttkori haemolyticus betegség, a sárgaság kivizsgálásában és kezelésében.

A csecsemőkori sorvadással, a só- és vízháztartás kóros irányú változásaival **Dr. Kiss Sándor** és **Dr. Miltényi Miklós** foglalkozott.

A klinika sebészeti és gégészeti osztályainak nagy múltjuk, jelentős hagyományaik vannak. A sebészeti osztály vezetője a klinikává alakulástól 1960-ig **Dr. Makai Endre** professzor, aki 1946-1948-ig a Magyar Sebészeti Társaság elnöke is volt. **Dr. Szombathy Sándor** 40 éven át, 1925-től 1965-ig dolgozott a sebészeti osztályon, 1960-tól Makai professzor utódként. A fül-orr-gégészeti osztály első főorvosa **Dr. Szász Tibor** volt, a nagytekintélyű Collegium ORLAS nemzetközi társaság tagja. Őt **Dr. Kassay Dezső** követte, akinek nevéhez a magyar bronchológia kifejllesztése, a tüdőszegmentumok felismerése fűződik.

A közvetlen betegellátó tevékenységet EKG Laboratórium (vezető: **Dr. Nádrai Andor**) és radiológiai rendelő (vezető: **Dr. Czobor Ilona**) segítette.



**Dr. Lóránt Imre** egyetemi docens vezette a Klinikát Petényi Géza professzor 1965-ben bekövetkezett halála után másfél évig.

**Dr. Lóránt Imre**  
(1909-1974)

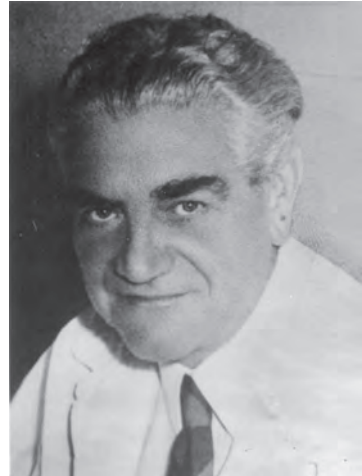
Dr. Lóránt Imre 1909. június 9-én született Budapesten, 1933-ban a Pázmány Péter Tudományegyetemen szerzett orvosi diplomát. Bár egyetemi évei alatt a kórlelettan és patológiával foglalkozott, a diploma megszerzése után a klinikum felé fordult és a Fehér Kereszt Gyermekkórház segédorvosa lett. 1936-ban iskolaorvosi és egészségtan tanári képesítést, 1938-ban gyermekgyógyász szakorvosi képesítést szerzett.

Részt vett a klinika TBC-s osztályain a meningitis tuberculosa Streptomycin kezelésének bevezetésében és alkalmazásában, és jelentős szerepet vállalt a háború utáni években a gyermektuberculosis elleni küzdelemben. 1952–1957 között az Egészségügyi Minisztériumban főosztályvezetőként dolgozott, és országosan elismert tevékenységet fejtett ki az anya- és csecsemővédelem területén. Törvények közé kívánta szorítani az abortuszt, a magzati élet védelmét („Ratkó-gyerekek”).

Ettől az 5 évtől eltekintve, egész életét a Tűzoltó utcában töltötte.

A „Petényi Iskola” kiemelkedő tudású orvosaként csaknem utánozhatatlan megfigyelőképességével, diagnosztikai tudásával, osztályvezetési módszereivel, emberségével tűnt ki. A fiatal orvosoknak mindig törekvésük volt, hogy osztályán dolgozzanak. Szeretett tanítani, de sohasem „tanított”. A problémát szinte a „küszöbről” meglátta, ilyenkor azt mondta, „na, bontsák nekem ki”. Az újszülötteket gyakran tenyerébe fogva emelte a füléhez, észlelését nagyon alaposan körülírva közölte. Megesett, hogy egy-egy beteg státusát – ha a fiatal orvos más munkával volt „elfoglalva” – megírta. Ezek a kórleírások szinte közölték a diagnózist. Tudományos munkásságát is a ritka klinikai esetek tanulmányozása jelentette. A „Petényi Iskola” soha sem tulajdonított nagy jelentőséget a megjelent közlemények számának, annál többre becsülte a szakmai tapasztalat alapján a betegek megfigyelése, a kórleírások követése után levonható következtetéseket.

Nagy szerepet vállalt az orvostanhallgatók, gyermekápolónők, gyermekgyógyász szakorvosok képzésében. A Fehér Kereszt Kórház hagyományaként a klinikának saját nővériskolája volt, innen kerültek ki a szakmailag kitűnő gyermekápolónők, akik közül többen, mint osztályvezető főnővérek dolgoztak és dolgoznak ma is. Orvosai közül sokan kórházi gyermekgyógyász főorvosként dolgoztak tovább.



*Dr. Lóránt Imre egyetemi docens, a II. sz. Gyermekklinika megbízott igazgatója 1965 és 1967 között*

Dr. Dobos Matild

1967-ben az egyetemi tanszék irányítását **Dr. Kerpel-Fronius Ödön** akadémikus, egyetemi tanár vette át.

## A KERPEL KLINIKA

**Dr. Kerpel-Fronius Ödön** professzor  
(1906-1984)

Kerpel-Fronius Ödön 1906. január 14-én Versecen született. Az anyai ágon többgenerációs orvoscsalád és az ügyvéd apa széles körű műveltsége, a szépművészet, irodalom és a nyelvek szeretete meghatározták a tehetséges gyermek érdeklődését és fejlődését. A dél-magyarországi, bánáti szülőváros soknyelvű környezetében már gyermekkorában megtanult németül, franciául, angolul, olaszul, és szerb nyelven érettségizett. Az iskolában kedvenc tárgya a kémia volt, otthon saját laboratóriumot rendezett be. Még csak 10 éves volt, amikor eldöntötte, hogy orvos lesz. Egyetemi évei alatt, az 1923-ban megkezdett budapesti orvoskari tanulmányok mellett egy-egy szemesztert Bécsben, Münchenben, Párizsban töltött el. Egyetemi tanárai közül mindig tisztelettel és szeretettel emlékezett Farkas Géza élettan, Korányi Sándor belgyógyász, Bókay János gyermekgyógyász professzorokra, őket egész életében példaképeinek is tekintette. Ugyanúgy életre szóló mintaképei voltak külföldi mesterei közül a bécsi Pirquet gyermekgyógyász és Friedrich von Müller müncheni belgyógyász professzorok. Negyedéves medikusként kapcsolódott be az Élettani Intézet munkájába, majd doktorrá avatása után Heim Pál professzor a budapesti Gyermekklinikára (a mai Semmelweis Egyetem I. Gyermekklinika) hívta meg gyakornoknak.

Erre az időre visszaemlékezve írja Kerpel professzor: *„Itt az vonzott, hogy mindig érdekelt a milieu interieur állandósága, a „homeostasis”. Azért lettem gyermekorvos, mert érdekelt, hogy hogyan fejlődnek ki a regulációk az újszülöttnél és a csecsemőben”. Fialtan orvosként, 1933-ban, 27 éves korában Rockefeller ösztöndíjat kapott, és egy évet a bostoni Harvard Egyetemen töltött, ahol Gamble professzor, a só-vízháztartás kérdéseivel foglalkozó kitűnő és világhírű tudós munkatársaként dolgozott. Bostoni élményei, Gamble professzor személyes hatása és példája egy életre elkötelezte az újszülött- és csecsemőkori só-vízháztartás kóreléttanának és klinikumának kutatásával. Alapvető tudományos felismerései, eredményei révén csakhamar világszerte elismert tudós lett.*



*Dr. Kerpel-Fronius Ödön egyetemi tanár, a II. sz. Gyermek-klinika tanszékvezető igazgatója 1967-től 1976-ig*

40 éves korában, 1946-ban hívta meg és nevezte ki a Pécsi Orvostudományi Egyetem a Gyermekklinika élére igazgató professzornak, ahol több, mint 20 éven át, iskolát teremtve működött. A II. világháború után a nagy számban kialakuló csecsemőkori sorvadás okozta életveszélyes állapot, valamint a sorvadás következményeként fellépő magas arányú halálozás okainak és gyógyításának kérdése lett Kerpel professzor fő érdeklődési területe.

Tudományos kutatása ezúttal is az „ágymelletti” gondokból indult ki, klinikai indíttatású volt, és a sorvadás, toxicosis hatásos kezelési módjának kidolgozását eredményezte.

Neki köszönhető a toxicosis során kialakuló tudatzavarban a stagnációs hypoxia fontosságának felismerése, valamint a súlyosan sorvadott csecsemők és gyermekek esetében a hypoglykaemia haláloki jelentőségének felfedezése. Vizsgálatai új adatokat szolgáltatottak a sorvadott gyermekek kórtanához, energiaforgalmuk, keringésük és endokrinológiai szabályozó mechanizmusaik megértéséhez. Tudományos kutatómunkája pécsi korszakában érte el csúcspontját, az említett tudományterületekről és a vese megbetegedéseivel kapcsolatban írt könyvei és közleményei ma is világszerte idézett forrásmunkáknak számítanak. A tudományos kutatásai nyomán bevezetett gyógyító eljárások sok ezer csecsemő és kisgyermek életét mentették meg.

Pécsi tanártársaihoz, Rauss Károly mikrobiológus, higiénikus, Szentágothai János anatómus, Lajos László szülész-nőgyógyász, Környey István ideggyógyász, Méhes Gyula farmakológus, Romhányi György patológus professzorokhoz szoros barátság fűzte. E pécsi orvosi iskola olyan szellemi és tudományos színvonalat jelentett, mely liberalizmusával, igényességével a korai ötvenes évek külföldi szakmai kapcsolatokat nélkülöző körülményei ellenére az egyetemi fiatalság fejlődését serkentő kivételes intellektuális műhelyek kialakulását eredményezte.

Kerpel-Fronius Ödön professzor 1951-ben Kossuth-díjjal tüntették ki, 1948-ban a Magyar Tudományos Akadémia levelező, majd 1970-ben rendes tagjává választották.

1967-ben a Budapesti Orvostudományi Egyetem II. Gyermekklinikája igazgatójaként visszatért Budapestre. Tudományos kutatásait változatlan aktivitással folytatta, korábbi témái mellett érdeklődése a növekedés hormonális szabályozásának vizsgálataival bővült. 1969-ben megjelent „Gyermekgyógyászat” című tankönyve az orvostanhallgatók és szakorvosjelöltek kedvelt olvasmánya, mely hazánkban első ízben ötvözte az alaptudományok – biokémia, élettan, kórtan, kórbonctan – adatait a kórképek és a klinikai tünetek logikus, olvasmányos leírásával. Tankönyve két hazai és több külföldi kiadásban, idegen nyelven is megjelent.

Életre szóló élményt jelentettek munkatársai és tanítványai számára kórtermi vizitjei, melyeken hosszú orvosi tapasztalata, éleslátása, bölcsessége, szellemessége, és humora mindig újat és útbaigazítást adott, eseményt jelentett. A beteg gyermekek iránti szeretete és kedvessége is felejthetetlen marad. Tantermi előadásai mindig „telt házat” vonzottak. Ma is legenda, ahogyan magas, erőteljes alakja féltő szeretettel emelkedett a karján tartott kis csecsemő fölé, akit végigvitt a Tűzoltó utcai tanterem hallgatókkal teli padsorai között.

1970-ben elképzelései szerint és vezetése alatt alakult meg a II. Gyermekklinika épületében az Országos Csecsemő- és Gyermekkegészségügyi Intézet, melynek első igazgatója volt. Javaslatára hozta létre az Egészségügyi Minisztérium a perinatalis intenzív centrumok országos hálózatát.

Kerpel-Fronius Ödön professzor 1976-ban, a II. Gyermekklinika 10 éves igazgatása után ugyan tanszékvezetőként nyugalomba vonult, azonban tudományos tanácsadó-



ként naponta változatlan aktivitással tevékenykedett klinikai dolgozószobájában. Új közleményei mellett megírta utolsó nagy művét, az angol nyelven a csecsemőkori sorvadásról szóló könyvét, mely kedvenc tudományterületének élete során összegyűlt eredményeit foglalja össze.

1984. április 22-én Berlinben váratlanul bekövetkezett halálával családja, barátai, tisztelői, tanítványai, munkatársai és betegei rendkívüli képességű és egyéniségű kutatót, orvost,

tanárt veszítettek el, aki kivételes humánnummal, emberi kapcsolatteremtő és segítőkészséggel volt megáldva. Életműve számos magas hivatalos elismerésben részesült: több hazai és külföldi érdemrenddel tüntették ki, mintegy 20 tudományos szervezet között a Rostocki Egyetem díszdoktora, a hallei Leopoldina Akadémia és az American Academy of Pediatrics tagja, számos gyermekgyógyász társaság tiszteletbeli tagja volt. 1975-ben Semmelweis Emlékéremmel, 1976-ban a francia állam „Palmes academiques” tiszti keresztjével tüntették ki. Az Egészségügyi Világszervezet tanácsadójaként és a legrangosabb nemzetközi szakfolyóiratok szerkesztőségi tagjaként is évtizedeken át működött.

Születésének 90. évfordulóján, 1996-ban a II. sz. Gyermekklinika előcsarnokában elhelyezett márvány emléktábla felavatásával fejeztük ki Kerpel-Fronius Ödön professzor, a magyar gyermekgyógyászat világszerte elismert, iskolateremtő nagy egyénisége iránti tiszteletünket.



*Dr. Kerpel-Fronius Ödön professzor emléktáblája a II. sz. Gyermekklinika előcsarnokában*

Dr. Fekete György

## A II. GYERMEKKLINIKA ORVOSI KARA 1967 ÉS 1976 KÖZÖTT

### **Igazgató:**

dr. Kerpel-Fronius Ödön akadémikus, egyetemi tanár

### **Docensek:**

dr. Lóránt Imre, dr. Fonó Renée, dr. Miltényi Miklós, dr. Schuler Dezső,  
dr. Siegler János

### **Adjunktusok:**

dr. Bognár Ilona, dr. Böröcz Lajos, dr. Büky Béla,  
dr. Görgényi Ákos, dr. Kiss Sándor, dr. Kontor Elemér, dr. Marosvári István,  
dr. Miriszlai Ernő

### **Tanárségedek:**

dr. Berend Katalin, dr. Bodánszky Hedvig, dr. Csapó Sándor, dr. Dobos Matild,  
dr. Drexler Miklós, dr. Fedák Sarolta, dr. Fekete Farkas Pál, dr. Ferenczy Iván,  
dr. Gács Gábor, dr. Gecsei Erzsébet, dr. Goldschmidt Béla, dr. Haás Márton,  
dr. Hartyánszky István, dr. Hervei Sarolta, dr. Kardos Éva, dr. Kartal Judit,  
dr. Kelen Ilona, dr. Kiss Anna, dr. Koós Rozália, dr. Kristóf Mária, dr. Kun Erzsébet,  
dr. Kun Miklósné, dr. Machay Tamás, dr. Mátyus József,  
dr. Meczerné dr. Dékány Klára, dr. Medgyesi Miklós, dr. Papp Erzsébet,  
dr. Péer Judit, dr. Pillis Iván, dr. Ortwein Valéria, dr. Rédei Márta,  
dr. Révész Tamás, dr. Román Hajnalka, dr. Schmidt Marianne, dr. Schulek Nóra,  
dr. Simó Gábor, dr. Szamosi Tamás, dr. Szentágothai Klára, dr. Szigeti Róbert,  
dr. Tasnádi Ferenc, dr. Thodory Zsolt, dr. Tóth Gizella, dr. Verebély Tibor,  
dr. Visy Mária

### **Egyetemi gyakornokok:**

dr. Bors Zsuzsa, dr. Erdélyi Anna, dr. Horváth Ágnes, dr. Horváth Károly,  
dr. Krause Isabella, dr. Ritvay Judit, dr. Tulassay Tivadar

### **Tudományos munkatársak:**

dr. Balázs Anna, dr. Faller Károly, dr. Kardos Gabriella, dr. Kelen Ilona

### **MTA tudományos munkatársak:**

dr. Fekete György, dr. Sólyom János

### **MTA tudományos főmunkatárs:**

dr. Lozsádi Károly

### **Intézetvezető főnövér:**

dr. Katonáné, Sáfrány Irén

Kerpel professzor a Klinika működésében számos változást vezetett be. Ekkor alakult ki a Kémiai Laboratórium. Kerpel-Fronius Ödön professzor folytatta a Pécssett megkezdett kutatásait a csecsemőkori sorvadás területén. Munkacsoportjával (**Dr. Kiss Sándor, Dr. Gács Gábor, Dr. Kardos Gabriella**) beállította a növekedési hormon, inzulin, cortisol és somatomedin meghatározását és e módszerek segítségével számos új megállapítást tettek.

Új megfigyelés volt, hogy a hypoglykaemiás sorvadt betegek szabad zsírsavszintje – szemben a más típusú hypoglykaemiákkal – alacsony, ami az energiatartalékok kimerülését tükrözi. A növekedési hormon-meghatározások eredményéből azt is megállapították, hogy a sorvadásban észlelhető növekedési zavar oka nem növekedési hormon-hiány. E kérdés további vizsgálatát szolgálta a somatomedin-szintje a normális, vagy magas növekedési hormonkoncentráció ellenére alacsony, és ez szerepet játszhat a növekedésben való elmaradásban.

Állatkísérletekben reprodukálták a hypoglykaemiát és megállapították, hogy a sorvadásban észlelhető hypoglykaemiát a mobilizálható energiaforrások kimerülése és a glukoneogenezis károsodása okozza.

A munkacsoport érdeklődésének további területe az inzulinelválasztás élettani változása volt. 10 évvel később kidolgozták a C-peptid meghatározást. A vizelet C-peptid tartalmának mérésével következtetni lehet a napi inzulintermelésre. Ezekkel a vizsgálatokkal tisztázták azt is, hogy az életkor és a testméretek hogyan befolyásolják az inzulin-elválasztást.

Tovább folyt a gyermekkori akut limfoid leukémia sajátosságainak tanulmányozása. **Dr. Schuler Dezső** docens kezdeményezésére 1971-ben megalakult az Országos Gyermekleukémia és Tumor Terápiás Munkacsoport: központja azóta is a klinikán működik. Az országban egyedülálló szakmai együttműködés révén ugyancsak 1971-ben a Klinikán jött létre a Magyarországi Gyermektumor Regiszter, mely széleskörű nemzetközi kapcsolataival számos terápiás, epidemiológiai és prognosztikai kutatáshoz nyújt segítséget.

Jelentős fejlődésnek indult a klinikán a nefrológia. A gyermekkori vesebetegségekkel foglalkozó osztály 1968-ban alakult, kezdetben sebészeti módszerrel, majd 1971-től perkután vesebiopsziával egészítették ki a betegek kivizsgálását. A glomerulopátiák immunszuppresszív kezelésében nagyszámú betegen értékes tapasztalatokat szereztek.

A gasztroenterológiai betegségek kivizsgálásában bevezették a vékonybél biopsziát és megkezdődött a malabszorpciós betegek bélmintáinak immunhisztológiai feldolgozása is.

1972 májusában megnyílt a klinika neonatális intenzív osztálya 8 ágygal és 3 orvossal. Az osztály induláskor mindössze egy Bird típusú respirátorral rendelkezett. 1973-ban kezdték alkalmazni az osztályon a hyalin membrán betegség kezelésében a CPAP lélegeztetést.

Kerpel professzor kezdeményezésére e klinikai osztály szolgált mintául az Egészségügyi Minisztérium által létrehozott további hazai neonatális intenzív osztályok számára.

1976-ban Dr. Kerpel-Fronius Ödön professzor nyugállományba vonulása után a klinika igazgatását **Dr. Schuler Dezső** egyetemi tanár vette át.

### **Dr. Schuler Dezső professzor** (1927 – 2020)



*Dr. Schuler Dezső egyetemi tanár, a II. sz. Gyermekklinika tanszékvezető igazgatója 1976- tól 1994-ig*

Schuler Dezső 1927. november 15-én született Budapesten, orvosi diplomáját a Budapesti Orvostudományi Egyetemen 1951-ben szerezte meg. Klinikánk 135 éves jubileumának évében, 2020-ban a II. sz. Gyermekklinika orvosaként 66 éves múlttra tekint vissza, melyből 18 éven át volt az intézmény igazgatója.

1949-1954-ig az I. sz. Kórbonctani és Kísérleti Rákkutató Intézetben Baló József professzornál dolgozott. Magyarországon elsőként mutatta ki a Pneumocystis carinii kóroki szerepét a csecsemő-

kori interstitialis plazmasejtes pneumoniában, leírta az óriássejtes pneumoniát parotitis epidemicában, a congenitalis lipoid pneumoniát és a congenitalis myocardialis infarctust. 1954-ben került Petényi professzor klinikájára. Fiatalkorú klinikusként foglalkozott az essentialis pulmonalis haemosiderosissal.

1960-ban hosszabb időt töltött Párizsban az Institute Gustave Roussy Intézetben, 1964-ben a philadelphiai Hahnemann Egyetemen, majd mint senior research visitor 2 hónapig szintén az Amerikai Egyesült Államokban, a National Cancer Institute-ban dolgozott.

1961-ben bevezette hazánkban a cytogenetikai vizsgálatokat, és elsőként írta le a csökkent kromoszóma stabilitást, amely azóta nemzetközileg elismert és vizsgált fogalom. Nevéhez fűződik hazánkban a gyermekkori lymphoid leukémia korszerű gyógyítása, az általa alapított munkacsoporttal e kórkép és a gyermekkori daganatos megbetegedések számos diagnosztikai és terápiás kérdését vizsgálja.

Mint az Országos Csecsemő- és Gyermekegészségügyi Intézet főigazgatója, jelentős erőfeszítéseket tett a hazai csecsemőhalálozás fontosabb orvosi és társadalmi tényezőinek feltárására és a halálozás csökkentésére. Megszervezte a neonatalis intenzív centrumok országos hálózatát, bevezette Magyarországon a veleszületett anyagcsere betegségek országos szűrését.

1971-ben létrehozta az Országos Gyermekonkológiai Hálózatot, mely azóta is eredményesen működik, kiterjedt nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik, új kezelési protokollokat dolgoz ki. E munkacsoportnak tiszteletbeli örökös elnöke. Vezetésével jött létre az Országos Gyermektumor Regiszter a II. sz. Gyermekklinikán. Létrehozta a Tumor Leukémiás Gyermekéért Alapítványt, mely Klinikánkat folyamatos nagy értékű támo-

gatásban részesíti. Kezdeményezésére jött létre az Országos Szövetség a Daganatos és Leukémiás Gyermekekért.

1977-ben jelent meg „A human chromosoma aberratiok jelentősége a klinikumban” című könyve.

1987-ben megjelent a „Gyermekgyógyászati diagnosztika és terápia” című könyve, amely két kiadást ért meg (Medicina, Budapest), majd 1992-ben a „Gyermekgyógyászat” című tankönyve, amelyet változatlan 2. kiadását követően 1995-ben, az új ismereteket összefoglaló, az orvostanhallgatók számára ajánlott tankönyvként adtak ki.

Több éven át a Magyar Gyermekorvosok Társasága, a Magyar Humánogenetikai Társaság, az International Society of Pediatric Oncology (SIOP), valamint az Európai Szociálpedagógiai Társaság elnökeként tevékenykedett. Számos nemzetközi tudományos társaság tagja és tiszteletbeli tagja volt. Két alkalommal Akadémiai Pályadíjban részesült. Schöpf-Merei Ágoston, Bókey János, Korányi Sándor, Markusovszky, Pro humanitate és Fényes Elek emlékérmekkel tüntették ki. 1986-ban „Kiváló orvos” címet kapott, 1994-ben Krompecher, 1995-ben Batthyány-Strattmann László díjjal tüntették ki. 1997-ben a Magyar Köztársasági Érdemrend középkeresztjét, 2004-ben a Sanofi Életmű-díját és a Kerpel-Fronius emlékérmeket adományozták Schuler Dezső professzornak. 2000-ben a Semmelweis Egyetem Professor emeritus címével tüntették ki. 2006-ban a Magyar Tudományos Akadémia Eötvös József koszorú kitüntetését, majd 2007-ben Fanconi gén identifikálásában való részvételért Discovery Award kitüntetést kapott. 2008-ban életművét Széchenyi-díjjal ismerték el.

Tanszékvezető professzori megbízatása 1994. június 30-án befejeződött, azonban azóta is aktívan részt vett a Klinika munkájában, tanácsaival, gazdag tapasztalataival segítve az ifjabb generációt.

Schuler Dezső professzor 1976–1994 között, 18 éven át vezette a II. Gyermekklinikát. Irányításával számos osztály és laboratórium felújítása, a betegbarát kórházi környezet kialakítása történt meg. Az országban elsőként Klinikánkon vezette be a naponkénti látogatást és a szülők egész napos bent tartózkodását beteg gyermekeik mellett. Fokozá-



*Tréfás tablókép a cytogenetikai és immunológiai laboratórium munkatársairól, hagyományos és sávfestéssel ábrázolt kromoszóma „testekkel” az 1970-es évek közepén készült kép*





*Dolák-Saly Róbert a gyerekek gyakran visszatérő barátjaként gitározik az új ambulancia épület megnyitási ünnepségén (1989 december)*

tosan egyre több olyan kórterem (baba-mama szoba) létesült, ahol az anya kisgyermekével együtt tölthette a klinikai kivizsgálás és kezelés idejét.

1989-ben a régi klinika egy új, társadalmi segítséggel létrehozott Angyal utcai ambulancia-épülettel bővült. Ebben az épületben 2005-ben tornatermet és új baba-mama szobákat is építtetett a Tumor-Leukémiás Gyermekekért Alapítvány Schuler Dezső professzor irányításával.

A Klinikával szemben lévő épületben Schuler professzor 6 garzonlakást szerzett meg a hosszabb ideig ápolt gyermekek családjainak használatára.

Schuler Dezső professzor 2020. szeptember 9-én, életének 93. évében hunyt el. Emlékét kegyelettel őrizzük.

1985-ben az addig hagyományos szerkezetben működő I. Belosztályt átépítették úgy, hogy az már megfelelt a korszerű hematológiai-onkológiai ellátást nyújtó osztályokkal szemben világszerte támasztott követelményeknek.

A neonatalis intenzív osztály (**Dr. Büky Béla, Dr. Bors Zsuzsa** vezetésével) ágai számát 1979-re 18-ra emelték és személyi fejlesztés is történt. Műszerezettsége javult, 4 lélegeztető készülék, egy portabilis röntgenkészülék, és egy Radelkis vérgázanalizátor segítette a munkát a monitorokon kívül.

A kardiológiai és szívsebészeti osztály újraindulása után **Dr. Lozsádi Károly** professzor irányításával 10 év alatt 2266 szívműtét történt, ebből 605 nyitott és 1661 zárt szívműtét volt. Számos új műtéti eljárást vezettek be, így koszorúvérőér-műtéteket csecsemőkorban, a nagyartériák teljes transposíciójában a Senning-féle műtétet, valamint újszülött korban mély hypotermiában és teljes keringés-leállításában végzett korrekciókat. Új műtéti technikát dolgoztak ki újszülöttekben az aorto-pulmonális fistula korrekciójára.

Tovább fejlődtek az egyes specialitások vizsgálati módszerei: az endokrinológiai munkacsoport (**Dr. Gács Gábor és munkatársai**) a növekedési hormon-meghatá-

rozás bevezetése után szélesítette vizsgálati profilját, **Dr. Sólyom János** bevezette a 21-hydroxilase defektusban szenvedők szűrését immunoassay módszer segítségével.

Korszerűsödött a radiológiai laboratórium (**Dr. Görgényi Ákos, Dr. Váradi Sándor, Dr. Rudas Gábor** vezetésével), az EEG laboratórium és gyermekneurológiai szakambulanció (**Dr. Kálmánchey Rozália**) megindítására került sor. A klinika radiológiai laboratóriuma új diagnosztikus készülékekkel, köztük ultrahang készülékkel gyarapodott. Dr. Görgényi Ákos\* teremtette meg hazánkban a korszerű gyermekradiológia alapjait. Színes egyénisége, egyedülálló gyermekgyógyászati és radiológiai szemlélete több évtizeden át hozzájárult a II. sz. Gyermekklinika jó hírének, tekintélyének megteremtéséhez. A Klinikán Dr. Schuler Dezső által alapított cytogenetikai laboratóriumban a perifériás vércultúrák mellett a haematológiai malignitásokban a csontvelő-kromoszómák vizsgálata is rutinszerűvé vált. A cytogenetikai laboratóriumban többirányú alapkutatáshoz csatlakozó témát, a malignitások és kromoszóma-rendellenességek összefüggésein kívül környezeti mutagének, valamint bizonyos gyógyszeres kezelések mutagén hatásait (**Dr. Dobos Matild, Dr. Fekete György, Dr. Szollár Judit**) vizsgálták. A cytogenetikai laboratóriumhoz csatlakozóan, **Dr. Révész Tamás** irányításával megindultak az immunológiai vizsgálatok a cellularis immunodefektusok, valamint a leukémiák immunológiai sajátosságainak tisztázására. 1983 óta a Klinika anyagcsere-hypertonia részlege szervezésében országos munka indult a fiatal felnőttkori szív- és érrendszeri betegségek gyermek és serdülőkori megelőzésére **Dr. Szamosi Tamás** vezetésével.

---

\* Dr. Görgényi Ákos a Fehér Kereszt Gyermekkórház híres professzorának, Dr. Görgényi-Göttche Oszkárnak a fia volt.

## A II. GYERMEKKLINIKA ORVOSI KARA 1976 ÉS 1994 KÖZÖTT

### **Igazgató:**

dr. Schuler Dezső egyetemi tanár

### **Orvosok:**

dr. Ablonczy Mária, dr. Ács Katalin, dr. Almássy Zsuzsanna, dr. Apjok Enikő,  
dr. Balázs Andrea, dr. Balla Éva, dr. Balogh Imre, dr. Béres Zsuzsa,  
dr. Bodánszky Hedvig, dr. Bognár Ilona, dr. Bókay János, dr. B. Kovács Attila,  
dr. Borsi József, dr. Bors Zsuzsanna, dr. Büky Béla, dr. Cholnoky Judit,  
dr. Csáki Csilla, dr. Csapó Sándor, dr. Cser Ágnes, dr. Csóka Monika,  
dr. Dalos Judit, dr. Daróczy Katalin, dr. Devecseri Zsuzsanna, dr. Dobos Matild,  
dr. Drexler Miklós, dr. Faller Károly, dr. Fazakas Eszter, dr. Fedák Sarolta,  
dr. Fehér Ilona, dr. Fekete Farkas Pál, dr. Fekete György, dr. Ferenc Tamás,  
dr. Gács Gábor, dr. Garami Miklós, dr. Gimes Anna, dr. Goldschmidt Béla,  
dr. Görgényi Ákos, dr. Görög Klára, dr. Gyulay Katalin, dr. Haas Márton,  
dr. Hajmássy Zsuzsanna, dr. Halász Zita, dr. Hartyánszky István,  
dr. Hervei Sarolta, dr. Hosszú Éva, dr. Horváth Erzsébet, dr. Horváth Károly,  
dr. Hüttl Tivadar, dr. Jakabfi Péter, dr. Kálmánchey Rozália, dr. Karczag Judit,  
dr. Kardos Gabriella, dr. Kardos Zsuzsa, dr. Király László, dr. Kiss Sándor,  
dr. Klujber Valéria, dr. Knoll Júlia, dr. Kontor elemér, dr. Koós Rozália,  
dr. Korausz Etelka, dr. Kovács Erika, dr. Kovács Gábor, dr. Kovács G. Péter,  
dr. Kovács Veronika, dr. Köllner Pálma, dr. Krause Izabella, dr. Kriván Gergely,  
dr. Laczkó Magdolna, dr. Liptai Zoltán, dr. Liskay Gábor, dr. Lozsádi Károly,  
dr. Machay Tamás, dr. Magyarossy Edina, dr. Marcsek Péter, dr. Marosvári István,  
dr. Mátyus József, dr. Mester András, dr. Miltényi Miklós, dr. Miriszlai Ernő,  
dr. Nemesi Ildikó, dr. Nemes Nagy Anna, dr. Németh Ágnes, dr. Orawetz Ottó,  
dr. Ortwein Valéria, dr. Osztovcics Magdolna, dr. Palik János, dr. Papp Borbála,  
dr. Papp Erzsébet, dr. Pásztélyi Zsolt, dr. Prodán Zsolt, dr. Réthy Lajos Attila,  
dr. Révész Tamás, dr. Ritvay Judit, dr. Román Hajnalka, dr. Rudas Gábor,  
dr. Sal Péter, dr. Sallai Ágnes, dr. Sági Erzsébet, dr. Schmidt Marianne,  
dr. Seri István, dr. Siegler János, dr. Skripeczky Katalin, dr. Sólyom János,  
dr. Somi Ildikó, dr. Somló Pál, dr. Somodi Zoltán, dr. Somogyvári Zsolt,  
dr. Stenger Annamária, dr. Szabó András, dr. Szabolcs Judit, dr. Szamosi Tamás,  
dr. Székely Andrea, dr. Szekeres Zsuzsa, dr. Szentágothai Klára, dr. Szollár Judit,  
dr. Tomsits Erika, dr. Tulassay Tivadar, dr. Várady Sándor, dr. Várkonyi Péter,  
dr. Verebély Tibor, dr. Visy Mária, dr. Zoltán Edit

### **Intézetvezető főnővér:**

dr. Katonáné Sáfrány Irén, Borbélyné Gadó Mária



1994. július 1-től a II. Gyermekklinika vezetésére **Dr. Fekete György** professzor kapott megbízást.

### **Dr. Fekete György professzor**



*Dr. Fekete György egyetemi tanár, a II. sz. Gyermekklinika tanszékvezető igazgatója 1994-től 2009-ig*

Fekete György 1944. szeptember 21-én született Budapesten, orvosi diplomáját a Budapesti Orvostudományi Egyetemen 1968-ban szerezte meg. 1968 szeptemberében Dr. Kerpel-Fronius Ödön professzor akadémiai gyakornoki állására került a Klinikára. 1972/73-ban a németországi Marburgban 15 hónapot, majd 1977/78-ban Münchenben 1 évet töltött ösztöndíjasként. Fő érdeklődési területe a klinikai genetika. Kandidátusi értekezését a kromoszóma aberrációk és a malignus daganatképződés összefüggéseiről írta (1981). 1986-ban vezetésével jött létre a klinika molekuláris genetikai munkacsoportja és laboratóriuma, mely hazánkban az egyik első, génszintű diagnosztikával foglalkozó központ lett. Bevezette a phenylketonuria, cystikus fibrosis kialakulásában szereplő génmutációk vizsgálatát, az aniria és Wilms tumor összefüggéseinek genetikai elemzését.

Az Egyesült Államokban, Indianapolisban azonosította 1987/88-ban végzett kutatásai során a világon elsőként az egyik öröklődő aminosav-anyagcsere zavar, a jávorfaszörp-betegség súlyos formájával kapcsolatos gén lokalizációját az emberi genomban. Az orvostudomány (MTA) doktora címet a molekuláris genetikai diagnosztika tárgykörében írt értekezéséért kapta (1992).

1990-ben angol nyelven jelent meg monográfiája a kromoszómarendellenességek és a daganatképződés összefüggéseiről. 1995-ben szerkesztésében adták ki az amerikai Nelson gyermekgyógyászat tankönyv első magyar nyelvű kiadását, majd 1998-ban e tankönyv új, átdolgozott kiadását. 2000-ben a Magyar Gyermekorvosok Társasága elnökévé választották, a Társaságnak 2004-2008 között tanácsadó elnöke volt. Akadémiai Pályadíjjal, Schöpf-Merei- Ágoston, Batthyány-Strattmann László, Kerpel-Fronius Ödön, Pro Universitate emlékéremmel, és 2013 – ban a Magyar Érdemrend Tiszti Keresztjével tüntették ki. A Royal College of Physicians tagjai sorába választotta. Több hazai és külföldi tudományos társaság tagja.

Fekete György professzor tanszékvezetőként a II. Gyermekklinikát 15 éven át, 2009. június 30-ig vezette. Ezt követően is változatlanul aktívan részt vesz a Klinika oktató, gyógyító és tudományos munkájában, 70 éves kora óta a Klinika a Professor emeritusa. 2013 óta a Semmelweis Egyetem Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Tanácsának elnöke.

Irányításával olyan korszerűsítések, felújítások valósultak meg, melyek a klinikai kórtermek, vizsgáló helyiségek, az ambulancia és az összekötő folyosók, lépcsőházak hangulatát a beteg gyermekek számára barátságossá, felszerelésüket komfortossá tették. Számos új „baba-mama szobát” és a nagyobb gyermekek és édesanyjuk egyidejű klinikai tartózkodását segítő komfortos kórtermet sikerült kialakítani. Megújult és bővült

a klinikai könyvtár is. Az építkezések és a műszerállomány folyamatos bővítéséhez és cseréjéhez szükséges anyagi feltételek biztosítása a Klinikát segítő alapítványok, szervezetek, és önzetlen támogatók részvételével történt.

Ebben az időszakban indult és alakult ki az új típusú orvosi rezidens- és szakorvosképzés. A Klinikát igényes és színvonalas tevékenysége miatt szívesen választották képzőhelynek a fiatal kollegák. Fontos és egyre bővülő feladatot jelentett a magyar, angol és német nyelvű oktatás is, melynek feltételei a tanterem teljes felújításával és az informatikai rendszerek korszerűsítésével gazdagodtak.

A II. sz. Gyermekklinika 1994-ben 195 ágygal rendelkezett, magas szintű diagnosztikus és terápiás háttérrel biztosítva a nagy forgalmú ambulanciáknak, ahol összesen kb. 40 000 beteg fordult meg évente. A Klinika hagyományosan legfontosabb szakmai területein mindvégig országos feladatokat látott el. Értékes, együttműködő kapcsolatokat sikerült fenntartani a fővárosi és vidéki házi gyermekorvos, családorvos kollégákkal, a kórházi csecsemő- és gyermekosztályok munkatársaival, akik a „Megújuló gyermekgyógyászat” című, havi továbbképző rendezvényünknek is hosszú éveken át aktív látogatói voltak.

## A II. Sz. GYERMEKKLINIKA ORVOSI KARA 1994 ÉS 2009 KÖZÖTT

### **Igazgató:**

dr. Fekete György egyetemi tanár

### **Professor emeritus:**

dr. Schuler Dezső egyetemi tanár

### **Orvosok:**

dr. Ablonczy Mária, dr. Almássy Zsuzsa, dr. Babosa Mária, dr. Balázs Andrea, dr. Balla Borbála, dr. Bán Edina, dr. Bánsági Boglárka, dr. Bélteki Gusztáv, dr. Bense Tamás, dr. Benyó Gábor, dr. Berecz Botond, dr. Béres Zsuzsa, dr. Berla Zita, dr. Bodánszky Hedvig, dr. Bognár Márta, dr. Bokor Barbara, dr. Borsi József, dr. Brückner Edit, dr. Budai Krisztina, dr. Cholnoky Judit, dr. Constantin Tamás, dr. Cságoty Edit, dr. Csáki Csilla, dr. Csóka Monika, dr. Csozászki Noémi, dr. Dalloul Hicham, dr. Dalos Judit, dr. Daróczi Katalin, dr. Devecseri Zsuzsanna, dr. Dobos Matild, dr. Erdélyi Dániel, dr. Erlaky Hajna, dr. Fazakas Eszter, dr. Filiczky Gabriella, dr. Gács Zsófia Katalin, dr. Gadó Judit, dr. Garan Diána, dr. Gaszner Andrea, dr. Goschler Ádám, dr. Gosztonyi Zsuzsanna, dr. Győri Sándor, dr. Gyulay Katalin, dr. Hajmássy Zsuzsa, dr. Halász Zita, dr. Hauser Péter, dr. Horváth Erzsébet, dr. Horváth Zsuzsanna, dr. Hosszú Éva, dr. Jenővári Zoltán, dr. Jókúti László, dr. Kaleova Katarina, dr. Kálmánchey Rozália, dr. Kálovics Tamás, dr. Kálóczi Patrícia, dr. Karádi Zoltán, dr. Kelecsényi András, dr. Kelemen Anna, dr. Kemény Viktória, dr. Kertész Gabriella, dr. Kontor Elemér, dr. Koós Rozália, dr. Korausz Etelka, dr. Korponay Zsuzsanna, dr. Kovács Fruzsina, dr. Kovács Gábor, dr. Kovács Péter Gábor, dr. Krause Izabella, dr. Kutas Katalin, dr. László Erzsébet, dr. Liptai Zoltán, dr. Liszkay Gábor, dr. Losonczi László, dr. Luczay Andrea, dr. Magyarosi Edina, dr. Mátyus József, dr. Méder Ünőke, dr. Miriszlai Ernő, dr. Mohl Adrienn, dr. Mónus Melinda, dr. Müller Judit, dr. Nagy András, dr. Nemes Nagy Anna, dr. Nemesi Ildikó, dr. Németh Ágnes, dr. Németh Orsolya, dr. Papp Borbála, dr. Pásztélyi Zsolt, dr. Pataki Margit, dr. Patócs Barbara, dr. Pék Mónika, dr. Piri Anikó, dr. Ponyi Andrea, dr. Pováza Katalin, dr. Rényi Imre, dr. Répássy Regina, dr. Réthy Lajos Attila, dr. Rudas Gábor, dr. Sallai Ágnes, dr. Sárközy Gergely, dr. Sasvári Ildikó, dr. Scheiber Dóra, dr. Schmalczl Erika, dr. Schmidt Marianne, dr. Sólyom János, dr. Somi Ildikó, dr. Somlai Ágnes, dr. Somogyvári Zsolt, dr. Soós Ágnes, dr. Szabó Léna, dr. Szabolcs Judit, dr. Szamosi Tamás, dr. Székely Andrea, dr. Szentirmai Csaba, dr. Szepesváry Eszter, dr. Szirtesné dr. Tomsits Erika, dr. Telcs Borbála, dr. Tóvári István, dr. Tölgyesi Andrea, dr. Török Dóra, dr. Török Szabolcs, dr. Ungor Károly, dr. Varga Edit, dr. Varga Péter, dr. Varga Viktória, Vágóné dr. Kovács Veronika, dr. Visy Mária, dr. Virágh József, dr. Zalai Dóra, dr. Zubreczki-Hegyí Márta

### **Szaktanácsadóink:**

Bodzáne dr. Balázs Mária, dr. Balogh Zsolt, dr. Bán Éva, dr. Gyarmati Éva, dr. Holnapi Gergely, dr. Katona Mária, dr. Király Balázs, dr. Kriván Gergely, dr. Szamosi Anna, dr. Terebessy Tamás, dr. Trethon András, dr. Vízkelety Tibor

### **Intézetvezető főnövér:**

Borbélyné Gadó Mária, Aranyosi Gáborné

2009. július 1-től a Klinika vezetésére **Dr. Szabó András** egyetemi tanár kapott megbízást.



*Dr. Szabó András professzor*

### **Dr. Szabó András professzor**

Dr. Szabó András 1953. október 29-én, Gödöllőn született. Apai ágon a felmenői Zetelaki Szabók, székely család, akik Zetelaka, szabad királyi város királybírói voltak az 1600-as évektől. 1978-ban a diploma megszerzését követően a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekklinikáján kezdte orvosi munkáját. A gyermekszakorvosi vizsga megszerzését követően 1985-ben ösztöndíjként Eberhard Ritz professzor irányításával kezdett kutatómunkát, amit vele kisebb megszakítással a 90-es évek közepéig folytatott Heidelbergben Humboldt ösztöndíjként. Ekkor kezdett foglalkozni a D vitamin receptor reguláció molekuláris biológiai vizsgálatával, mely téma kutatását hazatérése után is folytatta. Kidolgozta a dializált betegek kalcium anyagcsere zavarainak vizsgálati módszerét és bevezette a hazai betegellátás részére országos szinten. Az eredményeit összefoglaló kandidátusi értekezését 1993-ban védte meg.

A vesebetegek kalcium anyagcsere zavarának több évtizedes kutatási tapasztalataira támaszkodva vezetésével készült el – „A renalis osteodystrophia diagnosztikája és kezelése” címmel - a szakmai irányelv.

Kutató munkáját kiterjedt hazai és nemzetközi együttműködés keretében végezte, melynek során több tanulmányi úton vett részt ill. közös kísérletek céljából Heidelberg mellett dolgozott többek között a Schiller Egyetemen Jénában, a Haddasa Egyetemen Jeruzsálemben, az NIH-ben és a Walter Read Army Institutban (Bethesda ML) Washingtonban.

1996-ban az I. sz. Gyermekklinikán osztályvezető egyetemi adjunktusnak nevezték ki, és emellett megbízták egy korszerű molekuláris biológiai kutató laboratórium kialakításának feladatával. A korábban megkezdett kutatómunkájának folytatása érdekében a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért Alapítvány Magyar Zoltán ösztöndíját nyerte el, melynek támogatásával sikeresen adaptálta Heidelbergben tanult módszereket a klinikai kutatás számára.

1998-ban egyetemi docenssé nevezték ki. Ezt követően előbb Széchenyi Professzori Ösztöndíjat, majd újabb négy évre Széchenyi István Ösztöndíjat nyert oktató és kutató munkájának elismeréséül. 2001-ben sikeresen megvédte MTA doktori értekezését és a Semmelweis Egyetem Habilitált Doktora lett.

Az I. sz. Gyermekklinikán kialakított Kutató Laboratóriumban irányításával több éven keresztül dolgoztak a magyar PhD hallgatók mellett külföldi fiatal kutatók is.

A klinika doktori képzési programjának szakmai és pénzügyi működtetését szervezte és irányította. Ezzel az I. sz. Gyermekklinika 14 fokozatot szerzett PhD hallgatójának tudományos munkáját segítette, 5 végzett PhD hallgató fokozatszerzését irányította önállóan illetve társ-témavezetéssel. Projektvezetőként számos nagy értékű műszer és kutatási pályázatot nyert és fejezett be sikeresen.

- 2000 és 2001 években meghívott vendégelőadóként nephrológiát és élettant oktatott Cambridge-ben (Anglia) orvostanhallgatók részére.
- 1994-től folyamatosan volt választott vezetőségi tagja a Magyar Nephrológiai Társaságnak, a Magyar Gyermekorvos Társaságnak és a Gyermeknephrológiai Egyesületnek. Tagja volt az Egyetem Tudományos Bizottságának. Részt vett az egyetemi Doktori Iskola szervezeti és működési szabályzatának kidolgozásában.
- Tudományos munkásságát a Magyar Gyermekgyógyász társaság Petényi Díjjal (1991), a Magyar Nephrológiai Társaság „Az év legkiemelkedőbb közleménye”-díjjal (1998 és 2012), a Semmelweis Egyetem pedig Jendrassik Díjjal (1999) ismerte el. 2014-ben Korányi díjat kapott, 2015 Kerpel-Fronius Díjjal tüntették ki.
- 23 éve szervezi a gyermek szakorvosok és házi orvosok részére rendezett Budapesti Gyermekgyógyász Továbbképző Tanfolyamot.
- 2009-ben kinevezték a II. sz. Gyermekklinika igazgatójának, amit 2018. október 29-ig vezetett.
- Dr. Szabó András egyetemi tanár, a II. sz. Gyermekklinika tanszékvezető igazgatója 2009 – től 2018-ig
- 2010-ben tagja lett a Csecsemő és Gyermekgyógyász Szakmai Kollégium Tagozatának. 2012-ben kinevezték az Országos Gyógyszer Terápiás Tanács tagjának. 2015-től a Gyermekgyógyászat Szakmai Grémium elnöke volt. Az MTA I. sz. Doktori Bizottságának tagja.

A II. sz. Gyermekklinikán vezetése alatt alakult meg a Neuromusculáris betegségek Gyógyító Centruma, valamint a gyermek-érbébeszeti tevékenységgel is bővült a klinika addig is széles betegellátó profilja.

Vezetése alatt a klinikai infrastruktúra is jelentős mértékben felújításra került. Új intenzív osztály, sebészeti osztály, gasztroenterológiai osztály, nappali ellátó osztály és egy új genetikai kutatólabor is épült. Megújult az endokrinológiai és az első emeleten az onkológiai osztály, valamint a gazdasági iroda és több orvosi szoba is. A klinika műszerparkját is sikerült jelentős számban korszerű eszközökkel bővíteni.

Vezetése alatt a klinika publikációs aktivitása is kiemelkedő volt, amivel az egyetem legjobb intézetei ill. klinikái között jegyezték a II. sz. Gyermekklinikát. A kutatómunka és publikációk minőségét jelzi az, hogy volt több olyan év is, amikor a legrangosabb Q1-es minősítésű cikkek számával a klinika az első három között volt az egyetemen. Az idézettség tekintetében pedig a klinikáról négyen is bekerültek az egyetem legjobb száz kutatója közé.

Igazgatói munkája legfontosabb részének azt tartotta, hogy sikerült megőrizni a kiváló szakorvosok idősebb generációját és mellettük már sok igen tehetséges fiatal szakorvos és szakorvos jelölt is a klinika orvosi karát erősíti.

Tudományos közleményeinek a száma 310, idézettsége 3045, Hirsch index 29.

2014-2018-ig a Nagykovácsi Önkormányzat képviselőtestület tagja volt. Házass, felesége Nóra angol tanár, gyermekei Ágnes és András 15 évesek.

Budapest, 2020. május

## A II. sz. GYERMEKKLINIKA DOLGOZÓI 2009 ÉS 2018 KÖZÖTT

### IGAZGATÓ:

dr. Szabó András egyetemi tanár

### ORVOSOK

#### *Egyetemi tanárok*

dr. Fekete György, dr. Kálmánchey Rozália

#### *Professor emeritus*

dr. Schuler Dezső ny. egyetemi tanár

#### *Egyetemi docensek*

dr. Csóka Monika, dr. Garami Miklós igazgatóhelyettes, dr. Herczegfalvi Ágnes,  
dr. Kovács Gábor igazgatóhelyettes, dr. Tomsits Erika

#### *Egyetemi adjunktusok*

dr. Constantin Tamás, dr. Dérfalvi Beáta, dr. Erdélyi Dániel, dr. Hauser Péter,  
dr. Horváth Zsuzsanna, dr. Luczay Andrea, dr. Müller Judit, dr. Ponyi Andrea,  
dr. Rényi Imre, dr. Török Dóra

#### *Egyetemi tanársegédek*

dr. Bánsági Boglárka, dr. Bense Tamás, dr. Erlaky Hajna, dr. Jenővári Zoltán,  
dr. Kemény Viktória, dr. Szabó Léna, dr. Szikszay Orsolya

#### *Tanársegédek*

dr. Garan Diána, dr. Gács Zsófia, dr. Kelecsényi András, dr. Kertész Gabriella,  
dr. Kutas Katalin, dr. Machnitz Andrea Judit, dr. Mónus Melinda

#### *Klinikai főorvosok*

dr. Ablonczy Mária, dr. Daróczi Katalin, dr. Hosszú Éva, dr. Németh Ágnes,  
dr. Sallai Ágnes, dr. Szabolcs Judit, Vágóné dr. Kovács Veronika

#### *Klinikai szakorvosok*

dr. Csozánzski Noémi, dr. Karádi Zoltán, dr. Korponay Zsuzsanna, dr. Varga Edit

#### *Klinikai orvosok*

dr. Berla Zita, dr. Brückner Edit, dr. Goschler Ádám, dr. Horváth Zsuzsanna,  
dr. Kálovics Tamás, dr. Losonczy László, dr. Mohl Adrienn, dr. Sükösd Zita,  
dr. Telcs Borbála

### Központi gyakornokok

dr. Adonyi Nóra, dr. Bánusz Rita, dr. Bence Zsófia, dr. Czettel Éva,  
dr. Dombi Zsófia, dr. Jakab Eszter, dr. Lefter Zsuzsa, dr. Lehotkai Nóra,  
dr. Nagy Piroska, dr. Patócs Barbara, dr. Szikszai Orsolya, dr. Varga Zsuzsanna,  
dr. Zombori Luca

### PHD-ösztöndíjasok

dr. Cságyoly Edit, Dajnoki Angela, dr. Eipel Olivér, dr. Németh Orsolya,  
dr. Nemes Karolina, dr. Szabó Léna, dr. Virágh József, dr. Zubreczki-Hegyi Márta

**Szakpszichológusok**

Balázs Tünde, Besze Orsolya, Jánosi Júlia, Cziegler Orsolya, Zsámbor Csilla

**Pszichológusok**

Erős Nikolett, Földesi Enikő, Szentes Annamária, Geszvein Erika

**Diplomás játszóházi foglalkoztató**

Mina Katalin

**Tudományos főmunkatárs**

dr. Haltrich Irén

**Biológusok**

Milánkovics Ilona, dr. Németh Krisztina, Tóth Zsuzsanna

**Laboratóriumi analitikus**

Jankóné Kiss Eszter

**Egyéb diplomások**

Borszékiné dr. Kutszegi Nóra Zsófia, Menyhárt Otilia, Ósz Ágnes,  
Pongor Lőrinc Sándor

**Klinikavezető főnővér**

Aranyosi Gáborné

**Gazdasági vezető**

Szókéné Pintér Tímea

**Gyógyszerellátási szakasszisztens**

Kopasz Tímea

**Gyógytornászok**

Andor Ildikó, Váradi Szonja

**Gyógytestnevelő**

Pektor Gabriella

**Epidemiológiai szakápoló**

Klebikné Bóka Edit

**Tudományos szaktanácsadó**

dr. Sólyom János ny. egyetemi tanár

**Szaktanácsadók**

dr. Balogh Zsolt főorvos, dr. Bán Éva főorvos, dr. Dalos Judit, dr. Gyarmati Éva  
főorvos, dr. Koós Rozália ny. egyetemi docens, dr. Nemes Nagy Anna,  
dr. Szamosi Tamás egyetemi magántanár, dr. Trethon András főorvos



## **SZAKDOLGOZÓINK**

### **1/a Hematológiai Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

Wittingerné Szabó Angelika

*Munkatársak:*

Besenyei Enikő, Benedek Tímea, Benedekné Bakos Krisztina, Bujdosó Barbara, Jeles Réka, Kincsesné Boda Bernadett, Kónya Mária, Kovács Istvánné, Kramer Katalin, Major Rita, Medve Tímea, Meggyesné Rádics Gyöngyi, Moldván Szandra, Nagy Emese, Nyeső Ágnes, Szilágyi Andrea, Weiner Krisztina

### **1/b Onkológia Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

Scherer Istvánné

*Munkatársak:*

Briczky Krisztina, Fliszár Ágnes, Halasi Beatrix, Mihályiné Dudás Viktória, Musa Tímea, Rácz Edina, Szép Gabriella, Szmolkáné Fucskó Andrea, Viczián Zsuzsanna

### **2/a Neuro-onkológia Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

dr. Tóthné Kónya Kornélia

*Munkatársak:*

Balogh Szabina, Cserős Csilla, Dávid Istvánné, Gara Andrea, Kovács Enikő, Laczkó Izabella, Mikola Szilvia, Nagy Nóra, Nemes Bernadett, Thury Gyöngyi, Trauznitz Anna Mária, Tóth Magdolna, Viszt Krisztina

### **2 /b Neurológia Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

Hódi Lajosné

*Munkatársak:*

Antalné Putnoki Gyöngyi, Berecz Elvira, Kassai Szilvia, Kompár Klára, Korsós Mihályné, Nagy Zsuzsanna, Rózsáné Varga Bernadett, Szalai Judit, Szoboszlai Tiborné

### **2/c Gyermek belgyógyászati és Endokrinológiai Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

Vendéggh Marianna

*Munkatársak:*

Dékány Kinga, Éberhardt Kinga, Fischerné Simon Magdolna, Gacsal Istvánné, Kárpátiné Somogyi Marianna, Kissné Silye Edina, Novákné Peugel Gabriella, Pitkó Andrea

### **3. Csecsemő és Pulmonológiai Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

Ketskemétné Balogh Erika

*Munkatársak:*

Andorfi Gáborné, Dobosné Dömök Györgyi, Gombos Krisztina, Károly Zoltánné, Kemény Lászlóné, Kléri Judit, Lencsés Anna, Nagy Mária, Petróné Kósa Judit, Rózsáné Gombos Krisztina, Vörös Katalin

### **4/a-4/b Fül-orr-gégészeti, Sebészet, Zsíryanycsere Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

Pálinkás Emilné

*Munkatársak:*

Bata Lászlóné, Borosné Bazsik Mária, Fontos Osztály Andrásné, Hadobás Ferencné, Pörösné Papp Csilla, Vígh Zoltánné

### **5/a Nefrológiai és Immunológiai Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

Máténé Söveg Zsuzsanna

*Munkatársak:*

Adamcsek Istvánné, Ábrahám Rita, Györky Brigitta, Herling Andrea, Martonné Vas Éva, Simonkáné Szeszler Anita, Sulyok Ágnes, Szuszlov Krisztina, Tokai Attiláné, Valkai Gabriella, Vargáné Görög Tímea

### **5/b Kardiológiai, Gasztroenterológiai Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

Krizsán Sándorné

*Munkatársak:*

Deákné Gémesi Erika, Kollár Ibolya, Lázár Róbert Jenőné, Medve Istvánné, Németh Lajosné, Németh Zsanett, Ocskó Veronika, Rácz Emese, Szabó Krisztina

### **5/c Intenzív Osztály**

*Osztályvezető főnővér:*

Tóthné Oláh Kornélia

*Munkatársak:*

Antal Edit, Bánrévi Erzsébet, Császár Melinda, Csoma Andrea, Fodor Ildikó, Gáldi Beáta, Kádárné Hargas Erika, Kovácsné Somogyi Mónika, Rozgonyiné Lányi Eszter, Ternákné Gáspár Ildikó, Tessényi Adrienn

## AMBULANCIÁK

### **Általános ambulancia**

Harmat Júlia, Kádárné Banzsal Mónika, Máthé Béláné, Puskás Károly Józsefné,  
Kátai-Uhály Teréz

### **Endokrinológia**

Bekéné Bukor Éva

### **EKG**

Abonyiné Kovács Judit

### **Gasztroenterológia**

Nahóczkyné Vizinger Mária

### **Gégészet**

Bakóné Kovács Dorottya, Gebei Viktorné, Gondos Ágnes, Rácz Imréné

### **Hematológia**

Farkas Imréné, Hofrics Istvánné Szendrei Julianna, Válent Szilvia

### **Nefrológia**

Varga Gyuláné

### **Neurológia**

Lestárné Magos Judit, Saja Mónika

### **Pulmonológia**

Gombos Krisztina

### **Szív-UH**

Arnóthné Sári Anikó

### **Vérellátó-szolgálat**

Kulcsár Józsefné

### **Sebészeti, fül-orr-gégészeti műtő**

*Vezető műtősnő:*

Chromicsekné Simon Lilla

*Vezető aneszteziológiai asszisztens:*

Szirmainé Németh Andrea

*Munkatársak:*

Fekete Ádám, Fodor Tamás,

Györfy Lászlóné, Királyné Barczy Gabriella, Kispál Sándorné, Takács Irma,

Tóth József

## DIAGNOSZTIKAI EGYSÉGEK

### **Bakteriológiai laboratórium**

*Laborvezető asszisztens:*

Baráth-Németh Krisztina

*Munkatárs:*

Karajosné Dunai Andrea

### **Molekuláris és citogenetikai laboratórium**

Berta András, Jankóné Kiss Eszter, Tóth Zsuzsanna, Staub Krisztina

### **Kémiai laboratórium**

*Laboratóriumvezető asszisztens:*

Somogyi Gergő

*Munkatársak:*

Albertné Kurdi Krisztina, Lőrinczné Tóth Mária, Ormainé Karazsi Szilvia,

Purczl Lászlóné, Schmuck Anetta, Surnyák Gáborné

### **Röntgen és ultrahang-diagnosztikai laboratórium**

*Vezető röntgenasszisztens:*

Hegyi Ildikó

*Munkatársak:*

Fonyódi Szvetlana, Marczell Anikó, Siraki Krisztina

## AZ ELLÁTÁSBAN RÉSZT VEVŐ EGYÉB EGYSÉGEK

### **Igazgatói titkárság**

Nagy Magdolna, Simonyi Krisztina

### **Klinikai titkárságok**

Csótkáné Bársony Katalin, Gaál Anna Margit, Kazi Eszter Virág,

Mihalovits Erzsébet, Szabó – Nagy Zsuzsanna Zelma

### **Gazdasági Hivatal**

dr. Tuncsik Csaba, Bendő Zoltánné, Nagy Mária, Nyéki Károlyné, Kadlecsek József,

Rák László, Zámbó Lászlóné

### **Felvételi Iroda**

Horváthné Keszler Tímea, Kerekes Edit, Kiss Istvánné, Siménfalvi Enikő,

Szabadosné Zwatt Bernadett

### **Könyvtár, irattár**

Szűts Ferencné, Kmettiné Deli Judit

### **Élelmezés**

Czuppon Krisztina, Farkas Krisztina dietetikusok, Pável Zoltánné

### **Anyagraktár**

Gyenes Sándor

**Fehérneműraktár**

Kósa Ilona, Tóth Zsoltné

**Központi műszermosogató**

Jámbor Tiborné

**Műszaki szolgálat**

*Műszaki csoportvezető:*

Surnyák Gábor

*Munkatársak:*

Benkő János, Homok Károly, Mátyus Tibor, Megyesi Ferenc, Netz András,  
Plachtinszki János, Rácz József, Susán Gábor Ernő

*Portaszolgálat:*

Deli Károly, Kincs Zsolt, Neisz Edvárd, Orbán Attila, Rácz Imre, Tar Gábor

A takarítási feladatokat a PQS-Plural Hungary Kft. (ügyvezető igazgató: Mong Péter, csoportvezető: Rácz Istvánné) végzi.

2018. október 30-tól a Klinika vezetésére **Dr. Kovács Gábor** egyetemi tanár kapott megbízást.

### **Dr. Kovács Gábor** professzor



Kovács Gábor 1964. április 17-én született Budapesten. Gyógyszerészként dolgozó szülei meg nem valósult álmát teljesítette be azzal, hogy az orvosi pályát választotta. Diplomáját 1988-ban, a Semmelweis Orvostudományi Egyetemen szerezte meg summa cum laude minősítéssel. Kitűzött céljának megfelelően, mindvégig tudta, hogy orvos szeretne lenni, ám egyetemi tanulmányai közben jó ideig a kutatás vonzotta (főleg az élet-  
tan, kórélettan területei). Pozitív élményei hatására, mégis a gyermekgyógyászat mellett döntött.

Egyetemi tanulmányai befejeztével, még ugyanabban az évben kezdte meg a gyógyító munkát a Schuler Dezső által vezetett II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikán, ahol azóta is dolgozik. 1989-ben és 1994-ben egy-egy évet ösztöndíjasként töltött a Heidelbergi Gyermekklinikán, ahol nefrológiai kísérleteket végzett. A Németországban eltöltött kutató időszak után, azonnal három TDK hallgató témavezetője lett. A jövő generációjának képzése mindig fontos volt számára, több mint száz TDK hallgatóval foglalkozott már, akik rangos eredményeket értek el TDK konferenciákon. A Semmelweis Egyetem ezen munkásságáért 2015-ben Kiváló TDK Nevelő kitüntetést adományozott Dr. Kovács Gábornak, majd pedig 2019-ben az OTDT Mestertanár Aranyéremmel tüntette ki.

Összesen négy szakvizsgát tett le: 1993-ban csecsemő- és gyermekgyógyász, 1998-ban haematológiai, 2003-ban klinikai onkológiai, 2016-ban pedig gyermek haemato-onkológiai szakképesítést szerzett.

A gyermekgyógyászat szakvizsga letétele után, 1993-ban jutott el Bécsbe, ahol először a nefrológia területén kívánta tovább bővíteni addig megszerzett tudását, amikor is megkereste Dr. Fekete György professzor úr, kinek tanácsára, a hematológiát választotta. Ezt követően újabb bécsi továbbképzés következett, most már a hemato-onkológia területén.

Végérvényesen a hematológia mellett tette le a voksát, mely terület azóta is szívügye, a gyermekek gyógyítása, szülei hálás mosolya, a gyógyításba vetett hite mérhetetlen energiákat ad számára. Mind a mai napig vallja azt az elvet, hogy hematológusnak lenni a szakma egyik csúcsát jelenti, hiszen pszichésen és orvosi értelemben is az egyik legösszetettebb területe az orvostudománynak. Miután 1998-ban haematológiai szakvizsgát tett, a 34 éves Dr. Kovács Gábort osztályvezetővé nevezték ki. Nehéz, nagyon kemény munkás évek következtek, melyek hozadéka az a sok tapasztalat, melyet ebben az időszakban vezetőként és orvosként megszerzett. Kollégái szigorú, de következetes, rendszerető vezetőként jellemzik, akinek nagyon fontos a feltöltődésre fordított minőségi idő.



Dr. Kovács Gábor a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikán húsz éven át látta el a tanulmányi felelősi feladatokat, mely időszak alatt szakmai munkájával jelentősen hozzájárult az orvostanhallgatók sikeres felkészítéséhez.

PhD tudományos fokozatát 1999-ben szerezte meg, majd az azt következő években végzett kiemelkedő tudományos teljesítményét, vezető oktatói előadói képességét a 2009-ben szerzett habilitációs cím megszerzésével bizonyította. A csecsemő- és gyermekgyógyászat területén, hosszú évek alatt végzett szakmai munkásságát a 2018-ban megszerzett MTA doktori cím megszerzésével koronázta meg.

Dr. Kovács Gábor aktív közéleti tevékenységet folytat számos nemzetközi és hazai tudományos társaságban: vezetőségi tagja a Nemzetközi BFM Munkacsoportnak, magyarországi koordinátora az ALLIC2009 Nemzetközi Gyermekleukémia Protokollnak, elnöke a Gyermek Hemato-onkológiai Grémiumnak, vezetőségi tagja a Magyar Gyermekorvosok Társaságának, főszerkesztőként segíti a Gyermekgyógyászat tudományos szaklap havi megjelenését.

Dr. Kovács Gábort az elmúlt években kifejtett figyelemre méltó szakmai és tudományos munkásságáért többször is jutalmazták: az általa vezetett Hematológiai osztály az EMMI elismerő oklevelét kapta 2020-ban, 2016-ban Merit-Díjat ítéltek oda számára, 2008-ban átvehette a Semmelweis Egyetem Kiváló Dolgozója kitüntetését és abban az évben kapta meg az áldozatos gyógyító munkáért járó Déméter díjat, valamint 2006-ban az Orvosi Hetilap által alapított Markusovszky Lajos Díjat.

Dr. Kovács Gábort 2018 novemberében nevezték ki a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatójává, mely számára nagy megtiszteltetés és felelősség is egyben. Az eltelt majd két évben e nagy múltú intézmény vezetőjeként igyekezett megfelelni az egyetemi és klinikai magas elvárásoknak. A szakmai profil változatlanul hagyásával, szervezeten és infrastrukturálisan is jelentős változásokat kezdeményezett, segítette a gyógyításban szolgáló kollégák felkészültségének, betegközpontú szemléletének további javítását, mely nagymértékben hozzájárul ahhoz, hogy a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika az ország egyik legkiemelkedőbb színvonalú ellátást nyújtó intézményeként illeszkedik a magyar egészségügy rendszerébe.

*„...százával vannak nálam a meggyógyult betegek. Úgy lehet túlélni, hogy a sikerbe kapaszkodik az ember, nem a kudarcba.”*

Budapest, 2020. augusztus 5.

## Fontos időpontok a Fehér Kereszt Gyermekkórház / II. sz. Gyermekklinika történetében

1885. június 29.

**A „Szegény Beteg Gyermek Egyesület” megalakulása**

1886. július 1.

**Fehér Kereszt Egylet (Egyesület)**

1895

**Fehér Kereszt Országos Lelencház Egyesület**

1896

**Fehér Kereszt Egyesület Gyermek-kórházának megnyitása**

1897. szeptember 23.

**A Tűzoltó u. 9. sz. épület (a Gyermekkórház sebészeti pavilonjának) felavatása**

1899

**A Tűzoltó u. 7. sz. épületben működő Gyermekkórház a Fehér Kereszt Egyesület Erzsébet Alapítványi Háza**

1913

**A Fehér Kereszt Gyermekkórház nyilvános kórházként működik**

1919

**A Pozsonyi Erzsébet Tudományegyetem Gyermekklinikájának a Fehér Kereszt Gyermekkórház ad otthont**

1926

**Csecsemő- és gyermekambulancia épületének létrehozása**

1946. július 12.

**A Fehér Kereszt Gyermekkórház a Budapesti Pázmány Péter Tudományegyetem Orvosi Kara II. Gyermekklinikájaként működik tovább**

1989. december

**A Klinika új ambulancia-épülettel bővül az Angyal utca 39. sz. telken**

2005. október 14.

**Az Angyal utcai ambulancia-épület két új emelet ráépítésével (7„mama-gyerek” kórteremmel, teljes emelet méretű tornateremmel), és felvonóval bővül**



# EMLÉKEZZÜNK ELHUNYT MUNKATÁRSAINKRA

*„Az utazó az előszobában áll, talpig felöltözve. Csomagját kesztyűs kezében tartja. Vár az indulásra. A búcsúzkodáson már túl vannak. Tekintetük csak rövid időre találkozik: a háziak egy-egy rövid, bátorító mosolyt küldenek, ám lassan visszatérnek otthoni teendőikhez.*

*Az utazó, dacolva magányával, udvariasan vissza-visszamosolyog: kicsit kényelmetlenül áll egyik-lábáról a másikra; a kabát kezd már rámelegedni. Lelke mélyén menne már, mert tudja, mennie kell: ha viszont maradhatna... A torka elszorul erre az eshetőségre gondolva: milyen örömmel vegyülne el újra a háziak között, mit megadna ezért a kiváltságért. Ám visszaút nincs: legfeljebb késik a taxi, amely érte jön.*

*Ott áll két világ között, a sötét előszobában, számkivetetten: a szíve majd meghasad.”*

**Jókúti László**

**Dr. Ablonczy Mária**  
gyermek fül-orr-gégész  
1947 – 2016

**Dr. Bakos – Tóth Márta**  
gyermek-szakpszichológus  
1943 – 2018

**Dr. Fekete Farkas Pál**  
gyermekkardiológus  
1931 – 2015

**Dr. Hajmássy Zsuzsanna**  
gyermeksebész  
1946 – 2006

**Dr. Jókúti László**  
gyermekradiológus  
1968 – 2015

**Prof. Dr. Kálmánchey Rozália**  
gyermekneurológus  
1946 – 2011

**Kiss Istvánné**  
informatikus  
1965 – 2020

**Prof. Dr. Kontor Elemér**  
gyermeksebész  
1927 – 2015

**Dr. Polcz Alaine**  
gyermek-szakpszichológus  
1922 – 2007

**Prof. Dr. Miriszlay Ernő**  
gyermek fül-orr-gégész  
1931 – 1999

**Scherer Istvánné**  
osztályvezető főnővér  
1957 – 2020

**Prof. Dr. Schuler Dezső**  
gyermekorvos  
1927 – 2020

**Surnyák Gábor**  
műszaki osztályvezető  
1965 – 2018

# A II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika gyógyító, oktató és tudományos tevékenységében közvetlenül részt vevők névsora a 2020/2021. egyetemi tanév kezdetén, 2020. szeptemberben

---

## **IGAZGATÓ**

Dr. Kovács Gábor egyetemi tanár, az MTA doktora

## **Titkárság**

Darázsdi Beáta titkárságvezető, ügyvivő szakértő, Varga Bernadett ügyintéző

## **Igazgató-helyettes**

Dr. Csóka Monika igazgatóhelyettes, egyetemi docens, oktatási felelős  
(*FOK német*),

Dr. Garami Miklós igazgatóhelyettes, egyetemi docens

## **Egyetemi tanárok**

Dr. Szabó András, az MTA doktora,

Dr. Gyórfy Balázs, az MTA doktora

Dr. Fekete György ny. egyetemi tanár, az MTA doktora, Professor emeritus

Dr. Schuler Dezső ny. egyetemi tanár, az MTA doktora, Professor emeritus

## **Egyetemi docensek**

Dr. Constantin Tamás, Dr. Erdélyi Dániel oktatási felelős (ÁOK angol),

Dr. Müller Judit minőségbiztosítási vezető,

Dr. Szirtesné Dr. Tomsits Erika oktatási felelős (FOK magyar)

## **Egyetemi adjunktusok**

Dr. Horváth Zsuzsanna, Dr. Ponyi Andrea,

Dr. Sallai Ágnes posztgraduális oktatási felelős, Dr. Szabó Léna

## **Egyetemi tanársegéd**

Dr. Bense Tamás, Dr. Búdi Tamás, Dr. Eipel Olivér,

Dr. Gács Zsófia oktatási felelős (FOK angol), Dr. Horváth Klára, Dr. Varga Edit

## **Tudományos főmunkatárs**

Dr. Haltrich Irén

## **Tudományos munkatárs**

Dr. Menyhárt Ottília

## **Klinikai főorvosok**

Dr. Csozásnszki Noémi, Dr. Goschler Ádám, Dr. Horváthné Dr. Hosszú Éva,  
Dr. Jenővári Zoltán, Dr. Karádi Zoltán, Dr. Németh Ágnes

## **Klinikai szakorvosok**

Dr. Kövér Anna, Dr. Mészáros-Brückner Edit, Dr. Pálincás Annamária,  
Dr. Prokopp Tamás Benedek, Dr. Somogyi Délia Katalin, Dr. Sükösd Zita,  
Dr. Vadas Réka, Dr. Vanco Ildikó

## **Szakorvosjelöltek**

Dr. Bakó Krisztina, Dr. Buday Zsófia, Dr. Dálnoky Julianna, Dr. Felkai Luca,  
Dr. Hegedűs Péter László, Dr. Hervay Judit, Dr. Tamás-Kiss Krisztina,  
Dr. Mohás Anna, Dr. Mudra Katalin, Dr. Nelhűbel Györgyi,  
Dr. Petykó – Giczi Diána, Dr. Szabó Sándor, Dr. Szarvas Gábor,  
Dr. Széchenyi Renáta

## **Rezidensek**

Dr. Andrásfi Noémi, Dr. Beniczky Nikolett, Dr. Bots Bianka, Dr. Bukovszky Bence,  
Dr. Gángó Judit, Dr. Hegedűs Katalin, Dr. Hudák Mária, Dr. Juhász Anita Petra,  
Dr. Juhász Orsolya, Dr. Kelemen Márta, Dr. Koós Olivér,  
Dr. Kovács Árpád Ferenc, Dr. Kovács Janka, Dr. Lengvári Lilla, Dr. Ranyák Márta,  
Dr. Torma Franciska, Dr. Varga Martin

## **PHD ösztöndíjasok**

Barta Áron, Egyed Bálint, Galló Nóra, Dr. Lengyel Anna, Dr. Pinti Éva,  
Rzeipel Andrea

## **Részfoglalkoztatott szaktanácsadók**

Dr. Békési Andrea, Dr. Dalos Judit, Dr. Filiczki Gabriella, Dr. Györgyi Zoltán,  
Dr. Herczegfalvi Ágnes, Dr. Kalocsai Krisztina, Dr. Kemény Viktória,  
Dr. Korponay Zsuzsanna, Dr. Munkácsy Gyöngyi, Dr. Nemes Nagy Anna,  
Dr. Rényi Imre

## **GYES-en, GYED-en lévő szakorvosok, szakorvos jelöltek, tanársegédek**

Dr. Ács Orsolya Dóra, Dr. Bagyuráné Dr. Frank Veronika, Dr. Bánusz Rita,  
Borszékiné Dr. Kutszegi Nóra, Dr. Botlik Dóra, Dr. Garan Diána,  
Dr. Gyalai-Korpos Dóra, Pilissyné Dr. Hegyi Márta, Dr. Szikszay Orsolya,  
Dr. Turi Alexandra, Dr. Váradi Zsófia, Dr. Vingelmanné Dr. Liptovszky Janka

## **Gyógyszerész**

Borszékiné Dr. Kutszegi Nóra

## **Gyógyszertári szakasszisztens**

Kopasz Tímea

## **Klinikai Szakpszichológusok**

Besze Orsolya, Dr. Jeanné Loós Anita Barbara, Kalmárné Rikker Zsuzsanna,  
Szentés Annamária



**Klinikai szakpszichológus-jelöltek**

Jánosi Júlia, Magyar Emma Lenke

**Biológusok**

Dr. Németh Krisztina, Némethi Zaránd

**Dietetikus**

Czuppon Krisztina

**Gyógytornászok**

Andor Ildikó, Fehér Anna, Medve Gabriella, Váradi Szonja

**Diplomás játszóházi foglalkoztató**

Mina Katalin

**Epidemiológiai szakápoló**

Klebikné Bóka Edit

**Vezető gazdasági koordinátor**

Nagy Mária

**Klinikai vezető ápoló**

Dr. Tóthné Kónya Kornélia

# **SZAKMAI-KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG**

# Egyetemi tanárok

**Dr. med. habil. Kovács Gábor az MTA doktora**

---

## SZAKVIZSGÁK

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- haematológia
- klinikai onkológia
- gyermek haemato-onkológia

## BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- A Gyermekek Hemato-onkológiai Grémium elnöke
- Magyar Gyermekonkológusok és Gyermekhematológusok Társasága titkára
- A Csecsemő-és Gyermekgyógyászati Grémium tagja
- Hematológiai és Transzfúziológiai Szakmai Kollégium tagja (2009 – 2011)
- Nemzetközi BFM munkacsoport vezetőségi tagja
- Nemzetközi Gyermeklymphoma Munkacsoport vezetőségi tagja (2004 – 2010)
- Euramos nemzetközi osteosarcoma protokoll magyarországi koordinátora (2004 – 2010)
- Semmelweis Egyetem Gyógyszerterápiás Bizottság tagja, a Citosztatikus Albizottság vezetője
- Semmelweis Egyetem Gyermek Tumor Board elnöke
- Semmelweis Egyetem Gyógyszertender Bizottság tagja
- Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Tanács tagja
- Nemzeti Össejt Transzplantációs Bizottság Gyermek Albizottság tagja (2004 – 2009)
- Országos Szövetség a Leukémiás és Daganatos Gyermekekért, Felügyelő Bizottság tagja (2006 – 2008)
- OTDK zsűri elnöke (2015)
- Nemzetközi Gyermeknephrológiai Társaság tagja
- ALLIC2009 nemzetközi gyermekleukémia protokoll hazai koordinátora és vezetőségi tagja
- Német Gyermeknephrológiai Társaság tagja
- Európai Gyermekgyógyászati Kutató Társaság tagja
- Nemzetközi Gyermekonkológiai Társaság tagja
- Európai Hematológiai Társaság tagja
- Európai Gyermek Hematológiai és Immunológiai Társaság tagja
- Magyar Onkológiai Társaság tagja
- Magyar Klinikai Onkológiai Társaság tagja
- Magyar Hematológiai és Transzfúziológiai Társaság tagja
- OTKA zsűri tagja (2012, 2019)
- OTKA pályázatok bírálója
- OTH gyermekgyógyász szakfelügyelő főorvosa
- Klinikai Gyógyszerterápiás Bizottság titkára
- Klinikai TDK felelős (1998 – 2010)
- Campus Hungary pályázat bírálója (2015)
- Az ETT/TUKEB tagja

## **EGYÉB TISZTSÉG**

- Együtt a Daganatos Gyermekekért Alapítvány kuratóriumi tagja

## **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG, LEKTORI TEVÉKENYSÉG**

- Gyermekgyógyászat folyóirat, Szerkesztőbizottság elnöke
- Gyermekgyógyászat folyóirat, Szerkesztőbizottság tagja (2013 – 2020)
- Gyermekorvos Továbbképzés, Szerkesztőbizottság tagja (2004 – 2014)
- Journal of Radiotherapy and Medical Oncology, Szerkesztőbizottság tagja
- MOT honlap, Szerkesztőbizottság tagja
- Tüdőgyógyászat, lektori tevékenység
- Orvosi Hetilap, lektori tevékenység
- Leukemia Research, lektori tevékenység
- Pediatric Nephrology, lektori tevékenység
- Pathology Oncology Research, lektori tevékenység
- European Journal of Cancer, lektori tevékenység

## **KITÜNTETÉSEK**

- Országos TDK Konferencia I. díj (1986)
- MGYT Ifjúsági Pályázat II. díj (1993)
- Markusovszky Lajos díj (2006)
- Semmelweis Egyetem kiváló dolgozója (2008)
- Démetér díj (2008)
- Kiváló TDK nevelő (2015)
- Merit díj (2016)
- „Excellent Colleague” (magyar–román együttműködés) (2017)
- Mestertanár aranyérem 2019

## **Dr. med. habil. Fekete György az MTA doktora**

---

## **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- klinikai genetika
- klinikai farmakológia

## **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Semmelweis Egyetem Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Tanácsának elnöke
- Semmelweis Egyetem Regionális Tudományos Etikai Bizottságának tagja
- Semmelweis Egyetem Doktori Iskola Molekuláris Biológia Tudományág tőrzstagja
- Royal College of Physicians (London) tagja
- European Society of Paediatric Research tagja
- Szlovák Gyermekorvos Társaság tiszteletbeli tagja
- Dr. Petényi Géza Alapítvány kuratóriumi elnöke (2018-ig)

## **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Gyermekgyógyászat, Szerkesztőbizottság tagja
- Focus Medicinae, Szerkesztőbizottság tagja

- Orvosi Hetilap, lektori tevékenység
- Paediatric Research, lektori tevékenység
- Human Genetics, lektori tevékenység

#### **KITÜNTETÉSEK**

- A Semmelweis Orvostudományi Egyetem kiváló oktatója (1994)
- Schoepf-Merei emlékérem (2004)
- Batthyány-Strattmann László díj (2005)
- George Weber emlékérem (2007)
- Kerpel-Fronius Ödön emlékérem (2008)
- Pro Universitate emlékérem (2009)
- Magyar Érdemrend Tiszti Keresztje (polgári tagozat) (2013)

### **Dr. med. habil. Szabó András az MTA doktora**

---

#### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- nephrológia
- egészségügyi szakmenedzser

#### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Magyar Gyermekorvosok Társasága vezetőségi tagja
- Magyar Nephrológiai Társaság vezetőségi tagja
- Magyar Gyermeknephrológiai Egyesület elnökségi tagja
- Magyar Osteológiai és Osteoarthrológiai Társaság tagja
- Magyar Obesitológiai és Mozgásterápiás Társaság tagja
- Magyar Elhízástudományi Társaság tagja
- European Dialysis & Transplant Association – European Renal Association (EDTA-ERA) tagja
- International Society of Nephrology (ISN) tagja
- European Society of Paediatric Nephrology (ESPN) tagja
- Csecsemő- és Gyermekgyógyászat Szakmai Kollégium tagja
- Csecsemő és Gyermekgyógyászat Szakmai Tagozatának tagja
- Országos Gyógyszer Terápiás Tanács tagja
- MTA I. sz. Doktori Bizottságának tagja
- SE Klinikai Doktori Iskola tőrzstagja

#### **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Focus Medicinae
- Hypertonia Nephrológia
- Gyermekorvos Továbbképzés

#### **KITÜNTETÉSEK**

- Petényi Géza díj
- Magyar Nephrológiai Társaság „Az év legkiemelkedőbb közleménye” díj
- Semmelweis Egyetem Jendrassik Ernő díj
- Korányi díj
- Kerpel-Fronius Ödön díj

## **Dr. med. habil. Gyórfly Balázs az MTA doktora**

---

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- European Association for Cancer Research tagja
- American Association for Cancer Research tagja
- American Society for Clinical Oncology tagja
- Magyar Onkológusok Társasága tagja
- Magyar Bioinformatikai Társaság tagja

### **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Scientific Reports

### **KITÜNTETÉSEK**

- Az Academia Europaea választott tagja (2019)
- Magyar Érdemrend Tisztikereszt (polgári tagozat) kitüntetés (2017)
- Huzella Tivadar díj, Semmelweis Egyetem (2016)

## **Egyetemi docensek**

### **Dr. Constantin Tamás Ph.D.**

---

#### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- reumatológia

#### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Magyar Reumatológusok Egyesülete (MRE)
- Gyermekreumatológiai Szekció elnöke
- MRE vezetőségében állandó meghívott, mint a Gyermekreumatológiai Szekció elnöke
- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Paediatric Rheumatology Trial Organisation (PRINTO) tagja, National Coordinator (2017 – 2021)
- Paediatric Rheumatology European Association (PreS) Educational Committee magyarországi képviselője
- Scleroderma Working Party titkára
- Scleroderma Working Party elnöke
- Uveitis Working Party tagja
- European League Against Rheumatism (EULAR) Standing Committee on Paediatric Rheumatology tagja
- Egészségügyi Szakmai Kollégium Klinikai Immunológia és Allergológia Tagozat tagja

#### **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Gyermekorvos Továbbképzés
- Immunológiai Szemle
- Case Reports in Rheumatology
- Annals of Paediatric Rheumatology

## **KITÜNTETÉSEK**

- „A magyar gyermekreumatológia haladásáért” (Wyeth)
- Petényi Géza díj, II. helyezett
- Petrou Petros díj (Magyar Reumatológusok Egyesülete)

## **Dr. med. habil. Csóka Monika Ph.D.**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- haematológia
- klinikai onkológia
- gyermek haemato-onkológia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- A nemzetközi osteosarcoma protokoll (EURAMOS) hazai képviselője
- A nemzetközi gyermek non-Hodgkin lymphoma munkacsoport (EICNHL) hazai képviselője
- A Gyermekonkológiai és Gyermekhaematológiai Társaság vezetőségi tagja

### **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- OTKA
- Pathology Oncology Research

## **KITÜNTETÉSEK**

- Genersich-díj III. fokozat (1991)
- A Magyar Rák Alapítvány Ph.D. Ösztöndíja (1998)
- A Soros Alapítvány Belföldi Doktorandusz Ösztöndíja (2000)
- A 10. Tagung Mitteleuropäischer Länder “Pädiatrische Forschung” 3. díja az év legjobb tudományos közleményéért (2001)
- Markusovszky Lajos díj (2006)
- Rektori dicséret (2013)
- Semmelweis Egyetem kiváló dolgozója (2020)

## **Dr. Erdélyi Dániel Ph.D.**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- gyermek haemato-onkológia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- MGYT Gyermekonkológiai Szekciója tagja
- Magyar Gyermekonkológiai és Gyermekhematológiai Társaság vezetőségi tagja
- Magyar Hematológiai és Transzfuziológiai Társaság tagja
- Keresztény Orvosok Magyarországi Társasága tagja
- Children’s Cancer and Leukaemia Group (Egyesült Királyság) tagja
- ALL-IC REL Steering Committee tagja

### **KITÜNTETÉS**

- Semmelweis Egyetem kiváló dolgozója (2020)



**SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- klinikai onkológia
- haematológia
- gyermek hemato-onkológia
- egészségügyi szakmenedzser (M.Sc.)

**BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Magyar Tudományos Akadémia, köztestületi tag
- Magyar Gyermekorvosok Társasága (MGYT) tagja
- MGYT Felügyelő Bizottság tagja (2004 – 2011)
- MGYT Gyermekonkológiai Szekció tagja
- MGYT Gyermekonkológiai Szekció vezetőségi tagja
- Magyar Gyermekonkológusok és Gyermekhaematológusok Társasága tagja (MGYGYT)
- Országos Gyógyszerészeti és Élelmezéstudományi Intézet (OGYÉI) „Off-label” tanácsadó testület tagja (2008 – 2015)
- Sugárterápiás és Onkológiai Szakmai Kollégium tagja (2009 - 2015)
- Finanszírozási munkacsoport elnöke (2009 - 2015)
- MGYGYT vezetőségének tagja
- MGYGYT titkára
- OTKA pályázatok bírálója

*A Semmelweis Egyetem testületeiben:*

- Klinikai Onkológiai Szakmai Grémium tagja
- Gazdasági Bizottság tagja
- Klinikai Kutatási Bizottság tagja

*Nemzetközi testületekben:*

- Eur. Soc. for Paed. Haematology and Immunology (ESPHI) tagja
- ESPHI titkára (2003 – 2007)
- European Association for Cancer Research (EACR) tagja
- International Society of Paediatric Oncology (SIOP) tagja
- High Risk Neuroblastoma Study-1 of SIOP-EUROPE (HR-NBL-1 / ESIOP) tagja, hazai koordinátora
- Confederation of European Specialists in Paediatrics (CESP) tagja
- CESP vezetőségi tag (ESPHI képviselője)
- Royal College of Physicians (London) tagja (FRCP, London)
- European Society of Paediatric Research tagja (ESPR)

**EGYÉB TISZTSÉGEK**

- SOTE Játsszóház Alapítvány, kuratórium elnöke
- Órások Közhasznú Alapítvány a Tűzoltó utcai Daganatos és Leukémiás Gyermekekért, kuratórium elnöke
- Bátor Kicsi Lélek Alapítvány, kuratórium elnöke

## **KITÜNTETÉSEK**

- MTA Novicardin díj (2005)
- Semmelweis Egyetem kiváló dolgozója (2010)
- Merit díj (2015)

## **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle, szerkesztőbizottság elnöke
- Magyar Onkológia, szerkesztőbizottság tagja
- Napforduló: Életünk és a rák, szakmai szerkesztő
- European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (EJNM), lektori tevékenység
- Gyermekgyógyászat folyóirat, lektori tevékenység
- Journal of Pediatric Hematology and Oncology (JPHO), lektori tevékenység
- Medical and Pediatric Oncology (MPO), lektori tevékenység
- Orvosi Hetilap, lektori tevékenység
- Pathology and Oncology Research (POR), lektori tevékenység
- Pediatric Blood and Cancer (PBC), lektori tevékenység
- Pediatric Hematology and Oncology, lektori tevékenység

## **Dr. Hauser Péter Ph.D.**

---

## **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- klinikai onkológia
- haematológia
- gyermek haemato-onkológia

## **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- International Society of Pediatric Oncology (SIOP) tagja
- American Association of Cancer Research (AACR) tagja
- Nemzeti Gyermek Óssejttranszplantáció Bizottság, bizottsági titkár
- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- MGYT Gyermekonkológiai Szekciója tagja (1995 – 2010)
- Magyar Gyermekonkológiai és Gyermekhematológiai Társaság pénztárosa, elnökségi tagja
- Magyar Onkológiai Társaság tagja

## **EGYÉB TISZTSÉG**

- Semmelweis Egyetem Etikai Bizottság állandó tagja
- Órások Közhasznú Alapítvány a Tűzoltó utcai Daganatos és Leukémiás Gyermekéért, alelnök (2010 – 2016)
- Érintettek Szülői Egyesület a Daganatos Leukémiás és Gyógyult Gyermekéért, alapító alelnök

## **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Orvosi Hetilap
- Magyar Onkológia
- Pediatric Drugs, Cancers

- Cancer
- International Journal of Molecular Sciences, Frontiers in Pediatrics
- Brain Sciences
- Pediatric Oncology Research
- BMJ Case Reports
- Cells
- International Journal of Cancer
- Palliative Medicine & Care
- Current Cancer Therapy Reviews
- Current Cancer Drug Targets
- BioMed Research International
- Medical Research Archives
- Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry
- Journal of Neurology & Stroke
- Histology and histopathology
- World Journal of Surgical Oncology
- Journal of Pediatric Hematology and Oncology
- Pediatric Hematology and Oncology
- Pathology & Oncology Research

#### **TUDOMÁNYOS PÁLYÁZATOK BÍRÁLATA:**

- Research Project Grant, Medical Research Scotland, Skócia
- Research Grant Application, Samantha Dickson Brain TumourTrust, Nagy Britannia

#### **KITÜNTETÉSEK**

- Kuffler Alapítvány Mentori díj (2019)
- Családháló-díj (Legjobb kórházi gyermekorvos) (2013)
- Legjobb poszter díj (első szerző): „Experimental Therapeutics” kategória; 39<sup>th</sup> Congress of International Society of Pediatric Oncology (SIOP) Mumbai, India (2007)
- Legjobb poszter díj (társ szerző): „Translational Research” kategória; 37<sup>th</sup> SIOP, Vancouver, Kanada (2005)
- Petényi Géza díj, II. helyezés (2005)

### **Dr. Herczegfalvi Ágnes Ph.D.**

---

#### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- neurológia
- gyermekneurológia

#### **EGYÉB TISZTSÉG**

- Budapest Szakfelügyelő főorvosa a gyermekneurológia területén

#### **KITÜNTETÉS**

- Szénásy József emlékérem

## **Dr. Müller Judit Ph.D.**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- haematológia
- gyermek haemato-onkológia
- antropozófus orvos

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- MGYT Gyermekonkológiai Szekciója tagja
- Magyar Gyermekonkológiai és Gyermekhematológiai Társaság vezetősége, a Felügyelő Bizottság tagja
- Magyar Onkológiai Társaság tagja
- Magyar Klinikai Onkológiai Társaság tagja
- Magyar Hematológiai és Transzfuziológiai Társaság tagja
- La Asociación Española de Pediatría (AEP) tagja
- European Association of Pediatric Hematology and Immunology tagja
- International Society of Pediatric Oncology (SIOP) tagja
- European Hematology Association tagja
- Anto Mediactr Egyesület tagja

### **KITÜNTETÉSEK**

- Dr. Petényi Géza díj, II. helyezés

## **Dr. med. habil. Szamosi Tamás Ph.D.**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- klinikai laboratóriumi vizsgálatok
- lipidológia licenc vizsga
- obezitológia licenc vizsga

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Magyar Atherosclerosis Társaság Gyermek Szekció elnöke
- American College of Nutrition European Chapter elnöke
- International Group for the Prevention of Atherosclerosis in Childhood elnöke
- European Association of Paediatric Education Executive Committee tagja

### **EGYÉB TISZTSÉG**

- Nemzeti Egészségügyi Tanács tagja

### **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Journal of the American College of Nutrition
- International Journal of Pediatrics (Miami), szerkesztő bizottsági tag (2006-ig)
- Journal of Paediatric Gastroenterology
- Orvosi Hetilap
- Gyermekgyógyászat

## **KITÜNTETÉSEK**

- Kiváló Munkáért érdemérem (1989)
- Pro Sanitate érem (2002)
- Mark Bieber díj (ACN-USA) (2006)
- Kiváló dietetikus (2018)
- Aranyoklevél (Semmelweis Egyetem 2011)
- Recognition Award of ACN (2014)

## **Dr. med. habil. Szirtesné Dr. Tomsits Erika Ph.D.**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- neonatológia
- gasztroenterológia
- Igazságügyi Minisztérium igazságügyi szakértői vizsga (gyermekgyógyászat szakterület)

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Magyar Mesterséges Táplálási Társaság elnöke (2011 – 2018)
- MGYGT Etikai és Fegyelmi Bizottság elnöke
- Európai Klinikai Táplálás és Anyagcsere betegségek Tudományos Társaság (ESPEN) tagja
- Európai Gasztronterológiai, Hepatológiai és Táplálkozási Társaság tagja
- Magyar Gyermekek Gasztroenterológiai Társaság és Közhasznú Egyesület (MGYGT) tagja
- Az ÁNTSZ Budapesti Gyermekgyógyász szakfelügyelő főorvosa
- A gyermek gasztroenterológia és az iskola-egészségtan és ifjúságvédelmi szakképesítő bizottság tagja

### **EGYÉB TISZTSÉG**

- A Tűzoltó utcai Gyermekklinika Betegeiért Alapítvány kuratóriumi elnöke

### **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Orvosi Hetilap
- Gyermekorvos Továbbképzés

### **KITÜNTETÉS**

- Semmelweis Egyetem kiváló oktatója (2015)

# Orvosok abc sorrendben

---

## Dr. Beniczky Nikolett Jusztna

---

### BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság tagja
- Hungarian Medical Association of America - Hungary Chapter tagja

## Dr. Bense Tamás

---

### SZAKVIZSGÁK

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- nefrológia

### BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Nephrológiai Társaság tagja
- Magyar Gyermeknephrológiai Egyesület tagja

## Dr. Búdi Tamás Ph.D.

---

### SZAKVIZSGA

- gyermeksebészet

### BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK

- Magyar Gyermeksebész Társaság tagja
- Magyar Angiológiai és Érsebészeti Társaság tagja
- ESPES - European Society of Paediatric Endoscopic Surgeons tagja
- IPSO - International Society of Paediatric Surgical Oncology tagja
- ISSVA - International Society for the Study of Vascular Anomalies tagja

## Dr. Csoszánzski Noémi

---

### SZAKVIZSGÁK

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- gasztroenterológia

### BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Gasztroenterológiai Társaság tagja
- Magyar Gyermekgasztroenterológiai Társaság vezetőségi tagja, titkára
- Magyar Gyermekgasztroenterológiai Közhasznú Egyesület és Társaság vezetőségi tagja, pénztárosa

## **EGYÉB TISZTSÉG**

- Bátor Tábor Alapítvány alapító és kuratóriumi tagja
- Budapesti Korai Fejlesztő Központ – Evésterápiás program résztvevője

## **Dr. Dalos Judit**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- fül-orr-gége gyógyászat
- audiológia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁG**

- Magyar Fül-, Orr-, Gégegyógyász Társaság tagja

## **Dr. Daróczy Katalin**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- fül-orr-gége gyógyászat
- csecsemő- és gyermek fül-orr-gége gyógyászat
- foniátria

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁG**

- Magyar Fül-, Orr-, Gégegyógyász Társaság tagja

## **Dr. Felkai Luca**

---

- csecsemő- és gyermekgyógyász rezidens
- PhD hallgató a Semmelweis Egyetem Doktori Iskolájában 2017. szeptembertől

### **KITÜNTETÉSEK**

- Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciáin I. díjas (2015, 2016)
- Országos Tudományos Diákköri Konferencián Különdíj (2017)

## **Dr. Garan Diána**

---

### **SZAKVIZSGA**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Pediatric Rheumatology European Society (PReS) tagja
- Magyar Reumatológusok Társasága tagja
- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja



## **Dr. Gács Zsófia**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- anyagcsere-betegségek és endokrinológia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság tagja
- Magyar Diabétesz Társaság tagja
- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja

### **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Lege Artis Medicinae, lektori tevékenység

## **Dr. Goschler Ádám**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁG**

- Magyar Gyermekaneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság tagja

## **Dr. Györgyi Zoltán**

---

### **SZAKVIZSGA**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermekaneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság tagja
- European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care tagja

### **EGYÉB TISZTSÉG**

- Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat – gyermekrohamkocsi mentőorvosa

## **Dr. Horváth Klára Ph.D.**

---

### **SZAKVIZSGA**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁG**

- European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care tagja

### **EGYÉB TISZTSÉG**

- Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat – gyermekrohamkocsi mentőorvos
- Milestone Intézet – mentor és modulvezető

## **KITÜNTETÉSEK**

- Kiváló Rezidens Díj Medicina Top (2016)
- Szentgyörgyi Young Investigator Award (2017)
- Petényi Géza díj (2018)

## **Dr. Horváth Zsuzsanna Ph.D.**

---

### **SZAKVIZSGA**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Immunológiai Társaság tagja
- European Histamine Research Society (EHRS) tagja

### **EGYÉB TISZTSÉG**

- Magyar Szoptatásért Egyesület szoptatási tanácsadója (2013)

### **KITÜNTETÉS**

- European Histamine Research Society (EHRS) Young Investigator Award (2007)
- Dr. Petényi Géza díj, II. helyezés (2010)

## **Dr. Hosszú Éva**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- endokrinológia
- diabetológia
- diabetológia licenc vizsga

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Osteológiai és Osteoarthrológiai Társaság vezetőségi tagja (2008 - 2014)
- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság tagja
- Magyar Rehabilitációs Társaság tagja
- European Calcified Tissue Societies tagja

### **EGYÉB TISZTSÉGEK**

- Diabetes betegklubok, gyermektáborok, továbbképző előadások szervezése, vezetése
- Ismeretterjesztő előadások a TV-ben, rádióban és az országos sajtóban
- A II. sz. Gyermekklinika munkavédelmi megbízottja

### **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- A Springer Internetes Szerkesztőbizottságának tagja (Vitalitas) (2001 – 2002)

## **Dr. Jenővári Zoltán**

---

### **SZAKVIZSGA**

- gyermeksebészet

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermeksebész Társaság vezetőségi tagja
- Európai Gyermeksebészek Társasága (EUPSA) tagja
- Nemzetközi Gyermek Onkológiai Sebészek Társasága (IPSO) tagja

### **KITÜNTETÉS**

- Semmelweis Egyetem Rektori Dícséret (2003)

## **Dr. Karádi Zoltán**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- gyermekradiológia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Radiológiai Társaság Gyermekradiológiai Szekció vezetőségi tagja
- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Radiológiai társaság tagja
- Magyar Ortopéd Társaság tagja

### **EGYÉB TISZTSÉGEK**

- A Magyar Gyermekradiológia Fejlődéséért Alapítvány kuratóriumi tagja
- Máthé Erzsébet Alapítvány a Koraszülöttekért kuratóriumi tagja

### **KITÜNTETÉS**

- Helsinki Award for best practice projects relating to the Copenhagen Process
- Peditop. Leonardo da Vinci Programme (Centre for International Mobility, CIMO and European Commission)

## **Dr. Kovács Árpád Ferenc**

---

### **ÖSZTÖNDÍJAK, DÍJAK**

- Európai Humángenetikai Társaság Konferencia Ösztöndíj (2019-A-1440-ESHG)
- Díj – SOTE PhD Tudományos Napok, Immunológia poszter szekció díjazottja (2019)
- Új Nemzeti Kiválóság Program Ösztöndíj (ÚNKP-18-3-IV-SE-14)
- Erasmus+ Szakmai Gyakorlat Ösztöndíj
- I. díj – SOTE PhD Tudományos Napok, Patológia poszter szekció díjazottja (2018)
- Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program tagja (Mentor: Prof. Fekete György) (2017)
- Placenta Biológija Kursus Ösztöndíj, Cambridge Egyetem (2016)

- Young Researcher Poster Award – Az International Society of Study Hypertension in Pregnancy (ISSHP) európai konferencián kapott poszter díj (Budapest) (2015)
- 21. Tudományos Diákköri Konferencia szülészeti-nőgyógyászati kategória első díjazottja (Marosvásárhely) (2014)
- A Semmelweis Nemzetközi Diákköri Konferencián a klinikai tudományok szekció 3. díja (Budapest) (2013)
- Kutatási ösztöndíj – Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem által adott az elért kutatási és konferenciákon bemutatott eredményekért (2013)
- A 20. Tudományos Diákköri Konferencia aneszteziológia és intenzív terápia kategória első díjazottja (Marosvásárhely)
- A 20. Tudományos Diákköri Konferencia aneszteziológia és intenzív terápia kategória második díjazottja (Marosvásárhely) (2012)
- Száva Tamás Dániel díj – az évfolyam biológiában legjobb eredményt elért diákja (2007)

#### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Reproductív Immunológiai Társaság tagja
- International Society for Advancement of Cytometry (ISAC) tagja
- Magyar Genetikai Egyesület tagja
- International Society of Extracellular Vesicles (ISEV) tagja
- Magyar Humangenetikai és Genomikai Társaság tagja

#### **EGYÉB TISZTSÉG**

- Erdélyi Múzeumi Egyesület tagja

### **Dr. Németh Ágnes**

---

#### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- csecsemő- gyermekkardiológia
- gyermektüdőgyógyászat
- okleveles egészségügyi szakmenedzser (M.Sc.)

#### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Kardiológiai Társaság, Gyermekkardiológiai Szekció tagja
- Magyar Tüdőgyógyász Társaság tagja
- Gyermektüdőgyógyász Társaság tagja
- European Academy of Allergy and Clinical Immunology tagja
- European Respiratory Society tagja

#### **EGYÉB TISZTSÉG**

- Anticancer Laser Foundation kuratóriumi tagja (1992–2018)
- Modern Medicina Foundation kuratóriumi tagja (1992–2018)
- A II. sz. Gyermekklinika minőségbiztosítási vezetője (2004–2018)

## **Dr. Pálinkás Annamária**

---

### **SZAKVIZSGA**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁG**

- Magyar Gyermekegyógyászati Társaság és Közhasznú Egyesület (MGYGT) tagja

## **Dr. Ponyi Andrea Ph.D.**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermekegyógyászati Társaság tagja
- Magyar Reumatológusok Egyesülete (MRE), Gyermekreumatológiai Szekció tagja
- Magyar Tudományos Akadémia, köztestületi tag
- Pediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) tagja
- Pediatric Rheumatology European Association (PRES) Uveitis Working Party és Scleroderma Working Party tagja

### **KITÜNTETÉS**

- Tüdőgyógyászati, Allergológiai és Immunológiai Megbetegedések (TAIM) Közhasznú Nemzetközi Alapítvány által kiírt pályázat II. díja (2003)
- A Magyar Reumatológusok Egyesületének 75. éves jubileumi Vándorgyűlésének Legjobb Poszter Díja (2003)
- Magyar Allergológusok és Klinikai Immunológusok Társasága 2004. évi legjobb közlemény díja társszerzőként
- A Magyar Gyermekegyógyászati Társaságának 2004. évi kongresszusának Legjobb Poszter Díja (2004)
- Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Vándorgyűlése (MIT) Human Rt. „Backhausz-díj” 2. helyezett előadása (2004)
- Helsinki Award for best practice projects relating to the Copenhagen Process
- Peditop. Leonardo da Vinci Programme (Centre for International Mobility, CIMO and European Commission) (2006)

## **Dr. Rényi Imre**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- klinikai onkológia
- gyermek haemato-onkológia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Magyar Gyermekegyógyászati Társaság tagja
- Magyar Gyermekhaematológiai és Gyermekonkológiai Társaság tiszteletbeli elnöke

- Magyar Rákellenes Liga, 15 éven át elnökségi tag
- Magyar Onkológiai Társaság tagja
- Magyar Klinikai Onkológiai Társaság tagja

#### **KITÜNTETÉS**

- Semmelweis Egyetem kiváló dolgozója
- Magyar Rákellenes Liga Emlékgyűrű
- Batthyány-Strattmann László díj

### **Dr. Sallai Ágnes Ph.D.**

---

#### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- endokrinológia

#### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság (MEAT) tagja
- ENDOPED (a Magyar Gyermekorvosok Társasága és a Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság Szekciója) tagja
- European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE) tagja

#### **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Gynecological Endocrinology, lektori tevékenység
- Orvosi Hetilap, lektori tevékenység

#### **KITÜNTETÉS**

- Felsőoktatási Tanulmányi Érdemérem (1985)
- A Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság Pajzsmirigy szekció Henning Díja (2008)
- Semmelweis Egyetem kiváló dolgozója (2017)

### **Dr. Szabó Léna Ph.D.**

---

#### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- gyermekneurológia

#### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermekneurológiai Társaság tagja
- European Paediatric Neurology Society tagja

## **Dr. Szarvas Gábor**

---

### **SZAKVIZSGA**

- egészségügyi szakmenedzser M.Sc. (2016)

### **KITÜNTETÉS**

- Pro Universitate ezüstfokozat (2018)

## **Dr. Vanco Ildikó**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- gyermekradiológia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Radiológusok Társasága tagja

## **Dr. Varga Edit**

---

### **SZAKVIZSGÁK**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat
- gyermekradiológia

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermekorvosok Társasága tagja
- Magyar Radiológusok Társasága tagja
- Magyar Radiológusok Társasága Gyermekradiológiai Szekció tagja
- Magyar Neuroradiológusok Társasága tagja
- European Society of Radiology tagja
- Magyar Rheumatológusok Egyesülete tagja

### **EGYÉB TISZTSÉG**

- Munkacsoportokban aktív részvétel
- referencia radiológusként: Hungarian National Group SIOP Renal Tumor Study Group
- radiológusként: Retinoblastoma Munkacsoport, II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika Onkológiai munkacsoport



# Biológusok

## Dr. Haltrich Irén Ph.D.

---

### BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK

- COST European Cooperation in Science and Technology vezetőségi tagja
- European Cancer Society tagja
- European Cytogeneticists Association tagja
- Magyar Humánogenetikai Társaság tagja
- Magyar Onkológusok Társasága tagja
- Magyar Haematológiai és Transzfúziológiai Társaság tagja
- Magyar Gyermekonkológiai Hálózat tagja

### SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG

- Cancer Genetics and Cytogenetics
- Leukemia
- Pediatric Blood and Cancer
- European Journal of Haematology
- Cancer Genetics
- Pediatric Hematology and Oncology
- Orvosi Hetilap
- Gyermekgyógyászat
- Hematológia – Transzfúziológia
- Magyar Nőorvosok Lapja

## Dr. Kun Ilona Ph.D.

---

### KITÜNTETÉS

- Bio-Science különdíj, Semmelweis Egyetem PhD Tudományos Napok (2005)
- Molekuláris genetika szekció I. helyezett, Semmelweis Egyetem PhD Tudományos Napok (2008)
- Az év fiatal előadója, A Magyar Klinikai Neurogenetikai Társaság VIII. Konferenciája (2009)

## Dr. Németh Krisztina

---

### BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK

- Magyar Biológiai Társaság tagja
- Magyar Humánogenetikai Társaság tagja

# Gyógyszerész

**Borszékiné Dr. Kutszegi Nóra Zsófia Ph.D.**

---

## **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Rákellenes Liga, 15 éven át elnökségi tag
- Magyar Gyermekonkológiai Hálózat, levelező tag

# Pszichológusok

**Besze Orsolya**

---

## **SZAKVIZSGA**

- klinikai és mentálhigiéniai gyermek- és ifjúsági szakpszichológus

**Dr. Jeanné Loós Anita**

---

## **SZAKVIZSGA**

- klinikai szakpszichológus

## **EGYÉB TISZTSÉG**

- A Mária Rádió műsorvezetője a Hit és Tudás című műsorban (2016 –)

**Kalmárné Rikker Zsuzsanna**

---

## **SZAKVIZSGA**

- klinikai és mentálhigiéniai gyermek- és ifjúsági szakpszichológus

**Szentes Annamária**

---

## **SZAKVIZSGA**

- klinikai szakpszichológus

**Jánosi Júlia**

---

## **SZAKVIZSGA**

- klinikai pszichológus

## **Magyar Emma Lenke**

---

### **SZAKVIZSGA**

- klinikai pszichológus

## **Mina Katalin** diplomás játékterapeuta

---

### **KITÜNTETÉS**

- A Semmelweis Egyetem kiváló dolgozója (2005)
- „Akik sokat tettek a gyermekekért” (2005)

## **Dietetikus**

## **Czuppon Krisztina**

---

### **SZAKVIZSGA**

- dietetikus

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Dietetikusok Országos Szövetsége (MDOSZ) tagja
- Magyar Mesterséges Táplálási Társaság (MMTT) tagja
- Magyar Gyermekek-gasztroenterológiai Társaság (MGyGT) tagja
- Magyar Diabetes Társaság tagja

### **EGYÉB TISZTSÉG**

- A Klinika minőségirányítási dokumentáció felelőse

## **Klinikai vezető ápolók**

## **Aranyosi Gáborné**

---

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Országos Szakmai Szakértői Névjegyzék – gyermek intenzív terápiás képzésben vizsgálónok és tananyagszakértő
- A Magyar Ápolási Egyesület Gyermekegészségügyi tagozat országos elnöke (2003-2008)
- MESZK gyermekápolás szekció budapesti vezetője

### **KITÜNTETÉS**

- Rektori Dicséret (1981)
- Semmelweis Egyetem kiváló dolgozója (1993, 1999)
- Egészségügyi Miniszteri dicséret (2006)
- Kossuth Zsuzsa emlékdíj (2008)

## **Dr. Tóthné Kónya Kornélia**

---

### **SZAKKÉPESÍTÉSEK**

- újszülött – csecsemő – gyermek – intenzív terápiás szakápoló
- egészségügyi szakoktató
- egészségügyi projektmenedzser
- anaesthesiológiai szakasszisztens

### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK, TISZTSÉGEK**

- Magyar Egészségügyi Szakmai Kamara Gyermekekápolás Tagozatának Budapest terület országos küldöttje (2003 – 2005)

### **KITÜNTETÉS**

- Astellas díj: Az Év Egészségügyi Szakdolgozója – csoportos díj (2010)

## **PH.D. hallgatóink**

### **Dr. Lengyel Anna**

---

#### **TANULMÁNYOK**

- Semmelweis Egyetem Rácz Károly Doktori Iskola (2017 –)

#### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- Magyar Gyermekegyorvosok Társasága tagja
- European Cytogeneticists Association tagja
- COST European Cooperation in Science and Technology tagja

### **Dr. Mohás Anna**

---

#### **TANULMÁNYOK**

- Semmelweis Egyetem Rácz Károly Doktori Iskola (2019 –)

### **Dr. Pinti Éva**

---

#### **TANULMÁNYOK**

- Semmelweis Egyetem Rácz Károly Doktori Iskola (2017 –)

#### **BIZOTTSÁGI, TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK**

- European Cytogeneticists Association tagja
- COST European Cooperation in Science and Technology tagja

# Gyógytornászok

## Andor Ildikó

---

### SZAKKÉPESÍTÉSEK

- Orvostovábbképző Intézet Egészségügyi Főiskolai Kar: gyógytornász
- Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Tanárképző Főiskola: oligofrénpedagógia és szomatopedagógia szakos tanár
- Egészségügyi szakmenedzser

## Fehér Anna

---

### SZAKKÉPESÍTÉS

- Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar: Bsc.
- Ápolás és betegellátás szak, gyógytornász szakirány

## Medve Gabriella

---

### SZAKKÉPESÍTÉSEK

- Miskolci Egyetem Egészségügyi Kar: Bsc: ápolás és betegellátás alapszak, gyógytornász szakirány
- Végzettség: gyógytornász-fizioterapeuta
- Miskolci Egyetem Bölcsészettudományi Kar: Msc: tanár-egészségügyi tanár mesterszak
- Végzettség: okleveles egészségügyi tanár

## Váradi Szonja

---

### SZAKKÉPESÍTÉS

- Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar: Bsc.
- Ápolás és betegellátás szak, gyógytornász szakirány



# GYÓGYÍTÓ MUNKA

Teljes felújítás történt a Klinika minden épületében a 2019 / 2020. években. A gyógyító, fekvőbeteg osztályok és ambulanciák egy részének helyt adó épületrész, a Tűzoltó utca 9. épület patinás lépcsőházi csarnokát és ambulanciái folyosóját mutatják a következő képek:





## 1A. HAEMATOLÓGIA

### ***Osztályvezető orvos:***

**Dr. med. habil. Kovács Gábor** egyetemi tanár, az MTA doktora

### ***Osztályvezető helyettes:***

**Dr. Müller Judit Ph.D.** egyetemi docens

### ***A munkacsoport tagjai:***

**Dr. Erdélyi Dániel Ph.D.** egyetemi docens

**Dr. Kövér Anna** klinikai orvos

**Dr. Hegyi Márta Ph.D.** szakorvos jelölt

**Dr. Szabó Sándor** szakorvos jelölt

**Egyed Bálint** orvostanhallgató

**Loós Anita** pszichológus

**Medves Gabriella** gyógytornász

**Mina Katalin** foglalkoztató

**Reicher Ildikó** szociális munkás

### ***Osztályvezető főnővér:***

**Szabó Angelika**

A Haematológiai Osztály 22 ágyon végzi a malignus és nem malignus haematológiai betegségek kezelését. Elsősorban leukémiás és lymphomás betegeket kezelünk. Ezen kívül valamennyi általános haematológiai betegség kezeléséhez megvannak a feltételek, így ellátunk anémiás, thrombocytopeniás, vérzékeny, illetve fehérvérsejt rendellenességekben szenvedő betegeket is.

Az osztályt 2019-ben teljesen felújítottuk: megújult az osztály egészének légtechnikája, steril víz- és speciális zsiliprendszer, továbbá a legsúlyosabb állapotú betegeket figyelő központi monitorrendszert alakítottak ki, valamint megújultak a közösségi terek is. Ezeknek köszönhetően az osztály a korszerű felszereléssel intenzív osztályos ellátást is képes nyújtani. A súlyos betegek részére 5 db steril, úgynevezett elkülönítő kórterem áll rendelkezésre.

Hordozható röntgenkészülék, mobilis ultrahang, EKG, EEG és az intenzív megfigyeléshez szükséges kellékek, műszerek szintén megtalálhatóak az osztályon. A kellemes környezetet a falakra festett színes gyermekrajzok, meserészletek biztosítják.

Jelenleg évi kb. 150 daganatos beteget kezelünk (ebből kb. 40 az új beteg), az összes betegfelvételi esetszám évi 800-900.

Az osztályon lehetőség van a klinika területén található „baba (gyerek)-mama szobák” igénybevételére, valamint a szülők (és esetenként a családtagok) elhelyezést nyerhetnek a klinikával szomszédos házakban lévő összkomfortos mama-lakásokban.

## Rehabilitációs tevékenység

A daganatos gyermekek kezelése közel egy évet vesz igénybe, amely időszak alatt alkalmanként heteken keresztül folyamatos kórházi ellátás szükséges, ezért a tanévnek megfelelő időszakokban a gyermekeket 3 pedagógus oktatja, hogy elmaradásuk minél kisebb legyen. Betegeinket a felépülésükben, komplex rehabilitációjukban és a társadalomba történő minél tökéletesebb visszailleszkedésük megvalósulásában pszichológus és gyógytornász is segíti. A gyermekek számára ezen túlmenően is számtalan programot szervezünk, ill. különböző táborokban biztosítunk kikapcsolódási lehetőséget (pl. Bakonyszücsi tábor, Bátor tábor, Tihany tábor, Kiskőrösi tábor), és ezzel segítjük a minél tökéletesebb gyógyulást. Alapítványi segítséggel egyéb kórházon belüli események vidítják fel betegeinket (bohóc doktorok, Csodalámpa Alapítvány gyógy-bűvészkedési programjai, az AMIGOS egyesületi fiatalok tanulnak, nyelvet gyakorolnak az iskolás korúakkal), valamint egyéb programok is színesítik betegeink életét.

A klinika területén „Játszóház” áll gyermekeink rendelkezésére, ahol diplomás foglalkoztató (**Mina Katalin**) segítségével a kórházban eltöltött idő alatt is a betegek aktív foglalkoztatása zajlik. Audio-vizuális és egyéb technikai felszerelések, számítógépek, internet is rendelkezésre állnak.









*A 2019 / 2020-ban teljesen felújított osztályunk részletei*



*A 2019 / 2020-ban teljesen felújított osztályunk részletei*



*A 2019 / 2020-ban teljesen felújított osztályunk részlete*



*Dr. Kovács Gábor professzor úr vizsgálat közben*

## HAEMATOLÓGIAI AMBULANCIA

Ambulancia vezetője: **Dr. med. habil. Kovács Gábor** egyetemi tanár, az MTA doktora

Az ambulancia a háziorvosi szolgálat és más kórházak által haematológiai és daganatos megbetegedés gyanújával vagy diagnózisával beutalt betegek kivizsgálását, ill. gondozását végzi az ország szinte minden tájáról. Természetesen a klinikán rendszeresen kezelt betegek gondozása és követése is a járóbeteg-rendelés keretében történik.

Az ambulancián évi kb. 2000-3000 beteg ellátása történik.

### Rendelési idők:

<b>Prof. Dr. Kovács Gábor</b>	hétfő	10-13 óra
<b>Dr. Erdélyi Dániel</b>	kedd	10-13 óra
	havi 2 péntek	9-12 óra
<b>Dr. Müller Judit</b>	szerda	10-13 óra
	havi 2 péntek	9-12 óra
<b>Dr. Békési Andrea</b>	csütörtök	10-13 óra

## Tudományos tevékenység

A munkacsoport a következő tudományos témákkal foglalkozik:

- Farmakokinetikai vizsgálatok malignus betegség miatt kezelt gyermekekben
- Farmakogenetikai kutatások
- Micro-RNS-ek szerepének vizsgálata leukémiákban, lymphomákban
- A daganatellenes kezelésen átesett gyermekek késői mellékhatásainak vizsgálata
- Nem malignus hematológiai betegségek korszerű kezelési lehetőségei

## 1B. ONKOLÓGIA

### ***Osztályvezető orvos:***

**Dr. Csóka Monika Ph.D.** egyetemi docens

### ***Szakorvos:***

**Dr. Eipel Olivér** egyetemi tanársegéd

**Dr. Bánusz Rita** egyetemi tanársegéd (jelenleg GYES-en)

**Dr. Váradi Zsófia** klinikai szakorvos (jelenleg GYES-en)

### ***Osztályvezető főnővér:***

**Farkas Andrea**

### ***Pszichológus:***

**Besze Orsolya** klinikai szakpszichológus

### ***Gyógytornász:***

**Váradi Szonja**

### ***Dietetikus:***

**Czuppon Krisztina**

### ***Szociális munkás:***

**Reicher Tamásné**

Az osztály 11 ágygal rendelkezik. 2 db. 4 ágyas és 3 db 2 ágyas kórteremben kezeljük a daganatos beteg gyermekeket. Az osztály területén vagy a Klinika baba-mama szobáiban, ill. a klinika közvetlen közelében lévő alapítványi szülőszállásokon gondoskodunk az édesanyák elhelyezéséről is, hogy gyermeküket a kezelés egész időtartama alatt tudják támogatni. 2015. augusztusban a Pallér Kft. jóvoltából teljes körű felújítás, új kórtermek, orvosi és pszichológus szoba kialakítása történt az osztályon. A kórtermek gyermekbarát, a kezelt gyermekek életkorának megfelelő dekorációval díszítettek. Az előtérben játéksarkot alakítottunk ki, hogy a gyermekek a kezeléseik, kivizsgálások alatt is lehetőség szerint önfeledten játszhasanak. A pszichológus szoba csendes, kellemes hangulata lehetővé teszi, hogy a gyermekek és a szülők az osztálytól kicsit eltávolodva beszélhessék meg pszichológusunkkal a problémáikat.

Az osztályon szolid tumoros és limfómás gyermekeket kezelünk. Az osteosarcomás, ill. retinoblastomás gyermekek esetében országos központ vagyunk, ami azt jelenti, hogy országos szinten a mi központunkban történik a betegek ellátása. Emellett lágyrészsarkómás, vesetumoros, hisztiocitózisos, limfómás betegeket kezelünk, valamint ritka szolid tumorokkal foglalkozunk (pl. melanoma, ritka érdaganatok, lágyrészdaganatok,



stb.) A daganatos betegek ellátásán kívül osztályunkon mélyvénás trombózisos betegeket is ellátunk.

A profilból adódóan évek óta szoros szakmai együttműködések alakultak ki számos társszakmával (radiológus, sebész, patológus, ortopédiai és mellkassebész, szemész, intervenciós radiológus, sugárterápiás szakember, fül-orr-gégész kollégákkal) a betegek magas színvonalú aktív kezelése, ill. a kezeléseket alatt és után szükséges rehabilitáció érdekében. Ezen együttműködések keretében számos új terápiás eljárást vezettünk be Magyarországon. Ilyen például a retinoblastomás betegek intra-arteriális és intra-vitreális kemoterápiája, mely a gyermekek szemének és látásának megőrzéséhez jelentősen hozzájárul. Az osztályos ellátást speciális haemato-onkológiai ambulancia is segíti, ahol heti 3 alkalommal haemato-onkológus szakorvos látja el a betegek utógondozását, új betegek diagnosztizálását. Ezen ambuláns rendelés keretében történik a fokozott trombózis hajlammal gondozott családok gyermekeinek ellátása is.

Az onkológiai betegséggel diagnosztizált gyermekek ellátása osztályunkon holisztikus szemléletben történik: a diagnosztikai fázisban kapott vizsgálati eredmények által kijelölt nemzetközi kezelési protokollok előírásai mellé a szakmai team minden tagja elkötelezetten teszi hozzá szakmai tudását. Az osztályon dolgozó orvosok a fiatal kolégákat bevonva folytatják a betegvizsgálat, gyógyszerelés, konzultáció, beteg- és szülő-tájékoztatás, illetve döntéshozás feladatát. Az ápolók a családok közvetlen közelében dolgozva, folyamatos közszelvényben végzik a betegek ellátását, és észrevételeikkel segítik az orvosi döntéshozást.

A kezelés alatt álló gyermekek megfelelő fizikai állapotának fenntartásával, illetve visszaállításával dietetikus és gyógytornász foglalkozik. Dietetikus végzi a gyermekek veszélyeztetettségű szűrését tápláltsági állapotuk alapján, követi az állapotuk változását, illetve étkezési tanácsadással, célzott tápszerekkel vagy szükség esetén a táplálást segítő eszközre tett javaslattal segíti a gyógyító munkát. A gyógytornász feladata minden ellátott gyermek esetében a hosszú kórházi tartózkodással, mozgásszegény életmóddal járó kedvezőtlen következmények megelőzése, illetve kiemelten az ortopédiai műtéten átesett gyermekek mozgásszervi rehabilitációja.

Az osztályos pszichológus a diagnózis közlésétől igény szerinti intenzitással végzi a betegek és családjuk kísérését, szupportálását, a kialakuló pszichés krízisek kezelését, illetve segíti a szakmai team tagjai és a betegek közötti kommunikációt. Erre szülő-, gyermek- vagy családkonzultáció formájában az osztály területén kialakított barátságos és jól felszerelt pszichológusi szobában van lehetőség, amely adott esetben (pl. ambulánsan visszajáró betegek esetében) rehabilitációs célú terápiás ülések színhelyéül is szolgál. Az ilyen élethelyzetben jelentősen megterhelődő szülők feszültségének csökkentését, illetve a sorsközösségből adódó erőforrások kiaknázását az onkológiai ellátásban részesülő gyermekek szülei részére szervezett szülőcsoport segíti.

A hosszú kórházi tartózkodás ideje alatt a gyermekek tanulását, az eredeti osztályokkal való lépéstartást, valamint adott esetben a teljesítményük értékelését is kórházpedagógusok végzik, a szülők munkaügyi és anyagi körülményeit pedig szociális munkás kolléga segít rendezni.

A gyermekek műtét utáni, kemoterápiás kezelés alatti mozgásszervi rehabilitációja speciális eszközökkel részben osztályunkon, részben a Klinika tornatermében történik.

Mindezt a munkát a szakmai csoport a napi viziteken, illetve „szupportív team” megbeszéléseken egymással egyeztetve hangolja össze, a különböző munkaterületek képviselői nem ritkán együtt konzultálva a betegekkel és családjukkal.



## *Tudományos tevékenység*

- Munkacsoportunk aktív tagja a nemzetközi oszteoszarkóma (EURAMOS) és limfóma (EICNHL) munkacsoportnak. Ezekből az együttműködésekéből számos nemzetközi közlemény született.
- Rendszeresen veszünk részt hazai és nemzetközi gyermekonkológiai témájú továbbképzéseken, konferenciákon és az új terápiás, diagnosztikus eljárásokat osztályunkon is bevezetjük.
- Ritka, a szakirodalomban is csak kis esetszámmal közölt tumorok esetében az egyetem I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetével együttműködésben új terápiás célpontokat, egyedi kezelési lehetőséget keresünk betegeink számára. Az így szerzett tapasztalatainkat rendszeresen publikáljuk.
- Osztályunk keretein belül számos PhD hallgató, tudományos diákköri munkát végző hallgató végzi kutatómunkáját. Eredményeiről hazai és nemzetközi közleményekben, konferenciákon számolnak be. Számos tudományos fórumon (TDK konferencia, OTDK konferencia, Korányi Fórum) díjazottként szerepeltek hallgatóink, ill. számos szakdolgozat (8 angol és 14 magyar nyelvű) készült osztályunk betegellátásával, tudományos tevékenységével kapcsolatban.
- Korábban leukémiás és limfómás betegek mTOR jelátviteli útvonalával és micro-RNS expressziójával kapcsolatban végeztünk kutatásokat.
- Jelenlegi érdeklődési területünk a szolid tumorok diagnosztizálása során az MR újszerű szekvenciáinak alkalmazása, ill. elsősorban rhabdomyosarkómák és oszteoszarkómák mTOR jelátviteli útvonalának, ALK expressziójának és metabolikus útvonal változásainak vizsgálata.













## NAPPALI OSZTÁLY

### ***Osztályvezető orvos:***

**Dr. Erdélyi Dániel Ph.D.** egyetemi docens

### ***Osztályos orvosok:***

egy csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos

egy gyermek hemato-onkológus szakorvosjelölt,

jelenleg **Dr. Kövér Anna**

egy csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos jelölt vagy rezidens

### ***Osztályvezető főnővér:***

**Farkas Andrea**

A Nappali Osztály 2007. október 1-én nyílt meg, **Dr. Rényi Imre** vezetésével. Az osztály, nevéből adódóan 8-16 óra között működik, így azon betegek ellátására alkalmas, akiknek a vénás kezelése, infúzió, transfúzió beadása, kis beavatkozások elvégzése ezen időpontban belül megvalósítható. Továbbá a korábban kezelt onkológiai betegek részletes felülvizsgálatait is itt szervezzük. A gyermekek döntő része Klinikánk haemato-onkológiai osztályainak betege, ritkán más betegek is megfordulnak a Nappali Osztályon. Az ambuláns gyermekek centrális véna kanüljének átmosása, kötéscseréje is gyakran itt történik. Több esetben a gyermek és édesanyja egy közeli alapítványi szálláson lakik és naponta bejár a szükséges kezelésekre.

A klimatizált osztályon egy nagy kórterem van 4 nagy és egy kis ágygal. A kisebb gyermekek kedvenc helye a játszós sarok. A nagyobbakat társasjátékok és egy játék konzol várja, hogy az infúziók alatt jól teljen az idő. A kezelő helyiségben történnek a vérvételek, kisebb altatásos beavatkozások.





# NEURO-ONKOLÓGIA

## ***Osztályvezető orvosok:***

**Dr. med. habil. Garami Miklós Ph.D.** egyetemi docens

**Dr. Hauser Péter Ph.D.** egyetemi docens (2020. január 31-ig)

## ***Szakorvos:***

**Dr. Brückner Edit**

## ***Szakorvos jelölt:***

**Dr. Giczi Diána**

## ***Szaktanácsadó:***

**Dr. Schuler Dezső,** az MTA doktora, professor emeritus

## ***A munkacsoport tagja:***

**Dr. Jakab Zsuzsanna Ph.D.** (Országos Gyermektumor Regiszter)

## ***Osztályvezető főnővér:***

**Berecz Elvira**

A 2008-ban felújított, 19 ágyas Onkológiai Osztály országos onko-haematológiai központként végzi a rosszindulatú daganatos gyermekek kezelését és gondozását. Az osztály teljes területe klimatizált, minden ágyhoz külön telefont (nővérhívó rendszert) biztosítunk. A terápia során a rásszoruló betegek számára külön fürdőszobával, egy kísérő számára ággyal ellátott elkülönítő szobák (4 db) állnak rendelkezésre, ahol megfelelő fertőzésmentes környezetet tudunk biztosítani. Az osztály alkalmas és teljes mértékben felszerelt intenzív terápiát igénylő betegek ellátására (hordozható röntgenkészülék, mobilis ultrahang, EKG, EEG és az intenzív megfigyeléshez szükséges orvosi eszközök, műszerek szintén rendelkezésre állnak).

Magyarország legnagyobb gyermek onkológiai részlegeként, az osztályon elsősorban agydaganatban szenvedő gyermekeket kezelünk. Ezen túlmenően a gyermekkorban előforduló egyéb szolid tumoros betegségek (neuroblastoma, Ewing sarcoma, májtumороk stb.) kezelését is végezzük.

A kellemes, gyermekbarát környezetet a falakra festett színes gyermekrajzok is biztosítják.

Az évi új felvétel kb. 60-80, az összes ellátott daganatos beteg kb. 160/év, a felvételi esetszám pedig kb. évi 900.

Az osztályon kezelés alatt álló beteg gyermekek és szüleik számára lehetőség van a Klinika területén található „baba (gyerek) – mama szobák” igénybevételére, valamint a szülők (és esetenként a családtagok) elhelyezést nyerhetnek a klinikával szomszédos házban lévő összkomfortos mama-lakásokban. Alapítványi segítséggel egy összkomfortos, felszerelt 2 szobás lakás is a Klinika közelében gyermekeink és családtagjaik rendelkezésére áll. 2005-ben további 7 új „baba (gyerek) mama szoba” készült el az Angyal utcai épületben az „Őrzők Alapítvány” támogatásával. Esetenként a szintén nem messze található McDonalds' Charity házban is nyílik lehetőség külön szobák igénybevételére.

### *Rehabilitációs tevékenység*

Betegeinket a felépülésükben, komplex rehabilitációjukban és a társadalomba történő minél tökéletesebb visszailleszkedésük megvalósulásában 1 pszichológus és 2 gyógytornász is segíti. A gyermekek számára ezen túlmenően is számtalan programot szervezünk, illetve különböző táborokban biztosítunk kikapcsolódási lehetőséget.

Alapítványi segítséggel egyéb külföldi és belföldi programok színesítik betegeink életét. Audio-vizuális és egyéb technikai felszerelések, számítógépek, internet is rendelkezésre állnak.

### *Tudományos tevékenység*

A munkacsoport az alábbi kiemelt tudományos témákkal foglalkozik:

- Az onkológiai gyógyszeres kezelés gén polimorfizmusokon alapuló individualizálásának komplex vizsgálata gyermek-onkológiai betegeken.
- A gyermekkori neuroblastoma és a folsav szedés közötti összefüggés kimutatása.
- Szomatosztatin receptor, mint lehetséges differenciáldiagnosztikai, prognosztikai és terápiás faktor a gyermekkori medulloblasztómák esetében.
- Az Országos Gyermekonkológiai Hálózat adatforgalmával kapcsolatos minőség-biztosítási rendszer kiépítése.

### *Nemzetközi kapcsolatok*

- St. Anna Children's Hospital (Wien, Ausztria)
- Children's University Hospital (Würzburg, Németország)
- Nemzetközi, közös tudományos kutatási programok gyermekkori szolid tumorok (különös tekintettel az agytumorok és neuroblasztóma) új, rizikócsoporthoz alapú kemoterápiás protokollok kidolgozására és gyakorlati bevezetésére.
- Prof. Dr. Helmut Gadner (Ausztria)
- Prof. Dr. Ruth Ladenstein (Ausztria)
- Prof. Dr. Stefan Rutkowski (Németország)
- Texas Children's Hospital (Houston, Texas, USA)
- Montreal Children's Hospital (Montreal, Canada)
- Newcastle-upon-Tyne Hospitals Trust (Newcastle, UK)
- St. Hedwig Children's Hospital (Regensburg, Németország)
- Institute of Neuropathology (Münster, Németország)





## 2. ÁLTALÁNOS CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKBELGYÓGYÁSZATI ELLÁTÁS

---

***Osztályvezető orvos:***

**Dr. Németh Ágnes Msc.** klinikai főorvos

***Osztályvezető helyettes:***

**Dr. Bense Tamás** egyetemi tanársegéd

***Osztályvezető főnővér:***

**Ketskemétné Balogh Erika**

Osztályunkon a csecsemők, kisdedek és a nagyobb gyermekek ellátására 10 ágy áll rendelkezésre.

Az akut lázas megbetegedésben szenvedő kis betegek gyógyítása mellett fő feladatunk a heveny és krónikus légúti, valamint allergiás panaszokkal osztályunkra érkező betegek kivizsgálása és gyógyítása.

A Klinika területi ellátási kötelezettségének megfelelően fogadjuk a lázas betegeket és régiós központként a köhögéssel, légzési panaszokkal jelentkező betegeket.

Osztályunkra kerülnek azok a csecsemők, kisdedek és gyermekek, akiknél tüdőgyulladás lehetősége merült fel és otthonukban kezelésük nem megoldható.

Amennyiben középfülgyulladás miatt a beteg gyermeknek kórházi ápolásra van szüksége, szintén osztályunkon helyezzük el és kezeljük.

Lázas állapot kialakulásakor az egyébként Klinikánk más osztályain, illetve szakambulanciáin (neurológia, kardiológia, gasztroenterológia, sebészet) gondozásban részesülő krónikus betegek is ezen az osztályon részesülnek ellátásban. Bár az utóbbi években a lázas, hurutos betegségek szezonalitása megszűnni látszik, késő tavasztól kora őszig részt veszünk csecsemők és kisdedek kivizsgálásában is, akik felvételét házi orvosaik kezdeményezik a legkülönbözőbb panaszok és tünetek miatt.

A gyermekek pszichés terhelésének minimális szintre csökkentése érdekében lehetőséget teremtettünk arra, hogy az egyik szülő folyamatosan gyermeke mellett maradjon és részt vegyen ápolásában. Évek óta, bár általában az édesanyák maradnak itt a beteg gyermekükkel, biztosítjuk szükség esetén, hogy az édesapa tudjon itt maradni a beteg gyermekkel, úgy, hogy a már osztályunkon fekvő gyermekek és édesanyák érdekeit összehangoljuk.

A kényelmesebb, barátságosabb elhelyezés kialakítása céljából osztályunkat 2001 nyarán felújítottuk a Gyermekünkért '91 Alapítvány támogatásával. A két-, három-, négyágyas kórtermeken kívül kialakításra került két „baba-mama” (kétágyas, TV-készülékkel, hűtőszekrényvel, mikrohullámú sütővel ellátott, fürdőszobás) szoba is.

2019-ben nyílt mód arra, hogy ismét kisebb korszerűsítési munkákat, valamint az osztály, a légzésfunkciós és légúti ambulancia kifestését elvégezzük „A Tűzoltó Utcai Gyermekklinika Betegeiért Alapítvány” anyagi támogatásával. Így újra teljes pompájában, tisztán vettük birtokba az osztályt.

Nagy büszkeségünk, hogy a nővérek áldozatos munkájáról a szülők is kedvezően nyilatkoznak, és számukra végül a kórházi tartózkodás a beteg gyermek ápolásának

pszichés terhe mellett, mégiscsak kellemes emlék marad. Ezt támasztja alá a sok szülőtől az osztály illetve a dolgozók munkájának megkönnyítésére szánt adomány, pl a felújítás is így jöhetett létre, eszközök vásárlásában is segítséget kaptunk.

Másik büszkeségünk, hogy a Klinikán osztályunk nővérgárdája a legstabilabb! Évek óta ugyanaz a 10 fő dolgozik együtt a főnővérrel, légúti asszisztenssel, főorvosokkal és tartja össze a közösséget jóban-rosszban. Segítik egymást a munkában és a magánéletben is, megvalósult, hogy munkahelyük a második otthonuk, ahol a felmerülő bármilyen probléma esetén segítőkész társakra találnak.

Ha szükséges, segítenek más osztályok munkájában, mivel szakmai képességeik, emberi hozzáállásuk is képessé teszik őket erre.

Nyugdíjasainkról, és előzőleg itt dolgozó orvoskollégáinkról sem feledkezünk meg, az évente 2-3 csapatépítő (karácsonyi, kora nyári) rendezvényeinkre őket is meghívjuk mindig, és örülünk, hogy ezzel a meghívással élnek is!

Az elmúlt 10 évben sikerült támogatást szerezni, így a nővérek rendszeresen részt tudnak venni gyermekpulmonológiai kongresszuson, ezzel gyarapítva elméleti felkészültségüket, amit a napi munka során átültetnek a gyakorlatba.

Az osztályon az elmúlt években gyakorlatilag folyamatosan követik egymást a tudományos, fázis II-III-IV. klinikai vizsgálatok, ami a napi munkát színesíti, újabb ismeretekhez jutnak hozzá a nővérek is. Bár sokszor ez az adminisztráció megnövekedésével a napi terheket növeli, változatlanul támogató a hozzáállásuk.

Kis betegeink kényelmét szolgálja a televízióval, DVD-lejátszóval, számítógéppel és sok játékkal felszerelt játszó szoba, valamint a külön étkező.

Osztályunkon az orvosok részt vesznek a magyar, angol és német nyelvű, ötöd- és hatodéves orvostanhallgatók, fogorvos hallgatók gyakorlati képzésében, több TDK témát is meghirdetünk minden évben.









## PULMONOLÓGIAI AMBULANCIA

Világszerte folyamatosan nő a légúti kórképekkel, allergiás megbetegedéssel küzdő betegek száma, mely panaszok sajnos már kora gyermekkorban kezdődnek. Ezen betegek ellátása céljából klinikánkon is szükségessé vált speciális profil kialakítása. A pulmonológiai ambulancia mind feladatában, mind elhelyezkedésében szervesen kapcsolódik a pulmonológiai osztályhoz. Az ambuláns rendelés keretén belül fogadjuk azokat a betegeket, akiknek a kórházi felvétele nem szükséges, s a fejlesztéseknek köszönhetően, járóbeteg-ellátás keretében is mód nyílik a részletes pulmonológiai, allergológiai vizsgálatok elvégzésére.

A légúti betegek kivizsgálását a rutin belgyógyászati vizsgálatok mellett műszeres, légzésfunkciós, esetenként terheléses és oszcillometriás vizsgálatok elvégzésével is pontosítjuk, hogy a diagnózis megállapítását követően elkezdhessük kezelésüket. Az impulzus oszcillometriás módszerrel olyan kisgyermekek légzésfunkciós paramétereit is nyomon tudjuk követni, akik a bonyolultabb légzésfunkciós vizsgálatok követelményeinek nem tudnak megfelelni életkori sajátosságaik miatt.

A modern kezelési eljárások során, speciális módon, inhalációs úton juttatjuk be a gyógyszereket. Így sokkal kisebb dózisban elegendő a gyógyszerek szervezetbe juttatása és biztosan arra a helyre kerül a gyógyszer, ahol hatnia kell.

A látszólag egyszerű inhalációs módszer azonban csak az eszköz ismeretével és a technika jó begyakorlásával lehet hatásos. Így a kórházi kezelés alatt gyakorlott nővérek és pulmonológiai szakasszisztens segítenek a betegeknek és szüleiknek a gyógyszerbevétel helyes módjának elsajátításában. A kivizsgálás során az esetleges allergiás eredet lehetőségét is vizsgáljuk, s amennyiben ez igazolódik, a kezelést megkezdjük.

Az utóbbi években nagy hangsúlyt helyezünk a betegek együttműködésének, a betegség kontrolláltsági állapotának, illetve a kezelés életminőségre gyakorolt hatásának vizsgálatára, melyet kérdőívek kitöltésével ambulanciánkon is rendszeresen nyomon követünk.

Részt veszünk folyamatosan a Klinika onko-haematológiai osztályain kezelésben részesülő, és már gyógyult betegeinek a citosztatikus kezelés hatásaként esetleg létrejövő légzésfunkciós változásának hosszú távú nyomon követésében.

Osztályunk és ambulanciánk orvosai és nővérei több nemzetközi gyógyszerkutatói programban is részt vesznek folyamatosan.

## 3. NEUROLÓGIA

---

### *Osztályvezető orvos:*

**Dr. Herczegfalvi Ágnes Ph.D.** egyetemi docens

### *Osztályos orvos:*

**Dr. Szabó Léna Ph.D.** egyetemi adjunktus

**Dr. Filiczki Gabriella** gyermekneurológus szakorvos részmunkaidőben

**Dr. Rosdy Beáta** gyermekneurológus szakorvos részmunkaidőben

**Dr. Pálmafy Beatrix** önkéntes, gyermekneurológus szakorvos

### *Osztályvezető főnővér:*

**Schmuck Anetta**

### *Asszisztensek:*

**Lestárné, Magos Judit** – EEG

**Nagyné, Vörös Veronika** – Neurológia ambulancia/EEG

**Péli Mihályné** – Neurológia ambulancia

**Rózsáné, Varga Bernadett** – EEG

Két rezidens és szakorvosjelölt (gyermekgyógyászat, gyermekneurológia, neurológia szakvizsga előtt állók) is segítik munkánkat.

Az osztályon **1 klinikai szakpszichológus, Kalmárné Rikker Zsuzsanna, 4 asszisztens, jelenleg 6 nővér** (+ketten GYES-en) **és 2 részállású gyógytornász** végzi munkáját. A Gyermekneurológiai Osztály és Szakambulancia több mint 30 éve (1986 óta) működik a klinikán önálló fekvőbeteg osztállyal és szakambulanciával. Az osztály előző vezetője haláláig **Dr. Kálmánchey Rozália egyetemi tanár** volt. Ellátási területéhez kb. 300 000 beteg tartozik, de speciális kivizsgálást igénylő gyermekeket az ország egész területéről és határon túlról is fogadunk. A 14 ágyas osztályon a betegek két nagyobb kórteremben és egy baba-mama szobában kerülnek elhelyezésre. Az édesanyák éjszaka a gyermekük mellett maradhatnak vendégágyakon. Az osztályon belül helyezkedik el egy video EEG monitorozó szoba. Az osztály újszülötkortól 18 éves korig fogad betegeket.

**Szakmai profil:** gyermekkorban gyakran előforduló betegség az epilepszia, fejfájás, pszicho-motoros, mentális fejlődésbeni elmaradás, beszédfejlődési zavarok, és neurometabolikus betegségek. Természetesen bármely neurológiai problémával fogadunk betegeket.

**Új profil:** az általános gyermekneurológiai ellátás mellett **2012. április 16-án** megalakult a **Budapesti Neuromuszkuláris Centrum (NMC)**, (4 együttműködő partner és két izombeteg alapítvány közös megegyezésével), mely egységes szempontok alapján működő terápiás és gondozó hálózat, ahol speciálisan képzett szakemberek végzik a neuromuszkuláris betegek (Duchenne/Becker típusú izom disztrófia (DMDF), spinalis izom atrofia (SMA) stb.) ellátását. Jelenleg 8 Duchenne-típusú izomsorvadásban szenvedő beteg és 38 spinalis izomatropiás (SMA) beteg génterápiás (betegségmódosító) kezelése folyik osztályunkon.

2018. áprilisban az országban elsőként, mint **Neuromuszkuláris Referencia Centrum (NMC)** kezdtük el a gén-alapú terápiát SMA-ban.

Évente kb. 200-250 izombeteget veszünk fel. A NMC vezetője: Dr. Herczegfalvi Ágnes egyetemi docens.

„**A harc az öröklődő betegségek ellen**” elnevezésű Alapítványunk egyik fő célja az izombetegséggel élők támogatása, életminőségének javítása (számlaszám: 65100149-11392149).

**A Klinika a gyermekkori izombetegségek Nemzetközi Betegregiszterének székhelye** (jelenleg DMD és SMA betegek számára), mely elengedhetetlen a jelenlegi és későbbi terápiák hozzáférésehez (kurátor: Dr. Pálmafay Beatrix).

A betegek kivizsgálását 3 elkülönített helyiségben végezzük. Az osztályon belül helyezkedik el egy video-EEG monitorozó szoba, a másik kettő egy emelettel feljebb található. Két EEG-vel (egy 16 csatornás és egy video EEG) végezzük a vizsgálatokat brain-mapping technikával, 3 asszisztenssel. Évente átlagosan 450-500 EEG vizsgálatot végzünk. **Az EEG labor vezetője: Dr. Rosdy Beáta** főorvos. Ezzel a technikával végezzük a vizuális és akusztikus agytörzsi kiváltott potenciál (BAEP+BERA) vizsgálatokat is.

A **klínikai kiváltott válasz laboratórium**: 2 helyiségben folynak kiváltott válasz vizsgálatok. Az egyik helyiségben a vizuális és akusztikus agytörzsi kiváltott válasz (BAEP+VEP) vizsgálatokat, a másik helyiségben az ENG/EMG vizsgálatokat végezzük. A perifériás idegrendszer vizsgálatára (elektroneurographia és elektromyographia, ENG/EMG) négycsatornás Cadwell gép áll rendelkezésre. Az ENG/EMG vizsgálatok igen időigényesek és sok türelmet igényelnek a betegtől és a vizsgálótól is. Betegeket csak előjegyzés alapján tudunk fogadni. A laboratóriumban folyik a Semmelweis Egyetem klínikai elektrofiziológiai szakorvosképzésében a kötelező gyermek-klínikai elektrofiziológiai képzés. Vezetője: Dr. Herczegfalvi Ágnes egyetemi docens.

Az osztály szakmailag folyamatosan együttműködik a Klinika egyéb osztályaival (intenzív, haematológia, onkológia stb.) és laboratóriumaival (genetika, molekuláris genetika stb.), illetve egyéb egyetemi és egyetemen kívüli intézetekkel (pl. agyi képalkotó eljárások területén) a betegek minden irányú kivizsgálásában és a tudományos munkában.

A Gyermekneuroológiai Osztály folyamatosan részt vesz az oktatásban, úgy a graduális mint a postgraduális képzésben, Erasmus hallgatók oktatásában és a tudományos munkában együttműködve a külföldi partnerekkel. Eredményeinket hazai és külföldi kongresszusokon ismertetjük.

**Terveink** között szerepel: a műszerpark megújítása, korszerűsítése, valamint a betegek és szüleik kényelmének javítása. A gyermekeket rendszeresen látogatják az önkéntes „bohócdoktorok” és számos önkéntes segítő, akik játszanak, mesélnek a gyermekeknek, hogy felvidítsák őket. Munkájukat ezúton is köszönjük. A Csodalámpa Alapítványnak is köszönet azért, hogy sok nehéz sorsú gyermek arcára mosolyt tudnak varázsolni azzal, hogy teljesítik kívánságaikat.

Osztályunk évek óta szervez minden tavasszal 1-2 napos csapatépítő kirándulást és karácsony táján közös vacsorát, ily módon is erősítve közösségünk összetartását. A jó hangulatot a mellékelt fotók is mutatják.



# NEUROLÓGIAI AMBULANCIA

A Gyermekneurológiai Ambulancia hétfő és péntek kivételével minden nap 9-13 óráig előjegyzés alapján fogad betegeket.

A gyermekneurológus szakorvosok rendelési napjai:

**Dr. Herczegfalvi Ágnes**      kedd és csütörtök  
**Dr. Szabó Léna**              szerda  
**Dr. Filiczki Gabriella**      kedd – szerda – csütörtök

Betegforgalom: 1000-1200 beteg/év.

## *Tudományos együttműködések*

- Workshop az Európai Neuromuscularis Centrummal (ENMC) a herediter polyneuropathiák komplex klinikai és genetikai kivizsgálásában
- Részvétel az EU polyneuropathia project munkájában (Framework-5), Edegem (Belgium)
- Kormányközi együttműködési pályázat (TÉT) a Ludwig-Maximilian Universität Genetikai Központjával (München, Németország)
- MTA-DFG együttműködés, pályázat címe: A congenitális myasthenia szindróma (CMS) klinikai és molekuláris jellemzése
- Treat-NMD EU-FT6 Consortium – Hungarian participation Treat-NMD
- EU – Ethical Committee, – representation of Hungary
- Care NMD DG-SANCO European Health project
- Részvétel a Sarepta Advisory Board munkájában
- International scientific meeting for SMA (Biogen)
- Részvétel a PTC Advisory Board munkájában

## *Nemzetközi kapcsolat*

- Münchener Egyetem (LMU) Genetikai Központja (Németország)





## 4. ENDOKRINOLÓGIA

---

### ***Osztályvezető orvos:***

**Dr. Sallai Ágnes Ph.D.** egyetemi adjunktus

### ***Az endokrin munkacsoport tagjai:***

**Dr. Hosszú Éva** klinikai főorvos

**Dr. Gács Zsófia** egyetemi tanársegéd

**Dr. Liptovszky Janka** klinikai szakorvos

### ***Osztályvezető főnővér***

**Vendég Marianna**

### ***Az endokrin ambulancia asszisztensei:***

**Puskás Károly Józsefné**

**Siménfalvi Enikő**

Az endokrinológiai ambulancia és a 13 ágyas osztály fogadja a régió azon betegeit, akiknél a növekedés és a serdülés zavara, pajzsmirigybetegség, a nemi fejlődés zavara, mellékvese betegség, a csontanyagcsere és a cukoranyagcsere zavara merül fel.

Az osztályon a 4 kórteremben (ebből kettő anya-gyermek kórteremként használható) évente átlagosan 800-850 beteget látunk el, akiknek kb. 80%-a endokrin/anyagcsere zavarban szenved. A hormon mérések száma évente 11-12 ezer. Ezek egy részét országos konzílium alapján küldött minta analízise képezi. A betegek döntő többsége endokrinológiai kivizsgálásra, a diabetes kezelés beállítására érkezik, de ha a klinika egyéb osztályain helyhiány lép fel, más profilú betegeket is ellátunk. A klinika Neuroonkológiai osztályával együttműködve kezeljük a hipofízistájék tumoros betegeit. Rendszeresen ellenőrizzük a malignus betegségből gyógyult gyermekek hormonháztartásának változásait.

Egyre nagyobb az igény az elhízott fiatalok kivizsgálására és gondozására. Az anyagcsereparaméterek, a 24 órás vérnyomás monitorizálás mellett testösszetétel-vizsgálat segíti a pontos helyzetértékelést, tanácsadást. A programunkban diétás oktatás és gyógytorna is szerepel.

I. és II. típusú cukorbetegeket is gondozunk, a „klasszikus” inzulinterápia mellett osztályunkon lehetőség van folyamatos szöveti glukózmonitort viselő, illetve inzulinpumpás betegek ellátására is.

A Semmelweis Egyetem Laboratóriumi Medicina Intézet Központi Laboratóriumával, valamint a Klinikai Genetika és Endokrinológia Laboratóriumával együttműködve rendkívül széles hormonpaletta mérésére van lehetőségünk, és egyes kórképek molekuláris genetikai hátterét is vizsgálni tudjuk.

Az osztállyal szoros együttműködésben lévő endokrin szakrendeléseken mintegy 190-200 gyermek részesül növekedési hormonkezelésben növekedési hormonhiány, Turner-szindróma vagy egyéb ritka javallatok miatt. Ezzel munkacsoportunk a legnagyobb magyarországi centrum.

A munkacsoport orvosai részt vesznek a graduális és posztgraduális oktatásban. Klinikánk a gyermekgyógyász és endokrinológus szakorvosjelöltek (belgyógyászok, nőgyógyászok endokrinológiai irányú) akkreditált képzési helye.

# ENDOKRINOLÓGIAI AMBULANCIA

Az ambulancia éves betegforgalma 5-6 ezer megjelenés.

## *Tudományos munka*

A munkacsoport kutató munkája felöleli a gyermekendokrinológia számos területét (a mellékvesekéreg veleszületett betegségei, a gonádok genetikailag determinált zavarai, a hypothalamo-hypophysealis rendszer onkológiai vonatkozásai, a csontanyagcsere zavarai).

Kutató munkájuk eredményéről kongresszusi előadások és poszterek mellett számos közleményben számoltak be.

## *Tudományos együttműködések*

A Közép-európai Régió gyermekendokrinológusaival való több évtizedes együttműködésük segíti betegellátó, továbbképző és tudományos munkájukat is.

## OSTEOLÓGIA – OSTEODENZITOMETRIA LABOR

### **Orvos:**

**Dr. Hosszú Éva** klinikai főorvos

### **Asszisztens:**

**Puskás Károly Józsefné**

Az osteológiai (csontbetegségekkel foglalkozó) részleg létrehozását a felnőttkori csontbetegségek nagy társadalmi és gazdasági vonzatának, valamint kezelési nehézségeinek felismerése tette szükségessé. Mivel mindinkább a megelőzésre irányul a figyelem, így megnőtt az igény a csontbetegségekkel foglalkozó gyermekorvosok iránt is. Az ásványi csonttömeg vizsgálatát az osteodenzitometria (ODM) fejlődése tette lehetővé. Alkalmazásával gyorsan, veszély és fájdalom nélkül vizsgálhatók a csont fejlődését megzavaró betegségek.

Laboratóriumunk létrehozására 2004-ben került sor. Első gépünket a Semmelweis Egyetem I. sz. Belklinikája bocsátotta rendelkezésünkre felújított és gyermekek vizsgálatára is alkalmas új szoftverrel felszerelve. Ez Lunar DPX-L DEXA készülék volt, mely kiegészült új LUNAR Achilles InSight sarokcsontot mérő ultrahang géppel 2005-ben. 2009-ben az elavult DEXA készüléket sikerült lecserélni HOLOGIC Discovery A műszerre, a jelenleg elérhető legjobb csúcstechnológiájú gépre, mely nemcsak a csont ásványianyag-tartalmát, hanem a test összetételét régiókra lebontva is tudja vizsgálni. Az ultrahangos csontdenzitometria alkalmazásával pedig nemcsak a csont ásványi tömegére, hanem annak minőségére is tudunk következtést levonni.

Az előbb felsorolt technikák növekvő testméretekre való applikálásával lehetőség nyílt gyermekkori alkalmazásukra is. A diagnosztikába való bevezetéséhez azonban először a normálértékek meghatározására volt szükség. Így felállítottuk a DEXA és az UH



magyar gyermekek normálértékeit, amelyek számos szempontból különböznek a felnőttekétől, hiszen nemcsak a növekedés, hanem a serdülés különböző fázisai is befolyásolják azt. A csont metabolizmusának vizsgálata nemcsak a csont mineralizáltságának, hanem a csont építését és a csont bontását jelző csontmarkerek változásának ismeretét is elengedhetlenné teszi. Szükségessé vált tehát ezek normális értékeinek meghatározása is. Laboratóriumunk számos betegségben (pl: endokrin, onko-haematológiai, anyagcsere betegségekben) vizsgálja a csont mennyiségi és minőségi összetételét. Obesitas (súlyfelesleg) és a csökkent glukóz tolerancia (IGT), diabetes mellitus (cukorbetegség) vonatkozásában vizsgáltuk a testösszetétel és a fenti betegségek kapcsolatát. Felmértük a gyermekek D vitamin ellátottságát.

Munkánkba számos TDK hallgató is bekapcsolódott, eredményeikkel rangos díjakat szereztek.

Részegünk országos gyermekcentrumként működik, így nemcsak Budapestről és Magyarország középső területéről, hanem távolabbról is érkeznek hozzánk betegek. Évi 1800-2000 beteget látunk el.





# 5. GASZTROENTEROLÓGIA

---

## ***Osztályvezető orvos:***

**Dr. med. habil. Tomsits Erika Ph.D.** egyetemi docens

## ***A munkacsoport gasztroenterológus tagjai:***

**Dr. Csoszánszki Noémi** klinikai szakfőorvos

**Dr. Nemes Nagy Anna** külső munkatárs

## ***Osztályvezető főnővér:***

**Sebrekné Rácz Szilvia**

**Szemereiné Drabb Mónika** (2019. 9. 1-ig)

## ***Szakképzett endoszkópos asszisztensek:***

**Nahóczkyné Viesinger Mária**

**Sebrekné Rácz Szilvia**

A munkacsoportban dolgozó szakorvosok huszonöt éve tevékenykednek együtt az emésztőszervi betegségekben, táplálási és táplálkozási zavarban szenvedő gyermekek gyógyulása érdekében. A gyógyító munka a gasztroenterológus szakorvosokon kívül időről időre egy-két gyermekgyógyász szakorvos, gasztroenterológus szakorvosjelölt, illetve gyermekgyógyász rezidens közreműködésével történik.

2002 óta az osztály a jelenlegi helyén működik. Az osztály területén a 6 gasztroenterológiai és 4 kardiológiai profilú ágy mellett található 8 ágyon a klinika igényeinek megfelelően, „mátrix osztály” jelleggel gyógyítunk bármilyen, egyéb profilú beteget, illetve van mód szülő elhelyezésére is.

Az osztály területén baba-mama szoba, valamint két, infrastruktúráját, műszerezettségét tekintve kiemelt kórterem működik.

Az osztály a gyermek gasztroenterológia bármely területén előforduló kórképek – felszívódási zavarok, motilitási zavarok, gyulladós bélbetegségek, máj- és hasnyálmirigy betegségek, táplálkozási zavarok, funkcionális gasztrointesztinális betegségek – esetében, az újszülött kortól 18 éves korig fogad betegeket.

Szoros együttműködés alakult ki munkacsoportunk és a klinika más munkacsoportjai között az onkohaematológiai, neurológiai, sebészeti, genetikai, immunológiai és lipid-anyagcsere zavarral küzdő betegek emésztőrendszeri elváltozásainak kezelésében, és táplálás terápiajában.

Éves betegforgalmunk 800-860 esetszám körüli.

Hetente három ambuláns napon fogadjuk az ország egész területéről beutalt, emésztőszervi betegségben szenvedő gyermekeket. Az éves ambuláns forgalom 2800 fő.

A gasztroenterológiai speciális vizsgálatok elvégzésében és az ambuláns betegellátó munkában két szakképzett endoszkópos asszisztens segíti tevékenységünket. Felső és alsó endoszkópiás vizsgálatra évente 70-90, speciális műszeres vizsgálatra 650-700 alkalommal kerül sor.

Szakorvosaink aktív tagjai Klinikánkon működő táplálási munkacsoportnak, a klinikai dietetikai szolgálattal közösen dolgoztuk ki a Klinikára felvételre kerülő betegek tápláltsági állapot rizikószerűsét, az onkohematológiai betegek esetében pedig táplálástérapiájuk monitorizált (BIA, kalorimetriás) optimalizását.



A munkacsoport tagjai a klinikán folyó graduális és posztgraduális képzés aktív résztvevői.

Kiváló szakdolgozatok, díjazott rektori és TDK munkák bizonyítják oktató munkánk hatékonyságát. A munkacsoport tagjai által végzett tudományos munkáról több hazai és nemzetközi orvos- és nővérkongresszuson számoltunk be.



## 6. KARDIOLÓGIA

---

### *A munkacsoport tagjai:*

**Dr. Kemény Viktória** klinikai szakorvos

**Dr. Szabolcs Judit** klinikai főorvos (2018 márciusáig)

**Dr. Turi Alexandra** egyetemi tanársegéd

**Sári Anikó** asszisztens

**Zilahyné Kispál Viktória** asszisztens

A gyermekkardiológiának Klinikánkon jelentős hagyománya van. A **Dr. Fonó Renée egyetemi docens** által kialakított Kardiológiai Osztály mellett 1971-ben önálló Csecsemő- és Gyermekek Szívsebészeti Osztály nyílt, amely 1994-ben az Országos Kardiológiai Intézetbe költözött át.

Ambulanciánk változatlanul jelentős szerepet tölt be a szívbeteg gyermekek ellátásában. Számos non-invazív vizsgálatot végzünk: EKG, echokardiográfia és HOLTER-EKG, ABPM.

A veleszületett és szerzett szívhibák időben történő felismerése, a szívműtétet igénylő gyermekek műtétre való előkészítése, valamint utánkövetése fontos feladatunk.

Tevékenységünk jelentős részét a Klinikánkon kezelt és gondozott gyermekek kardiológiai status felmérése és hosszú távú követése képezi. Különös hangsúlyt fektetünk az onko-haematológiai, neurológiai, immunológiai, endokrinológiai betegek gondozására.

Évente mintegy 2000 vizsgálatot végzünk a szívultrahang-laboratóriumban. 2008-ban – magánszemély adományaként – új, kiváló minőségű, Philips iE33 típusú echocardiográfiás készülékkel gazdagodott részlegünk.

Az orvostanhallgatók (magyar és angol tannyelvű csoportok), szakvizsgára készülő jelöltek oktatását kiemelkedően fontos feladatunknak tartjuk. Részt veszünk a csecsemő- és gyermekgyógyász kollégák kötelező szinten tartó továbbképzéseiben is.

Szoros és folyamatos munkakapcsolatot tartunk fenn a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet Gyermekszív Központjának orvosaival.

### *Tudományos témáink:*

- A cytostatikus kezelés okozta kardiotoxikus mellékhatások felismerése és kezelése
- Izomdystrophiás betegek gondozása, kezelése
- Biológiai terápiában részesülő betegek kardiológiai felmérése és követése
- A szívbeteg gyermekek mentálhygiénés problémáinak felismerése és családjuk segítése

## 7. REUMATOLÓGIA

---

### ***Osztályvezető orvos:***

**Dr. Constantin Tamás Ph.D.** egyetemi docens

### ***Az osztály orvosai:***

**Dr. Ponyi Andrea Ph.D.** egyetemi adjunktus

**Dr. Horváth Zsuzsanna Ph.D.** egyetemi adjunktus

**Dr. Garan Diána** egyetemi tanársegéd

### ***Osztályvezető főnővér:***

**Vargáné Görög Tímea**

**Máthéné Söveg Zsuzsa** (2019. december 31-ig)

### ***Asszisztensek:***

**Hargitai Gabriella**

**László Eszter**

**Varga Gyuláné**

A jelenlegi 5A osztály az immunmediált betegségek széles skálájának kezelését végzi. Ide tartoznak a szisztémás autoimmun betegségek (kötőszöveti betegségek: juvenilis szisztémás lupus erythematosus, dermatomyositis, scleroderma, vasculitisek), az autoinflammatorikus kórképek, illetve a periódikus láz szindrómák, és a klasszikus reumatológiai gyulladásoz betegségek – elsősorban a fiatalkori idiopathiás arthritisek.

Részlegünkön a legmodernebb biológiai terápiás eljárásokat és lokális ízületi kezeléseket alkalmazzuk.

A gyermekkori uveitis, a szisztémás arthritisek és a gyermekkori dermatomyositis, illetve scleroderma betegségek országos központja vagyunk.



A munkacsoport a betegellátás mellett aktívan részt vesz a gyermekreumatológiai szakképzés feltételeinek kidolgozásában, kiterjedt tudományos kutatási tevékenységet folytat és számos klinikai gyógyszer-kipróbálási vizsgálatban vesz részt.

*Az osztályt 2008-ban teljesen felújítottuk*



*Az immunológiai-reumatológiai osztály kezelője. A kisebb beavatkozásokat (ízületi punctio, csontvelő- vagy bőr biopszia) is el tudjuk osztályunkon végezni*



*Vizsgálat a gyermek reumatológiai rendelésen*



## 8. GYERMEKINTENZÍV OSZTÁLY

---

***Osztályvezető orvos:***

**Dr. Goschler Ádám** klinikai főorvos

***Orvosok:***

**Dr. Korponay Zsuzsanna** szaktanácsadó

**Dr. Györgyi Zoltán**

**Dr. Vadas Réka**

**Dr. Horváth Klára**

***Ügyeleti ellátásban résztvevő orvosaink:***

**Dr. Felkai Luca**

**Dr. Mohás Anna**

**Dr. Szarvas Gábor**

**Dr. Eipel Olivér**

***Osztályvezető főnővér:***

**Kovács-Császár Melinda**

Klinikánk 4 ágyas Gyermekintenzív Osztálya az intézménybe kerülő betegek közül a legsúlyosabb állapotú csecsemők és gyermekek ellátását végzi. A kórház fő profiljánál fogva gyermekeink többsége onkohaematológiai betegségben szenved. Életveszélyes állapotú daganatos, leukémiás gyermekeket az egész ország területéről fogadunk. Mindemellett a Semmelweis Egyetem ellátási területéről és a progresszív betegellátás keretében számos vidéki kórházból is fogadunk intenzív ellátást igénylő, súlyos, kritikus állapotú sebészeti, belgyógyászati és idegrendszeri betegségben szenvedő gyermekeket 0-tól 18 éves korig.





Osztályunkra évente 160-180 beteget veszünk fel. Kiemelkedő színvonalú ellátásukról magasan képzett orvos csapatunk és nagy gyakorlattal bíró, lelkes nővéreink gondoskodnak. Technikai felszereltségünk kiemelkedő. A legesendőbb betegek számára zsilipes elkülönítő kórtermek állnak rendelkezésre. A gyermekek minden rezdülését korszerű betegőrző monitorrendszer is figyeli. Gépi lélegeztetést igénylő pacienseink számára öt magas tudású lélegeztető géppel rendelkezünk. Prismaflex készülékünkkel folyamatos vesepótló kezelésre és plazmaferézisre is lehetőségünk van. A gyors ágy melletti diagnosztikáról professzionális ultrahang készülék, mobil röntgenkészülék és számos point of care laborvizsgálati berendezés gondoskodik.

Folyamatos magyar és angol nyelvű medikusoktatás mellett részt vállalunk a szakorvosképzésben is. Akkreditált képzőhelyként nagy számban töltik nálunk intenzív gyakorlati a csecsemő- és gyermekgyógyászati és gyermeksebészeti szakképzésben részt vevő rezidensek és szakorvosjelöltek.





## 9. SEBÉSZET

---

### ***Osztályvezető orvos:***

**Dr. Jenővári Zoltán** klinikai főorvos

### ***Orvosok:***

**Dr. Búdi Tamás Ph.D.** egyetemi adjunktus

**Dr. Prokopp Tamás** klinikai szakorvos

**Dr. Sükösd Zita** klinikai szakorvos

**Dr. Torma Franciska** rezidens

### ***Osztályvezető főnővér:***

**Vígh Zoltánné, Gyöngyi**

A Sebészeti Osztályon 10 működő ágy van, melyen 2019-ben több mint ezer beteg fordult meg. Heti 1 alkalommal, (kedd) fővárosi ügyeleti beosztás szerint Pest régióra akut gyermeksebészeti és 1 év alatti betegeknek traumatológiai ügyeletet adunk. A Sebészeti Osztályon stabil és megbízható, részben fiatal, részben tapasztalt nővérgárda együtt teljesít szolgálatot.

A Sebészeti Osztály tevékenysége elválaszthatatlan a Klinika egészének működésétől. Már közvetlen a Klinika megalapítása után, 1890-ben önálló sebészeti pavilon kialakítására került sor, majd többszöri átépítés után a Tűzoltó utca 9-es épületben jött létre a manuális részleg, Sebészeti és Gégészeti Osztállyal, modern műtővel, Intenzív Osztállyal, Perinatális Intenzív Centrummal, Gasztroenterológiai Osztállyal. A 1970-es évektől 1994-ig itt működött az országban egyedülállóan gyermek-szívsebészet. 1989-ben adták át az ambulancia épületét, ezt követően a járó- és fekvőbeteg ellátás térben is megfelelően különvált. Ezt követően került sor szervezetenként a központi műtő kialakítására.

A Sebészeti Osztályt korábban **Dr. Kontor Elemér professzor** vezette, majd **Dr. Hajmássy Zsuzsa egyetemi adjunktus** irányította.

A műtő felszerelése folyamatos megújuláson megy keresztül, köszönhetően elsősorban a jelentős adományoknak, melyek a Klinika működését, főleg a daganatos betegek kezelését hivatottak segíteni. Jelenleg a műtő felszereltsége az ország legjobbjai közé tartozik. Korszerű műtőasztalok, műtőlámpák, röntgen-átvilágító, korszerű diatermia, sebészi vágó eszközök, illetve laparoscopos eszközök, gyermek- és csecsemő endoscopok, colonoscopok, rectoscopok, cystoscopok, terápiás kombinált (PDA/Nd-Yag) lézerkészülék állnak rendelkezésre. A műtétek sterilitását központi klíma, asepta, modern plazmasterilizáló berendezés teszi lehetővé.

2010-ben nagy teljesítményű központi klímaberendezés kialakítása, 2019-ben nagyobb biztonságot nyújtó zsilipkapuk kialakítása, új rozsdamentes bútorok felszerelése történt.

A Klinika sebészetének profilja erősen kötődik a klinika gyermekgyógyászati profiljaihoz, elsődleges feladatai a Klinika betegeinek (területi és bent fekvő betegek) sebészeti kezelése, a gyermeksebészet oktatása egyetemi és posztgradualis szinten. Tudományos munkát is végzünk, főleg az endokrin sebészetben, a minimál-invazív sebészet műtéteknél kidolgozásában, daganatos és vascularis malformáció miatt kezelt gyermekek műtéti ellátásában jelentkező műtéteknél kérdésekben.

Az elmúlt 5 évben 1 kollégánk szerzett PhD minősítést, ketten szakvizsgát szereztek, egy fiatal kollégánk pedig megkezdte gyermeksebészeti tréningjét.

A Semmelweis Egyetem I. sz. Gyermekklinikájának sebészetével szoros baráti és szakmai kapcsolatot tartunk, gyakran aktív segítséget kapunk.

*Külföldi személyes és szakmai kapcsolataink a következők:*

- Glasgow, Royal Hospital for Sick Children
- London, Great Ormond Street Hospital
- Cincinnati Children's Medical Center
- Eberswalde, Werner Forssmann Krankenhaus
- Department of Surgery and Urology for Children and Adolescents Medical University of Gdansk
- Több más európai és tengerentúli osztállyal, gyermeksebésszel tartunk baráti, illetve szakmai kapcsolatot.

**Alapítványunk:**

Segítsetek Gyógyítási Alapítvány

Adószám: 19674368-1-43

Számlaszámunk: 11705008-2042251

[www.segitsetekgyogyitani.hu](http://www.segitsetekgyogyitani.hu)



# 10. FÜL-ORR-GÉGÉSZET

---

Az Ambulancia vezetője 2016-ban bekövetkezett haláláig **Dr. Ablonczy Mária** főorvosnő volt, jelenleg **Dr. Dalos Judit** szaktanácsadó.

## **A munkacsoport tagja:**

**Dr. Daróczy Katalin** klinikai főorvos

## **Szakasszisztens:**

**Gondos Ágnes**

## **Adminisztrátor:**

**Bakóné Kovács Dorottya**

A fül-orr-gégészeti részleg több mint 50 éves múltra tekint vissza. Meghatározó, iskolateremtő alakja volt 1999-ben bekövetkezett haláláig **Dr. Miriszlai Ernő**, aki Magyarországon elsőként kapott gyermek fül-orr-gégész professzori kinevezést. Munkásságának meghatározó része a klasszikus fül-orr-gégészet területén kívül az orrhigiéne jelentőségének felismerése, a szívótechnika alkalmazásának kidolgozása az orr és a fül betegségeinek kezelésében. Korát megelőzve a gyermek fül-orr-gégészeti hurutos betegségek, otitisek kezelésében a „minimal invazív” terápia alapjait rakta le módszerével, melyről számos cikkben, előadásban számolt be munkatársaival.

Ambuláns rendeléseinken e téren folyamatosan végzünk felvilágosító tevékenységet, megtanítjuk a szülőket a hurutos gyermek otthoni gondozására, a szövődmények megelőzése érdekében a szívótechnika alkalmazására. Ambulanciánkon évente 4000-5000 beteg fordul meg.

Érdeklődési körünkbe tartozik a krónikus serosus otitisek, recidiváló sinusitisek kialakulásában szerepet játszó, illetve predisponáló betegségek feltárása, úgymint laryngopharyngealis- ill. gastro -oesopharyngealis reflux betegség (szorosan együttműködve a gasztroenterológus kollégákkal ), alimentáris, szezonális allergiák, pollenózisok, immundeficienciák összefüggéseinek vizsgálata.

Az allergiák kivizsgálása bőrteszt, illetve kisdetek, kisgyermekek esetén szerológiai vizsgálatok segítségével történik. Tevékenységünkben a holisztikus szemlélet dominál, melynek alapjait szintén Dr. Miriszlai Ernő professzor rakta le.

A krónikus serosus-mucosus otitisek kezelésében az OTOVENT illetve gromet insertio eredményességét vizsgáljuk hosszú távú követéssel.

Audiológiai állomásunkon audiológus szakorvos és audiológus asszisztens közreműködésével a jelenlegi eszközpark folyamatos cseréjével, megújításával végezzük az objektív vizsgálatokat: újszülött kortól otoakusztikus emisszió, szűrő BERA vizsgálat BERA phon készülékekkel, impedancia vizsgálatok (tyimpanometria, stapedius reflex vizsgálat), hagyományos BERA és újabbban ASSR vizsgálatok.

Mivel az esetlegesen szükséges rehabilitáció érdekében a legkorábbi diagnózisra van szükség, hurutos állapot esetén is, még a hurutos állapot megszüntetése előtt lehetőségünk van Magyarországon egyedülként csontvezetéses ASSR vizsgálat elvégzésére Sentiero készülékkel. Természetesen a szubjektív vizsgálatok sem maradhatnak el: tisztahang audiometria és a küszöb feletti beszédértés vizsgálatok, kiegészítve zajban történő beszédvizsgálatokkal is.

Az EduKid Gyermek Specialis Hallásdiagnosztikai és Fejlesztő Centrum munkatársaival az együttműködés egy évtizednél hosszabb időre tekint vissza. Pedo-audiológus végzettségű munkatársaival szabadhangterez magatartás megfigyeléses reflex audiometriát, vizuális megerősítő audiometriát, játék audiometriát végzünk. Ha a gyermek életkora, mentális állapota lehetővé teszi, camera silentában fejhallgató mérésre is lehetőség van. A szükséges méréseket szabad hangtérben, free field technikával is végezzük. Természetesen gyermekek mérésekor minden esetben gyógypedagógus szakértő jelenléte szükséges.

Szívügyünknek tekintjük az eddig Magyarországon elhanyagolt, figyelmen kívül hagyott gyermekkori centralis hallászavarok kivizsgálását és rehabilitációját. Mivel az ép hallás az egyik feltétele az ép mentális fejlődésének, ezért a hallás bármilyen természetű hiányossága kihat a gyermek fejlődésének egészére, különösen iskolai teljesítményére, magatartására is. Magyarországon egyedülként az EduKid munkatársa rendelkezik olyan speciális képesítéssel, ami alapján a nemzetközi ajánlásoknak megfelelően lehetőség van ezeknek a speciális vizsgálatoknak az elvégzésére, és a sikeres rehabilitáció hosszú távú nyomon követésére is. Mivel ezek a jelenségek nem választhatók el az idegrendszer egészétől, munkánk során szoros együttműködést alakítottunk ki a neurológus kollégákkal és a neuro-pszichológus kollégával is.

A hallássérülések rehabilitációjában a hagyományos fülészeti terápiás lehetőségek mellett perceptiós halláscsökkenések esetén rendelkezésre áll a legkorszerűbb, több csatornás, digitális jelfeldolgozású hallókészülékek teljes skálája. Ezekhez szakszerű, a beteg hallásához illesztő programok állnak rendelkezésre, melyeket munkatársaink nagy szakértelemmel alkalmaznak. A termékek a világ vezető gyártóinak készülékeit képviselik.

A hosszú távú hallásgondozást kiemelten fontos feladatként kezeljük.

Klinikánkon lehetőség van a veleszületett hallássérülések genetikai feltárására is.



# 11. GENETIKAI RÉSZLEG

---

## CITOGENETIKAI LABORATÓRIUM

### *A laboratórium vezetője:*

**Dr. Haltrich Irén Ph.D.** tudományos főmunkatárs

### *A munkacsoport tagjai:*

**Dr. Fekete György** professor emeritus, az MTA doktora

**Dr. Kovács Árpád Ferenc** klinikai genetikai rezidens orvos

**Dr. Lengyel Anna** Ph.D. hallgató

**Dr. Pinti Éva** Ph.D. hallgató

**Kiss Eszter** biológus

**Némethi Zaránd** biológus

**Tóth Zsuzsa** molekuláris biológus (2020.március 15-ig)

**Gönczi Józsefné** vegyész technikus

Klinikánkon létesült hazánkban elsőként citogenetikai laboratórium, 1961-ben. **Dr. Schuler Dezső professzor** vezette be a kromoszóma-szintű genetikai analízist. Az 1970-es évek elején megindult genetikai tanácsadás 1975 óta az Országos Genetikai Hálózat része.

### *Diagnosztikus tevékenységeink*

- Malignus hematológiai betegségekben szenvedő gyermekek diagnosztikus és prognosztikai jelentőségű genetikai eltéréseinek azonosítása csontvelői sejtekből
- Array-CGH-, WES-, MLPA-val azonosított eltérések fluoreszcens in situ hibridizációs (FISH) vizsgálattal történő validálása
- Veleszületett fejlődési rendellenességek, fejlődési elmaradással társuló dysmorfhiás gyermekek kromoszóma és FISH vizsgálata
- Familiáris kromoszóma rendellenességek kivizsgálása az ismétlődés és a súlyos betegségekkel társuló kiegyensúlyozatlan citogenetikai kórképek megelőzése céljából
- A nemi differenciálódás zavarai (DSD) kapcsolatos genetikai vizsgálatok
- Mikrodeléciós kórképek FISH vizsgálata
- Infertilitás, habituális vetélés genetikai hátterének tisztázása
- Kromoszóma törékenységgel járó szindrómák vizsgálata

A citogenetikai vizsgálatokhoz rendelkezésre állnak a hagyományos citogenetikai és a FISH technikán alapuló módszerek, kariotipizáló és FISH szoftverek és ennek megfelelően képzett szakemberek. A laboratóriumban az általánosan alkalmazott sávtechnikai (Giemsa-sáv) eljárás mellett lehetőség van a finomabb eltérések kimutatására alkalmas nagy felbontású (high resolution) kromoszóma preparátumok készítésére és értékelésére is. A fénymikroszkóppal nem azonosítható mikrodeléciós szindrómákat (Wolf-Hirschhorn-, Cri du chat-, Williams-, Prader-Willi/Angelman-, Smith-Magenis-, Miller-Dieker-

CHARGE, Alagille, stb. szindróma) FISH technikával diagnosztizáljuk. Lókuszt specifikus próbákkal mutatjuk ki a gyermekkori leukémiák génszintű eltéréseit osztódó és nem osztódó sejtekben. A centroméra próbák használatával lehetőség van mozaicizmusok, az osztódó sejtek értékelésekor rejtve maradható aneuploidia azonosítására. A teljes kromoszómafestő, kar-specifikus és a multicolor próbák lehetővé teszik komplex kromoszóma átrendeződések feltárását.

Az ismeretlen eredetű citogenetikai kórképek diagnózisa array-CGH vizsgálattal történik hazai és nemzetközi együttműködés keretében.

A Klinikán fekvő, illetve a járóbeteg-szakrendelésen megjelenő betegeknél évente mintegy 1000 diagnosztikus értékű citogenetikai vizsgálatot végzünk el.

A munkacsoport a klinikai betegeken kívül Budapest és az ország különböző területeinek genetikai ellátását végzi, klinikai, technikai konzultációk mellett fogadjuk a gyermekgyógyászati rezidensképzésben, genetikai rezidensképzésben, valamint a klinikai genetikai szakorvosképzésben résztvevő kollegákat a laboratóriumban, a cytogenetikai és a genetikai tanácsadó rendelésünkön.

A klinikán igénybe vehető diagnosztikai lehetőségek (ultrahang, endokrinológia, neurológia, kardiológia, audiológia, immunológia, stb.) segítségével lehetőség van a szindromatológiai diagnózis megállapítására, a veleszületett rendellenességek morfogenetikai meghatározására, klinikai genetikai szakvélemény adására, sebészeti ellátásra és gondozásra.

A munkacsoport a diagnosztikus munka mellett tudományos kutatást is végez.

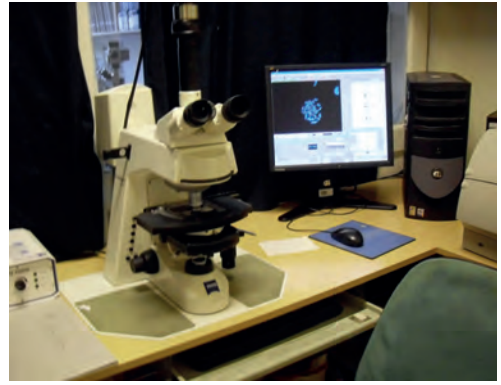
#### *Tudományos kutatási témáink közül a legfontosabbak a következők:*

- Gyermekkori leukémiák genetikai elváltozásainak kimutatása, prognosztikai hatásának tanulmányozása az optimális terápia megválasztása céljából.
- Ritka genomikai betegségek diagnózisa, genotípus – fenotípus összefüggéseinek tanulmányozása
- Nemi differenciálódási zavarral kapcsolatos betegségek vizsgálata
- A kromoszóma átrendeződések töréspontjainak meghatározása sokpontos interfázis FISH technikával
- Familiáris transzlokációk vizsgálata, kiegyensúlyozatlan kromoszómarendellenességek jelentősége a gyermekgyógyászatban.
- A munkacsoport a fenti témakörökben az utóbbi 10 évben 31 (18 angol, 13 magyar nyelvű) tudományos szakcikket publikált.

#### *Nemzetközi kapcsolataink*

- Leukaemia Research Cytogenetics Group, Northern Institute for Cancer Research, Newcastle University, Newcastle-upon-Tyne, Anglia
- Department of Clinical Genetics, Children's Cancer, Research Institute (CCRI), Vienna, Ausztria
- Instituto Nacional de Saúde „Dr. Ricardo Jorge”, Humángenetikai Laboratórium munkacsoportja, Lisszabon, Portugália
- Aacheni Egyetem, Humángenetikai Intézet, Németország
- Department of Human Genetics, Radboud University Medical Center, Radboud Institute for Molecular Life Sciences, Nijmegen, Hollandia





# MOLEKULÁRIS GENETIKAI LABORATÓRIUM

## **A laboratórium vezetője:**

**Dr. Németh Krisztina** biológus, tudományos munkatárs

## **A munkacsoport tagjai:**

**Dr. Fekete György** professor emeritus, az MTA doktora

**Dr. Kun Ilona Ph.D.** biológus

**Dr. Kovács Árpád Ferenc** klinikai genetikai rezidens orvos

**Dr. Lengyel Anna Ph.D.** hallgató

**Dr. Pinti Éva Ph.D.** hallgató

**Staub Krisztina** laborasszisztens

A molekuláris genetikai laboratórium a Klinikán 1986-ban jött létre **Dr. Fekete György professzor** irányításával. Magyarországon itt alakult az első diagnosztikai célú DNS-bank, amely jelenleg közel 9800 személy génszintű vizsgálatára alkalmas mintáit őrzi. A laboratórium saját vizsgálatain kívül e minták hazai és külföldi központokba történő elküldését is végzi, amikor ez ritkább kórképek kivizsgálásához, a genetikai tanácsadáshoz és a magzati vizsgálatokhoz szükséges. A laboratóriumban évente elvégzett diagnosztikai vizsgálatok száma: 300-350.

A laboratórium 2017-ig a „Klinikai genetika” című, féléves orvosegyetemi fakultációs tantárgy gyakorlati oktatásának egyik színhelye is volt.

A molekuláris genetikai laboratórium az ország bármely genetikai tanácsadójából fogad betegeket. Szükség esetén a klinika genetikai tanácsadója is igénybe vehető a minél pontosabb diagnózis felállítása érdekében.

A genetikai vizsgálat során a betegek vérmintáiból DNS izolálás történik, amelyet a beteg klinikai kivizsgálása során felállított diagnózis alapján a megfelelő gén mutáció analízise követ. A mutációk kimutatását restrikciós fragmentumhossz polimorfizmus (RFLP), allélspecifikus PCR, real time PCR és olvadáspont analízis, valamint direkt szekvenálás módszerekkel végzik.

A munkacsoport elsőként szolgált információkkal a fenilketonuria (PKU) és a cisztás fibrózis (CF) kialakulásáért felelős génhibák magyarországi előfordulási gyakoriságára vonatkozóan. Ezeket az adatokat nemcsak a betegségekkel összefüggő genotípusok nemzetközi összehasonlítására, a különböző populációk eltérő gyakoriságú génmutációinak elemzésére használták fel, hanem segítségükkel a gyakorlatban hatásos mutációsűrítési stratégiákat, programokat dolgoztak ki.

A laboratórium diagnosztikai vizsgálatai a későbbiekben további betegségek vizsgálatával bővültek. Jelenleg a laboratórium tevékenységi körébe a következő kórképek tartoznak: cisztás fibrózis, fenilketonuria, congenitalis adrenalis hyperplasia, galaktozémia, biotinidáz hiány, I. típusú neurofibromatózis, Legius szindróma, nonszindrómás veleszületett sükettség, Fabry betegség, Pompe kór, familiáris hiperkoleszterinémia, véralvadási zavarok, hemokromatózis.

A lysosomalis tárolási betegségek mutációinak kimutatásával és enzimpótló kezelésével kapcsolatos tevékenységük alapján a munkacsoportot az Országos Egészségbiztosítási Pénztár, illetve a Nemzeti Egészségbiztosítási Adatkezelő (NEAK) a Fabry-kórral

kapcsolatos budapesti központnak jelölte ki, az ország másik, Debrecenben működő központja mellett.

A molekuláris genetikai laboratóriumban végzett tudományos kutatások eredményei az utóbbi 10 évben több sikeresen megvédett PhD értekezésben szerepeltek.

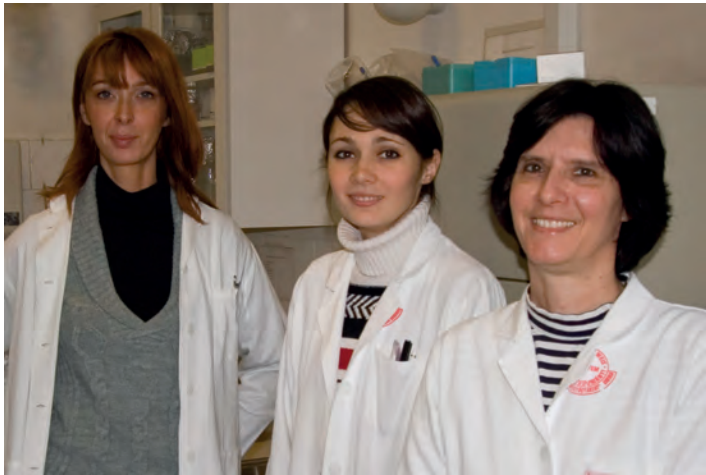
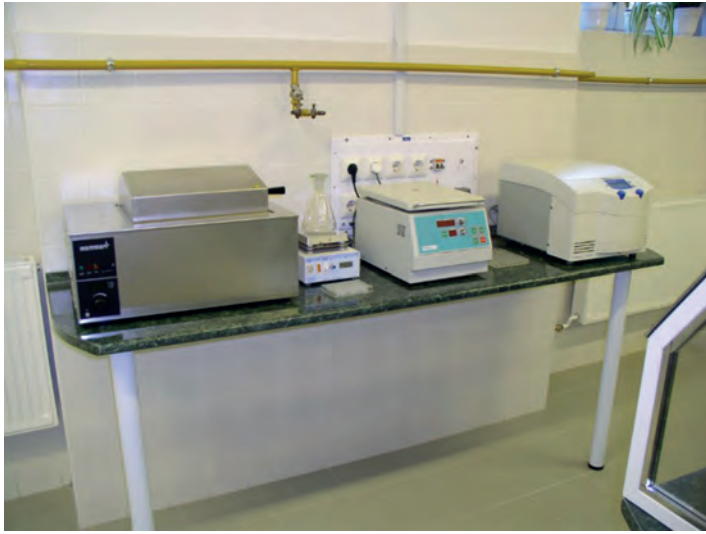
### *Tudományos kutatási témák*

- Gyermekkori kis kereksejtes daganatok (Ewing –sarcoma, pNET) genetikai hátterének vizsgálata molekuláris genetikai módszerekkel
- A Prader-Willi szindróma genetikai háttere magyarországi betegekben
- Az öröklődő hallászavarok kialakulásának molekuláris genetikai tényezői
- Génmutációk elemzése congenitalis adrenalis hyperplasiában
- Populációgenetikai vizsgálatok galaktozémiában és biotinidáz hiányban
- Familiáris hypercholesterinaemia genetikai hátterének tisztázása magyarországi betegekben

### *Nemzetközi kapcsolatok*

- Leuveni Egyetem, Humán-genetikai Intézet, EUROAGENTEST project, Belgium
- Allgemeines Krankenhaus, Universität Wien, Újszülöttkori Anyagcsere Szűrőközpont, Ausztria
- Heidelbergi Egyetem Gyermekklinikája, Veleszületett Anyagcserebetegségek Központja, Németország
- Aacheni Egyetem, Humán-genetikai Intézet, Németország
- Laboratoire de Génétique, Hopital Européen Georges Pompidou, Párizs







# 12. ZSÍRANYAGCSERE - HIPERTÓNIA RÉSZLEG

---

## **Vezető orvos:**

**Dr. med. habil. Szamosi Tamás Ph.D.** egyetemi magántanár (2019. júliusig)

## **A munkacsoport tagjai:**

**Dr. med. habil. Tomsits Erika Ph.D.** egyetemi docens

**Dr. Csozánszki Noémi** klinikai szakorvos

**Dr. Kemény Viktória** klinikai szakorvos

**Máthé Béláné** asszisztens (2019. júliusig)

A Klinika zsíryanycsere-hipertónia részlege 1983 óta foglalkozik a fiatal felnőttkori érlelmeszesedés gyermek- és serdülőkori megelőzésével. A háziorvosokkal, házi gyermekorvosokkal és iskolaorvosokkal közösen gyermekeket és serdülőket gondoznak, akik szüleinél és/vagy nagyszüleinél korai szívizominfarktus és/vagy magas vérnyomás fordult elő, illetve akiknél a háziorvosi, vagy iskolaorvosi szűrővizsgálat magas vérnyomást és/vagy túlsúlyt talált és az emiatt végzett vizsgálat során a hipertónia, illetve a zsír-szénhidrát anyagcserezavar igazolódott. A részleg évente mintegy 1000 beteget látott el az elmúlt tíz évben főleg a hipertónia- anyagcsere ambulancián, illetve szükség esetén bent fekvőként az osztályokon. A részleg, mint a Magyar Atherosclerosis Társaság (MAT) Országos Gyermekgyógyászati Zsíryanycsere Központja szervezi a hazánkban megyénként dolgozó gyermek lipid ambulanciák munkáját is. Ennek keretében gyermek lipid konszenzus konferenciát is szervezett.

## *Tudományos munka*

- Az alacsony gyermek- és serdülőkori szérum HDL-koleszterin szint jelentősége a korai atherosclerosis kialakulásában.
- Metabolikus szindróma gyermek- és serdülőkorban. Nem alkoholos zsírmáj.
- Az oxigén stressz szerepe a korai atherosclerosis kialakulásában.
- A gyermek- és serdülőkori familiáris hiperkoleszterinémia kezelési elvei.
- A munkacsoport a Magyar Atherosclerosis Társaság Gyermek Szekciójának alapítója és szervezője. A szekció tagja az International Group for the Prevention of Atherosclerosis in Childhood (IGPAC) nemzetközi tudományos csoportnak, ez 1996-ban, 1998-ban, 2004-ben, 2009-ben és 2015-ben Budapesten ülésezett, amely üléseket a munkacsoport szervezte.

## *A zsíryanycsere-hipertónia részleg kapcsolatai:*

- Budapest főváros és Pest megye védőnői
- Semmelweis Egyetem ÁOK III. sz. Belklinika
- MAT megyei gyermek lipid központok
- EMMI, Szent Imre Kórház Önálló Lipid Részleg
- American College of Nutrition
- European Association of Paediatric Education

# 13. RADIOLÓGIA

---

## ***Osztályvezető orvosok:***

**Dr. Karádi Zoltán** klinikai főorvos

**Dr. Varga Edit** egyetemi tanársegéd

## ***A munkacsoport tagjai:***

**Dr. Somogyi Délia** klinikai szakorvos

**Dr. Vanco Ildikó** klinikai szakorvos

## ***Vezető röntgenasszisztens:***

**Hegyi Ildikó** diplomás képalkotó diagnoszta

## ***Szakasszisztensek***

**Fonyódi Szeptelana, Marczell Anikó**

**Parti Alexandra Petra**

Klinikánk Radiológiai osztályán a konvencionális képalkotó eljárások csaknem teljes skálája megtalálható. Osztályunk az elmúlt évek során számos kiemelkedő minőséget képviselő, új berendezéssel gyarapodott, melyek egyrészt a jó minőségű képalkotást szolgálják, másrészt lerövidítették a várakozási időt és csökkentették a gyermekek sugárterhelését. Osztályunk digitális radiológiai berendezéssel rendelkezik, mely lehetővé teszi a radiológiai képek rendkívül jó minőségű elemzését és digitális archiválását.

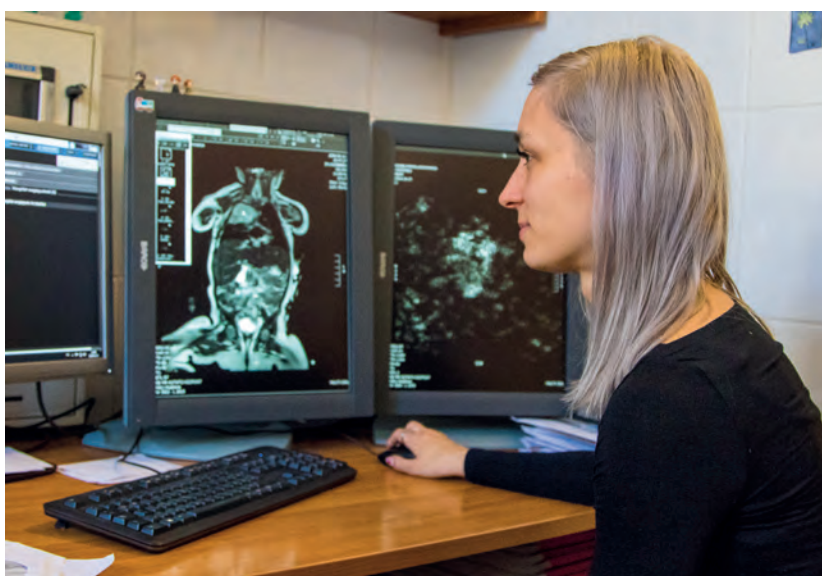
Kihelyezett munkaállomásokkal is bővül Klinikánk: a sebészeti műtőben érsebészeti beavatkozások és veleszületett érmalformációk megjelenítésére alkalmas digitális subtractiós angiographiás berendezés kerül elhelyezésre. Emellett az érbetegségek szklerotizációjára és invazív sebészeti beavatkozások UH vezérlésére alkalmas mobil UH berendezéssel is bővítettük a műtő felszereltségét. Az Onkológiai osztályon egy korszerű Siemens helyszíni mobil röntgenberendezés található, mellyel a súlyosan beteg, kritikus állapotú, intenzív ellátást igénylő betegek ágy melletti vizsgálata végezhető el. Hasonló röntgenberendezés működik a Gyermekek Intenzív osztályon is, így a géppel lélegeztetett, helyhez kötött gyermekek sürgősségi vizsgálata is megoldott. Ugyancsak az intenzív osztályra egy korszerű, a betegek gyors vizsgálatára alkalmas modern, részletgazdag képet biztosító UH berendezés került. A radiológiai osztály ultrahang laboratóriumában világszínvonalú ultrahang berendezés működik, mellyel a kiváló minőségű kétdimenziós képeken túl, rendkívül érzékeny áramlási vizsgálatok is végezhetőek (color-Doppler, duplex Doppler, Power Doppler). A megnövekedett betegforgalom megkívánta, hogy Klinikánkon egy második ultrahang vizsgáló helyiséget is nyissunk, ezzel lehetővé válik az ambuláns és fekvőbeteg forgalom elkülönítése is.

A Radiológiai osztály másik fő profiljává vált, a Semmelweis Egyetem Orvosi Képzőközpontjával karöltve, a gyermekkorban szükséges MRI vizsgálatok elvégzése és leleltetése. Klinikánk radiológusai végzik az egyre növekvő számú gyermekkori MRI vizsgálatok kiértékelését. Számos gyermekkori megbetegedés diagnosztikájához szükséges és megkerülhetetlen az MRI vizsgálat, kiemelkedő szerepet játszik az onkológiai, a neurológiai, valamint a reumatológiai és egyéb gyermekkori betegségek terápiajában kiválasztásában és a terápia hatékonyságának követésében.



### *Tudományos tevékenységünk:*

- MRI vizsgálatok szerepe a gyermekonkológiában
- DWI technikák alkalmazása a gyermekonkológiai gyakorlatban
- Dermatomyositis / myositis-aktivitás megítélése MRI vizsgálattal
- Kontrasztanyag UH vizsgálatok szerepe a gyermekgyógyászatban



# 14. KLINIKAI KÉMIAI LABORATÓRIUM

---

**Felelős szakorvos, tutor:**

**Dr. med. habil. Szamosi Tamás Ph.D.** egyetemi magántanár

**Vezető asszisztens:**

**Albertné Kurdi Krisztina**

**Munkatársak:**

**Baliné Lencsés Márta**

**Banzsal Mónika**

**Kulcsár Józsefné**

**Ormainé Karazsi Szilvia** (2019. júliusig)

**Surnyák Gáborné** (2018. márciusig).

A laboratórium működtetését 2019. december 31. után a Semmelweis Egyetem Laboratóriumi Medicina Intézet vette át.

A laboratórium feladata a Klinika fekvőosztályain és járó beteg rendeléseinek ellátott betegek kivizsgálásának és kezelésének támogatása a vér, szérum, liquor, vizelet és kibocsátott levegő összetevőinek mennyiségi analízisével. A laboratórium automatizált műszeres analitikával dolgozik. A mérési eredményeket on-line számítógépes rendszer segítségével összesítjük és továbbítjuk a vizsgálatot kérő orvosoknak. A vizsgálatok száma évente 150 ezer körül van (a többi laboratóriumi vizsgálattal együtt ez évi 210 ezer vizsgálatot jelent a Klinikán).

A gyermekgyógyász szakorvosjelöltek készség szintű kiképzést kapnak a laboratóriumi vizsgálatok elvégzésére, amit ügyeleti időben alkalmaznak is. A laboratóriumban végzett analízisek a tudományos munka háttéréül is szolgálnak.

# 15. A KLINIKA GYÓGYSZERTÁRA

---

## **Gyógyszerfelelős orvos:**

**Dr. Müller Judit Ph.D.** egyetemi docens

## **Gyógyszerész:**

**Borszékiné Dr. Kutszegi Nóra**

## **Gyógyszerellátási szakasszisztens:**

**Kopasz Tímea**

## **Gyógyszertári asszisztens:**

**Csoma Fanni**

A Klinika gyógyszerertárának – ami szervezetenként az Egyetemi Gyógyszertár gyógyszer-szobája – legfontosabb feladata a Klinika osztályainak, részlegeinek részére a folyamatos gyógyszer-, kötszer- és fertőtlenítőellátás biztosítása.

A gyógyszerertári munka folyamatos felügyeletét a gyógyszerfelelős orvos látja el.

A Klinika gyógyszerertára közforgalmú betegellátást nem folytat, de feladatai közé tartozik 2012 óta az intézetünkben kezelt járóbetegek gyógyszeres kezeléséhez szükséges ún. tételes finanszírozású gyógyszerek megrendelése, kiadása a betegek részére, és az ehhez szükséges elszámolások elvégzése a Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő (NEAK) felé.

Tételes finanszírozású gyógyszerekkel látunk el 2020-ban:

- a gyermek reumatológiában kezelt betegek közül havi 217 járóbeteg,
- genetikai betegségben, Fabry-kórban szenvedő 6 beteget,
- gasztroenterológiai betegség miatt kezelt 6 beteget,
- onkológiai gondozottaink közül 9 beteget.

Az osztályokra felvett betegek ott kapják meg a gyógyszerüket.

A tételes finanszírozású gyógyszereken kívül a Klinika gyógyszerertára rendeli meg és számolja el szintén a NEAK felé fekvőbetegeink részére az ún. egyedi méltányosság keretében adott gyógyszereket is.

Egyedi méltányosságban elszámolt gyógyszereket (tartósan) kapnak:

- a gerinceredetű izomsorvadással (spinalis muscularis atrophia, SMA) diagnosztizált betegeink, akiknek a száma jelenleg 40 fő,
- a Duchenne-féle izomdisztrófiában szenvedő betegeink, jelenleg 6 fő

Az árva gyógyszerek (*orphan drugs*) a ritka betegségek kezelésére szolgáló gyógyszerek – melyeket a NEAK törvény szerint egyedi elbírálás alapján kiadott engedélyekre biztosít – szintén a speciális finanszírozású gyógyszerek külön csoportját képezik.

Ritka betegségek kezelésére szolgáló „orphan” gyógyszerrel jelenleg 2 beteget kezelünk Hunter-szindrómában, mely gyógyszerek beszerzése és elszámolása szintén a gyógyszerertár feladatai közé tartozik.

A Klinika három onkológiai osztályának citosztatikumokkal történő ellátásáért is a gyógyszerért felel. A beérkező gyári készítményekből a citosztatikus laboratóriumban készülnek el aszeptikus körülmények között a kezelőorvosok által kiírt citosztatikus keverékinfúziók. Készítésük és átvételük dokumentáltan zajlik, melyek során többszörös ellenőrzésen is átesnek.

Osztályra szállításuk csak erre a célra használt ütészálló konténerben történik. A beadásukig történő elkülönített tárolásukról – az adott gyógyszer alkalmazási előírása szerinti körülményeket biztosítva – az osztályokon gondoskodnak.

A fent felsorolt gyógyszerek rendelése, a betegek folyamatos gyógyszerellátása nem kevés odafigyelést és állandó kapcsolatot jelent az adott osztállyal, részleggel, melyet csak maximális odaadással, alázattal lehet pontosan, hiba nélkül végezni. Ezek a tevékenységek sok kolléga összetett, gondos munkáján alapuló folyamatok.

A gyógyszerért fontos feladatai közé tartozik még 2004 óta a Klinikán folyó klinikai gyógyszerkutatásokban való folyamatos aktív részvétel. Jelenleg 14 aktív klinikai vizsgálatunk van.

A II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika az ország egyetlen olyan intézménye, amelyben gyermek betegek I. fázisú klinikai vizsgálatai végezhetőek, az Országos Gyógyszerészeti és Egészségtudományi Intézet 2008 óta folyamatosan megújított akkreditációjával.

Rendszeresen történik az osztályok, részlegek minőségbiztosítási szempontok szerinti gyógyszerellátásának ellenőrzése is.



# 16. AZ EPIDEMIOLÓGIAI MUNKACSOPORT

---

## **A munkacsoport tagjai:**

**Dr. Pataki Margit** klinikai főorvos, infektológus

**Bóka Edit** epidemiológiai szakápoló

A munkacsoport 2004-ben alakult.

Megelőző járványügyi, a dolgozók egészségvédelmével, az infektókontrollal kapcsolatos feladatokat lát el.

Fenti tevékenységgel szoros kapcsolatban részt vesz a dolgozók oktatásában, a helyi protokollok készítésében. Ezen idő alatt a munkacsoport bekapcsolódott a minőségbiztosítás rendszerébe.

### *Megelőző járványügyi, infektókontroll tevékenység*

A sterilitást, a környezet védelmét biztosító, a nosocomiális fertőzések elkerülését szolgáló tevékenység. Ennek keretében a Klinika csatlakozott – a Semmelweis Egyetemen elsőként – a Nemzeti Nosocomialis Surveillance rendszerhez. Így követi a véráram, valamint a multiresistens kórokozók okozta fertőzések, a járványok előfordulását. Meghozza az ezzel kapcsolatos intézkedéseket. Rendszeres higiénés szemlét tartanak (éves és aktuális) a Klinika különböző osztályain és részlegein. Koordinálja a Klinika légtechnikával ellátott (a műtő, a Haematológiai osztály, a cytostatikum előkészítő részleg) helyiségeinek szűrőcseréjét és levegő ezt követő bakteriológiai mintavételezését.

Megszervezi az évenkénti, Legionella kórokozó irányában kötelező szűrővizsgálatot, valamint a bogár- és rágcsálóirtást.

2004 óta a klinikán a volt Újszülött Intenzív, a Gyermekek Intenzív és a Haematológia osztályon végeztek aktív surveillance-t. Az eredményekről az ehhez kapcsolódó szakmai fórumokon beszámoltak.

A 2017/18. évben felmérték a Haematológia és a Neuro-onkológia osztályon a betegek multirezisztens kórokozó hordozását.

A 2017/18. évben a Semmelweis Egyetem Korházhygiénés osztály munkatársaival direkt kézhigiénés vizsgálatot végeztek a haemato-onkológiai és az intenzív osztályokon.

Rendszeresen részt vesznek az infektológiai viziteken, megbeszéléseken Dr. Kalo-csai Krisztina infektológus főorvos asszonnyal.

A minőségbiztosítást szolgálja, hogy a munkacsoport részt vesz – a tevékenységi körének megfelelően – a helyi szakmai protokollok elkészítésében, auditokra való felkészítésben, a járványügyi és az infektókontroll tevékenység bemutatásában.



### *Járványügyi tevékenység*

A munkacsoport folyamatosan követi a behurcolt és/vagy nosocomialis fertőzéseket, meghozza a szükséges intézkedéseket, járvány esetén a Semmelweis Egyetem és a Főváros Kormányhivatal Kórházhigiénés osztályával együttműködve. Ehhez kapcsolódik a krónikus, kolonizált betegek nyomon követése is.

### *A dolgozók egészségvédelme*

A Hepatitis B és az influenza elleni védőoltás megszervezése és dokumentálása. A dolgozók oktatása a higiénés szabályokról, a védőeszközök használatáról. A szúrásos, vágásos balesetek kapcsán a szűrővizsgálatok koordinálása.

### *Oktatás*

A munkacsoport az aktuális helyzetről (járványok, influenza, fertőtlenítés, kézhigiéné, takarítás stb.) oktatást tart a Klinika dolgozói részére.

Az aktuális helyzetnek megfelelően a munkacsoport tagjai szülőoktatást tartanak a krónikus osztályokon fekvő gyermekek hozzátartozói számára.

A Semmelweis Egyetem Kórházhigiénés Osztálya és az Országos Epidemiológiai Központ, vagy egyéb intézmények szervezésében megrendezett fórumokon a munkacsoport is képzésben, továbbképzésben vesz részt.





# 17. PSZICHOLÓGIAI MUNKACSOPORT

---

## **A pszichológiai munkacsoport tagjai:**

**Besze Orsolya** klinikai szakpszichológus

**Jánosi Júlia** klinikai szakpszichológus-jelölt

**Dr. Jeanné Loós Anita** klinikai szakpszichológus

**Kalmárné Rikker Zsuzsanna** klinikai szakpszichológus

**Katona Réka** klinikai szakpszichológus-jelölt, rezidens

A Klinikánkon folyó gyógyító munkát kísérő pszichológiai ellátást **Dr. Polcz Elaine** és **Dr. Bakos-Tóth Márta**, majd **Cziegler Orsolya** alapozta meg. Munkásságuk során a pszichológusi munka szigorúan vett határain túltekintve olyan szemléletet alakítottak ki, illetve olyan lehetőségeket teremtettek, amelyek nagymértékben segítették az itt kezelt gyermekek és családjuk sikeres megküzdését. Tevékenységük kiterjedt a szülői jelenlét és látogatási rend optimalizálására, a kórházi környezet átalakítására, a kezelés alatti aktív tevékenységek serkentésére (foglalkozásterápia, játszóház), illetve a kezelések befejezését követő rehabilitációs időszak támogatására.

Klinikánk pszichológusi munkacsoportjának tevékenysége jelenleg három pilléren nyugszik. A *hematológiai/onkológiai betegek* ellátása három osztályon zajlik, ezek mind-egyikén saját, teljes állású pszichológus segíti a gyógyító munkát. Ezek az osztályokon a pszichológus feladatai közé tartozik egyrészt a kezelt gyermekek pszichés állapotának felmérése, követése, szupportív és alap-pszichoterápiája elsősorban egyéni ellátás formájában, másrészt a betegekhez szorosan kapcsolódó testvérek, szülők támogatása. Ez utóbbi egyéni ülések, valamint szülőcsoport formájában is megvalósulhat. Az onkológiai jellegű betegségek kezelése jellemzően hosszadalmas, sok megpróbáltatással járó folyamat a családok számára. Az osztályos pszichológusoknak kiemelt szerepük van olyan helyzetekben, mint a vizsgálatokra és beavatkozásokra való felkészülés, a mellékhatásokkal való megküzdés, vagy az életvitel, testkép megváltozásához való alkalmazkodás. Az esetek kisebb részében fontos feladat az életvégi ellátásba való átmenet elősegítése, majd adott esetben a gyermek halálára való felkészítés is.

A *gyermekneurológiai osztályon* dolgozó osztályos pszichológus leginkább az epilepsziával, a mentális, motoros, pszichés fejlődés zavarával, fejfájással, valamint krónikus, progresszív betegségekkel, izombetegségekkel érkező gyermekeket látja el. A Neurológiai osztály egyben izomcentrum is, így a pszichológiai ellátás is elsősorban ezek köré a betegségcsoportok köré összpontosul. A pszichodiagnosztika ezen a területen a pszichogén tényezők feltérképezéséhez, az organikus/funkcionális zavarok differenciálásához és a sokrétű, sokszínű tünetek hátterében gyakran jelen lévő konverziós, szomatizációs zavarok felismeréséhez is nélkülözhetetlen eljárás. A pszichodiagnosztikai felmérés kiemelten fontos továbbá bizonyos gyógyszerek beállítása előtt, majd a kezelés folyamán is a mellékhatások monitorozása szempontjából.

A krónikus, progresszív betegségek (pl. SMA – spinális izomatrófia, DMD – Duchenne izomdisztrófia) nemcsak a beteg gyermeknek, hanem a családnak is rendkívül intenzív pszichés terhelést jelentenek. Ezeknek a családoknak a komplex pszichológiai ellátása rendkívül fontos, így kiemelt szerepet kap. Az osztályon ezeket a családokat személyes,

egyénre szabott pszichológusi konzultációk segítik, de az érintetteket összefogó szülőcsoport létrehozását is szervezzük.

A pszichodiagnosztikai vizsgálatot követően, szükség esetén sor kerülhet gyermek-pszichiáter bevonására is, melyet jelenleg más egyetemi klinika szakembere biztosít konzílium formájában. Indokolt esetben lehetőséget biztosítunk a klinikán alapszichoterápiás ellátásra is (krízisintervenció, pszichoterápiás konzultáció, szupportív pszichoterápia, autogén tréning), ezen kívül az osztályos pszichológus segít megszervezni a gyermekek további pszichoterápiás ellátását a területileg illetékes pedagógiai szakszolgálatoknál.

A Klinika többi *szomatikus osztályán* (gasztroenterológia, pulmonológia, reumatológia, endokrinológia) részben differenciáldiagnosztikai kérdések megválaszolásában segít a konzíliumba hívható pszichológus: a kollégáknak segít eldönteni, hogy a szomatikus megjelenésű, de ilyen okkal nem vagy nem teljesen magyarázható tünetek háttérben (pl. fájdalom, hányás, hasmenés, légzési nehezítettség, túlsúly) fennállhatnak-e pszichés jellegű nehézségek. Ennek igazolása esetén lehetősége van helyben rövid alap-pszichoterápiás ellátást biztosítani, vagy szükség esetén területi ellátóhelyre küldi a beteget. Az ezeken az osztályokon dolgozó pszichológus feladata továbbá, hogy a krónikus betegséggel (pl. diabétesz) vagy megváltozott életvitellel (pl. JIA – juvenilis idiopátiás artritisz) küzdő gyermekeket segítse, és a gyógykezeléshez szükséges együttműködésüket elősegítse.

Tovább emeli a pszichológiai ellátás színvonalát intézményünkben, hogy a Semmelweis Egyetem ÁOK Klinikai Pszichológia Tanszék akkreditálta a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikát a klinikai szakpszichológus szakképzés gyakorlóhelyeként, így 2019 szeptemberétől klinikai szakpszichológus-jelölt is segíti a munkánkat rezidens pszichológus minőségben.



## 18. JÁTSZÓHÁZ

A klinika területén **Játszóház** áll gyermekeink rendelkezésére, ahol diplomás foglalkoztató, **Mina Katalin** segítségével a kórházban eltöltött idő alatt is a betegek aktív foglalkoztatása zajlik. Audio-vizuális és egyéb technikai felszerelések, számítógépek, internet is rendelkezésre állnak.

A Játszóház napi tevékenységének legfőbb célkitűzése a hospitalizációs ártalmak csökkentése. A Klinika orvosai, pszichológusai és nővérei már az 1970-es évek elején felismerték a napi látogatás, az anya állandó jelenlétének fontosságát beteg gyermeke mellett, a kórházi miliő-alakítás, a kórtermi játék – foglalkozásterápia, a kórházi pedagógia alkalmazásának jelentőségét. Mindebben első és kezdeményező volt Klinikánk, azóta országos modellé váltunk.

1980-ban létrehoztuk a Játszóházat, ami a szórakozás, kikapcsolódás helye lett és egyúttal a beteg gyermekek rehabilitációját is szolgálja. Ezért az úttörő munkáért Nívódíjat kaptunk.

Az onkológiai osztályokon viszonylag hosszú időt töltő gyermekek, ha az állapotuk és a kezelések engedik, felszabadultan játszhatnak a játszószobában.

A játékok széles skálája (játékkonyha és bolt, parkolóház, babaház, építő játékok, vonat, vár, autópálya, lego, asztali foci, flipper, ügyességi és társasjátékok stb.) biztosítja, hogy egészséges társaikhoz hasonlóan fejlődjenek.

A diplomás gyermekfoglalkoztató játékkal és kézműves foglalkozásokkal tereli el a gyermekek figyelmét a betegségről, a foglalkozások rugalmasan alkalmazkodnak a gyermekek életkori sajátosságaihoz, betegségük súlyosságához és érdeklődési körükhöz.

Népszerű az óvodáskorúak körében az ujjfestés, gyurmázás, fonaljátékok, idősebeknél a gyöngyfűzés, origami, gipsz képek festése, szövés, nemezelés, matricafestés, üvegfestés, bőrművesség, modellezés, kosárfonás.



A márványozás vagy vízen festés a betegek terápiás foglalkoztatásában nagyszerűen alkalmazható különleges festési technika. A víz tetején szétfutó színek, a festékcseppekből pillanatok alatt kialakuló szép képek örömet és sikerélményt szereznek, a kisebbek és nagyobbak egyaránt átélhetik benne az alkotás örömét.

A kórházban töltött napokat élményekkel gazdagítjuk: a farsang, húsvét, anyák napja, gyermeknap, Mikulás és a karácsony megünneplését minden évben megrendezzük.

# 19. GYÓGYTORNA

---

## **Gyógytornászok:**

**Andor Ildikó** vezető gyógytornász

**Váradí Szonja** gyógytornász

**Medve Gabriella** gyógytornász

**Fehér Anna** gyógytornász

A hosszabb ideig ágyhoz kötött, műtét után lábadozó, illetve krónikus mozgásszervi betegségben szenvedő gyermekek szakszerű mobilizálását, mozgásfejlesztését Klinikánkon 4 fő diplomás gyógytornász végzi, rész és teljes munkaidőben.

Feladataik közül kiemelkedően fontos a Klinika onko-haematológiai osztályain fekvő betegek ellátása.

Céljuk olyan, személyre és kórképre adaptált terápiás program kidolgozása és végrehajtása, mely a kórházi tartózkodás ideje alatt és után, illetve rendszeres ellenőrzés mellett a beteg otthonában végezve, javítja a beteg gyermek állapotát, segíti az önkiszolgálást, fokozza az önállóságot és gyorsítja a saját kortárs csoportba történő visszatérést is.

A Reumatológiai osztályon folyó gyógyító munkának is szerves részét képezi a gyógytorna, mivel a gyermekkori gyulladásos eredetű reumatológiai kórképeket a mozgásszervrendszer fájdalma, mozgáskorlátozottság, az ízületek duzzanata, az izomzat gyengülése, és az ízületi mozgástartomány beszűkülése (kontraktúra kialakulása) jellemzi, ezért a kezelés elengedhetetlen részét kell képeznie a mozgásterápiának.

A nem gyulladásos eredetű reumatológiai kórképek (hipermobilitás-szindróma, krónikus fájdalom szindróma) esetében gyógytorna végzésével a fájdalom csökkenését, az ízületek és izmok funkciójának helyreállítását, a gyermek társközösségébe való mihamarabb visszatérését tudjuk elősegíteni.

Klinikánkon működik Magyarország első Gyermekek Neuromuscularis Centruma is, így kiemelt jelentőségű a spinalis izomsorvadás (SMA) miatt gondozott gyermekek esetében újonnan bevezetett, elsősorban a gyógytornászok munkájával megvalósuló, mozgásvizsgálati skálák használata (CHOP, RULM, HFSME, 6MWT stb). A skálák teszik lehetővé a gyermekek mozgásállapotában a kezelések hatására bekövetkező változások időszakos és szakszerű mérését, valamint a mozgásaktivitás, izomerő, koordináció, egyensúly, önkiszolgálás területein a változások nyomon követését is. Mivel ezek elsősorban a gyógytornászok által végzett vizsgálati eljárások, így a mért eredmények elemzése mind a gyermekneurológusok, mind a dietetikusok munkáját is segíti.

Az ambuláns ellátás keretében, a korai fejlesztés területén is kiemelt szerepet töltenek be gyógytornászaink. A közelmúltban kidolgozott JERR koragyermekkori reflexkorrekciós módszert elsőként alkalmazva, a kisgyermekek komplex fejlesztését végzik. A JERR módszer abban az életkorban foglalkozik a gyermekkel, amikor a magasabb szintű képességek még nem alakultak ki, viszont a primitív reflexek az életkor szerint aktívak, így egy preventív szemléletű csecsemőkori reflexkorrekció valósul meg. A JERR módszer lehetővé teszi, hogy a gyógytorna foglalkozás, játékos elemekre építve, a megismerő tevékenység, manipuláció, figyelem, vizuális észlelés fejlesztésével, a csecsemőkori reflexek aktivitásához igazodó reflexkorrekcióval, a regulációs problémák (alvás,

evés, megnyugtathatóság) megoldásával valósuljon meg. A fejlesztés 0-18 hó közötti gyermekek részvételével folyik.

A 2005. év őszén átadott, rendkívül jól felszerelt tornaterem továbbra is szép teret biztosít mind az osztályon fekvő, mind az ambuláns ellátásban részesülő betegek rendszeres tornáztatására, de ezen túl a Klinika dolgozóinak is lehetőséget ad a csoportos mozgásprogramokon való részvételre.



## 20. KLINIKAI PEDAGÓGUSOK

---

### *Klinikai pedagógusok:*

**Nyisztorné Debreczeni Ágnes**  
**Dr. Herjeczkiné Bernhardt Anna**  
**Dr. Fejérdyné Bohuss Katalin**

A beteg gyermekek tanítása a II. sz. Gyermekklinikán már több évtizede, 1978 óta folyamatos. Ezt a munkát a Fővárosi Iskolászatórium Általános Iskola és Gimnázium tanárai végzik. A közoktatás és az egészségügy változásainak hatása természetesen ezt a tevékenységet is rugalmas alkalmazkodásra készíti. Így például jelentősen változtak az utóbbi években a daganatos betegségben szenvedő gyermekek gyógyítási protokolljai, egyre kevesebb időt töltenek a kórházi ágyon, s lehetőség szerint többet vannak otthon. Ez a kórházpedagógusok munkájának tervezését is módosítja.

A Klinikán három pedagógus tanít, elsősorban az onkohaematológiai osztályokon. Egy alsós, egy humán és egy reál szakos tanár végzi a kórházi kezelés alatt álló tartósan beteg gyermekek oktató-nevelő munkáját napi szinten. Így az elsős tanulótól kezdve, az érettségiző korosztályig tudjuk biztosítani, hogy gyógyulásuk után zökkenőmentesen folytathassák eredeti iskolájukban a tanulást a diákok. A tankötelezettség teljesítéséhez ily módon biztosít lehetőséget az oktatáspolitikai. Természetesen más osztályokon is szívesen tanítunk, ha ott hosszabb ideig gyógyuló gyermek van. A kórházban főként





ágy melletti oktatás zajlik. A kezelések közötti otthon töltött idő alatt, többnyire online módszerekkel folyik a munka. Gyakran fordul elő az is, hogy kizárólag a tanulás miatt jönnek be a gyermekek hozzánk. Ez főként a vendégtanulóink esetében van így. A „vendégtanulóság” fogalma nem régen került lehetőségként a köznevelési törvénybe. Ez azt jelenti, hogy a tanítványaink szülői kérésre, az anyaiskola vezetőjének engedélyével a gyógykezelés idejére a Fővárosi Iskolászatórium Általános Iskola és Gimnázium keretein belül tanulnak minden tantárgyat. A bizonyítványt is a mi értékelésünk alapján kapják meg. A jelenlegi hatályos köznevelési törvény, a régebben magántanulói státusz alá eső gyermek oktatását egyéni tanrend szerinti haladónak nevezte át, így az is előfordul, hogy tanulóinkat nekünk kell felkészíteni anyaiskolájukban letett félévi vizsgáikra. Alapelveink közé tartozik a mindenkori egészségi állapothoz alkalmazkodó oktatás. A gyermekek önismeretének fejlesztésével elérhetjük, hogy mindenkit a saját képességeinek megismeréséhez segítsünk hozzá. A pozitív megerősítés a legfontosabb, minden gyermek, különösen a beteg gyermek számára. Soha nem a hiányosságokra fókuszálunk, hanem a már megszerzett tudásanyagra építünk.

Munkánk során a sok nehézség mellett – amit elsősorban a gyermekek elvesztése jelent – sok-sok sikerélményben is van részünk. Amikor gyógyult tanítványaink zökkenőmentesen térhetnek vissza osztálytársaik közé, az mindnyájunknak nagy örömet jelent. Munkánkért az anyaiskolákban tanító kollégák hálásak, hiszen a tanulás fonalát a gyermekek szinte zökkenőmentesen fel tudják venni a hosszú kihagyás után. A gyermekeknek kapaszkodót jelent és a jövőbe vetett hitet, bizalmat erősíti, hogy a nehéz átmeneti állapot után, életük ugyanúgy folytatódhat, barátaik és osztálytársaik között, mint a betegség előtt. Nekünk, kórházi pedagógusoknak ez adja az elismerést és a beteg gyermekek melletti örömteli szolgálatot.



# AMBULÁNS RENDELÉSEK

---

## Neurológia

**Dr. Filiczki Gabriella:** kedd, szerda, csütörtök: 8.00-14.00  
**Dr. Herczegfalvi Ágnes:** kedd: 8.00-14.00  
**Dr. Szabó Léna:** szerda: 8.00-14.00  
– EMG: csütörtök: 8.00-14.00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380 /52986 rendelési időben

## Obesitológia, hipertonia, zsíryanycsere ambulancia

**Prof. Dr. Szabó András:** hétfő, kedd, péntek: 9.00-13.00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380 /52860 hívható 8-15 között  
vagy profitik@gmail.com

## ODM /csontsűrűség vizsgálat/

**Dr. Hosszú Éva:** hétfő, kedd, szerda, csütörtök, péntek: 9.00-12.00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380/52903, 13-14 óra között  
vagy puskas.erika@med.semmelweis-univ.hu

## Endokrinológia I.

**Dr. Hosszú Éva:** hétfő, kedd, szerda, csütörtök: 9.00-12.00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380/52903, 13-14 óra között  
vagy puskas.erika@med.semmelweis-univ.hu

## Endokrinológia II.

**Dr. Sallai Ágnes:** kedd, szerda, csütörtök 9:30-12:30  
(simenfalvi.eniko@med.semmelweis-univ.hu)  
**Dr. Gács Zsófia:** hétfő: 09:30-12:30, péntek: 09:00-12:00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380/52966, hívható: 09.30-12.00 óra között,  
illetve a simenfalvi.eniko@med.semmelweis-univ.hu, gyerekendokrin@gmail.com

## Pulmonológiai ambulancia (a Klinika 7. épület 3. emeletén)

**Dr. Németh Ágnes:** kedd: megbeszélés szerint,  
szerda: 10.00-15.00,  
csütörtök: 10.00-12.00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380/52824 m. 13-14 óra között

## Nephrológia:

**Dr. Bense Tamás:** hétfő, péntek: 9.00-12.00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380 /52945 vagy 06-20-825-9517 rendelési időben  
**Prof. Dr. Szabó András** csütörtök: 9.30-12.00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380 /52860 hívható 8-15 között  
vagy profitik@gmail.com

## Gasztroenterológia

**Dr. Tomsits Erika:** hétfő: 9.00-13.00  
**Dr. Csozászki Noémi:** kedd: 9.00-13.00  
**Dr. Nemes Nagy Anna:** csütörtök: 9.00-13.00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380 /52939 rendelési időben

## Genetika:

Citogenetika:

**Prof. Dr. Fekete György:** hétfő: 9.00-12.00;  
vérvétel hétfőn (Csak előjegyzés alapján)  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380/52882

## Klinikai genetika, humángenetikai tanácsadás:

**Prof. Dr. Fekete György:** szerda, csütörtök: 10.00-12.00  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380/52890 munkaidőben

## Citogenetikai labor:

**Dr. Haltrich Irén** laborvezető tel: 215-1380/52840 munkaidőben

## Haemato-onkológia:

**Dr. Rényi Imre:** hétfő, csütörtök: 10.00-13.00  
**Dr. Békési Andrea:** csütörtök: 10.00-13.00  
**Prof. Dr. Kovács Gábor:** hétfő: 10.00-13.00  
**Dr. Garami Miklós:** hétfő, kedd: 10.00-13.00  
**Dr. Csóka Monika:** kedd, szerda: 10.00-13.00  
**Dr. Erdélyi Dániel:** kedd, péntek (2 hetente): 10.00-13.00  
**Dr. Müller Judit:** szerda, péntek (2 hetente): 10.00-13.00  
Előjegyzés kérés: hétfőtől-csütörtökig: 13.00-15.00 óra között és  
pénteken: 13.00-14.00 óra között  
telefon: 06-20-825-9370

Vérvétel ideje: hétfőtől péntekig: 8:30-tól 12:00-ig

## Fül-orr-gégészet

**Dr. Dalos Judit:** hétfő, 10.30-13.30  
kedd, csütörtök, péntek: 9.00-13.00  
**Dr. Daróczi Katalin:** szerda: 9.00-13.00  
*Hallásvizsgálat: kedd, csütörtök: 9-13 (csak előjegyzés alapján!)*  
Bejelentkezési telefonszám: 215-1380/52832 munkanapokon 12-13.30-ig

## Immunológia, Rheumatológia

**Dr. Constantin Tamás:** hétfő, szerda,; 9.00-13.00  
Bejelentkezési telefonszám: Hétfő, kedd, szerda, csütörtök 8:00-10:00-ig  
215-1380 /52933 vagy 06-20-825-9306

## Sebészet

**Dr. Jenővári Zoltán:** kedd: 9.00-13.00  
**Dr. Búdi Tamás:** csütörtök: 9.00-13.00  
**Dr. Prokopp Tamás:** hétfő: 9.00-13.00  
**Dr. Sükösd Zita:** szerda: 9.00-13.00  
Előjegyzés kérhető: 215-1380/52932 9-13 óra között, előjegyzés nélkül  
is fogadnak beteget, de akut ellátás is van, ezért  
időpontot fixen tartani nem tudnak

## Anaesthesiológia

Rendelés: kedd, csütörtök 12.00-15.00  
Időpontot az operáló/rendelő orvos jegyzi elő.

## Kardiológia, szív ultrahang

**Dr. Kemény Viktória:**

hétfő: 09.00-14.00 óra

szerda: 09.00-14.00 óra

csütörtök: 09.00-13.00 óra

Időpontot H-P: 09.00-13.00 óra között lehet kérni a 06-1-215-1380/52985 telefonszámon.

## Általános gyermekgyógyászat

**0-24 óráig**



*Az ambuláns szakrendeléseken dolgozó asszisztens kolléganők*



# KLINIKAI INFORMATIKAI RÉSZLEG

---

A Felvételi irodában és az informatikai részlegen két-két kolléga dolgozik hétköznap 7-15 óra között.

## **Vezető:**

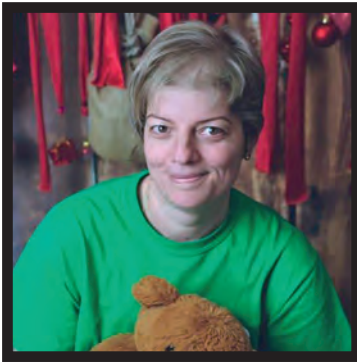
**Szabó – Kerekes Edit**

## **Munkatársak:**

**Horváthné Keszler Tímea**

**Csomós Nikolett**

**Kovácsnai Péter**



A részleg munkatársaként odaadó, értékes munkát végzett hosszú éveken át **Kiss Istvánné Panni**, 2020-ban váratlanul bekövetkezett haláláig. Szeretett munkatársunk hirtelen, tragikus távozása a Klinika komoly vesztesége.

## **Munkaköri feladatkör:**

- a felvételi irodának a klinika adatszolgáltatási tevékenységével kapcsolatos munkáinak szervezése
- a belső adatszolgáltatók statisztikával való ellátásának biztosítása
- a MEDSOL programrendszer klinikai alkalmazásának koordinálása, használata
- a klinikai adatjelentések folyamatosságának biztosítása

## **Feladatok:**

- a Semmelweis Egyetem Kontrolling osztály által előírt adatszolgáltatási teendők pontos végrehajtása: ambuláns és fekvőbeteg-jelentés a NEAK számára
- a Semmelweis Egyetem illetékes OFMI osztálya által előírt adatszolgáltatási teendők pontos végrehajtása: eszköz- és gyógyszerjelentés, valamint implantátum-regiszter jelentés a Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő (NEAK) számára
- a NEAK-tól visszaérkezett havi jelentések elemzése, ellenőrzése és a felmerülő hibák javítása
- a Semmelweis Egyetem (SE) illetékes OFMI osztálya által előírt adatszolgáltatási teendők pontos végrehajtása: várólista-előjegyzési lista készítése a NEAK számára



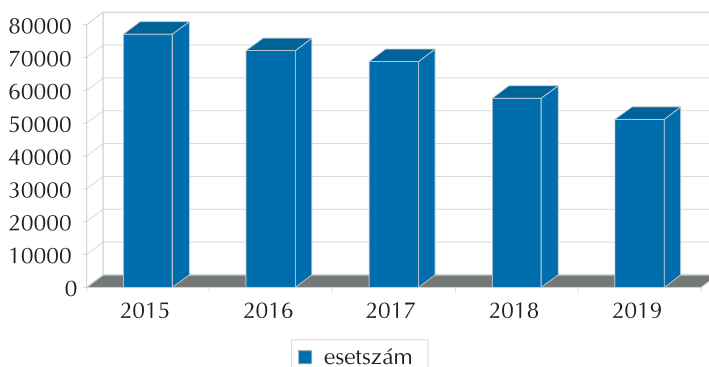
- napi szinten a MEDSOL programban az ambuláns és fekvőbetegek felvétele, távoztatása, áthelyezése
- a fekvőbetegek és ambuláns betegek kódolása napi szinten
- a Klinikán fizetős ellátásban részesülő betegek számláinak kiállítása és kifizetése
- Számlázás más intézeteknek havonta, valamint külföldi beteg ellátása utáni számlázás magánbiztosítónak
- EU kártyával rendelkező betegek adatlapjának kitöltése és jelentése a NEAK részére
- számlák rögzítése a MEDSOL rendszerben, havi jelentés készítése, éves leltár készítése
- hiányzó TAJ számok kérelmének elkészítése és bekérése a NEAK-tól
- indikáción túli gyógyszerkérelmek elkészítése és továbbítása az Országos Gyógyszerészeti Intézet (OGYI) felé
- az OGYI-től visszakapott engedélyek rögzítése és nyomon követése napi szinten
- befejezett indikáción túli kezelések lejelentése az OGYI felé
- extrafinanszírozási kérelmek elkészítése, gépre vitele és elküldése az OEP felé
- várólista program napi vezetése
- a klinikai dolgozók és a MEDSOL programot üzemeltető SE Kontrolling osztály közötti kapcsolattartás, felmerülő problémák megbeszélése
- új klinikai dolgozók oktatása a MEDSOL program használatára
- a finanszírozási (HBCS, németpont) jogszabályok, változások követése és jelentése a vezetésnek felé



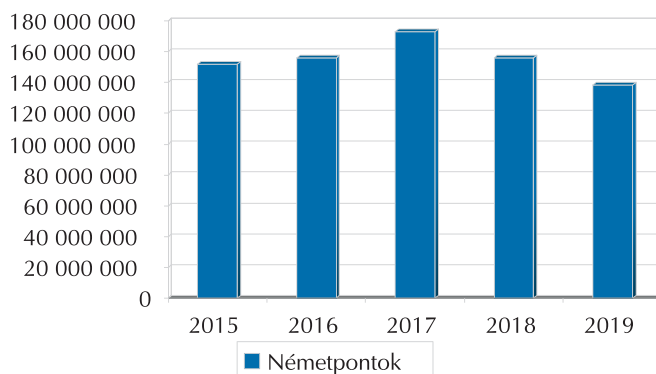


- SAP rendszerben számla készítése: a klinikán fizetős ellátásban részesülő betegek részére és más intézetben fekvő betegnél végzett klinikai vizsgálatok
- létszámjelentések készítése az élelmezésvezető részére
- a klinika gazdasági irodájába érkező vizsgálati számlák ellenőrzése
- a klinika vezetése által kért finanszírozási adatok készítése
- a klinika vezetése és az OEP által kért ráfordítási adatok készítése,
- az egyéb felmerülő, a betegfelvételi irodához tartozó ügyviteli feladatok elvégzése és elvégeztetése
- statisztikák (kontrolling adatok) készítése hetente belső klinikai használatra a klinika vezetése számára
- statisztikák készítése havonta az OEP jelentések alapján belső klinikai használatra a klinika vezetése számára

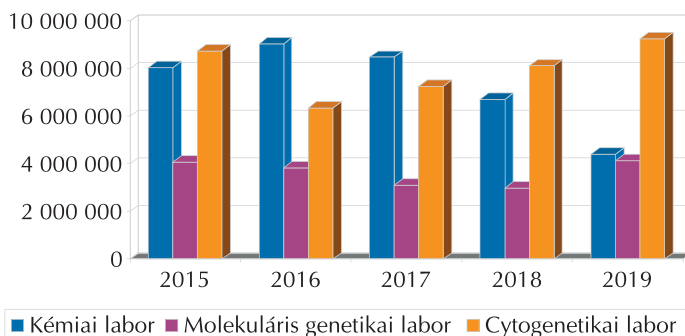
A II. sz. Gyermekklinika járóbeteg-ellátás jelentett éves esetszámai 2015-2019 között



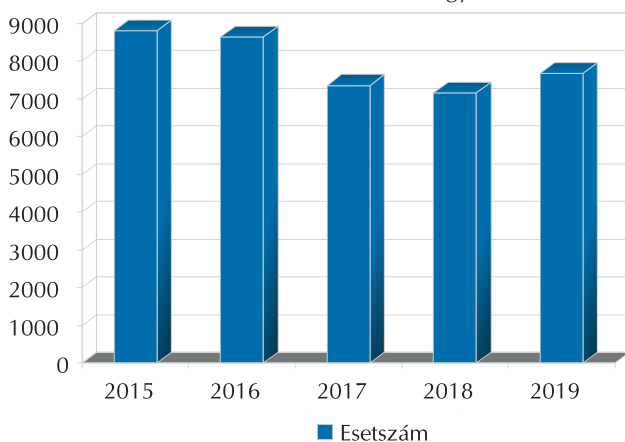
A II. sz. Gyermekklinika jelentett németpontjai (ambuláns betegellátás) 2015 – 2019 között



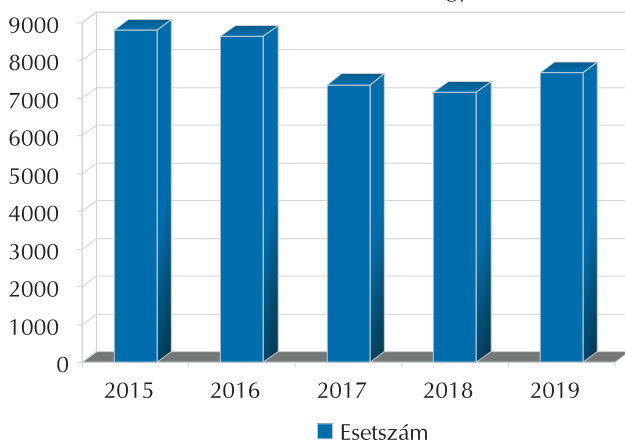
A II. sz. Gyermekklinika laboratóriumainak ambulánsan jelentett németpontjai 2015 – 2019 között



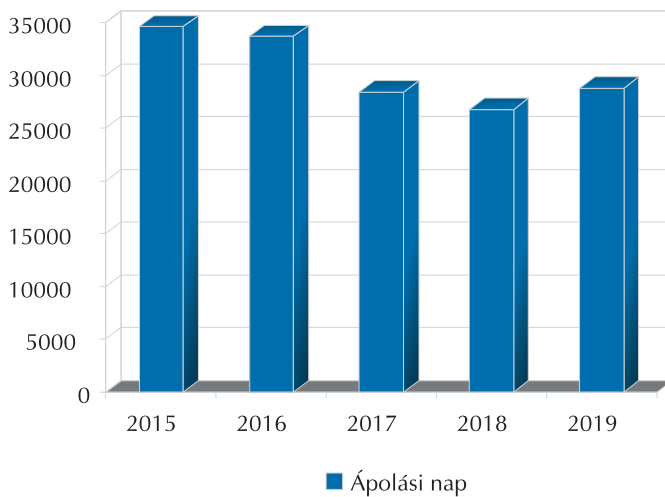
A fekvőbeteg esetszám alakulás a II. Sz. Gyermekklinikán 2015-2019. év között 124 ágyon



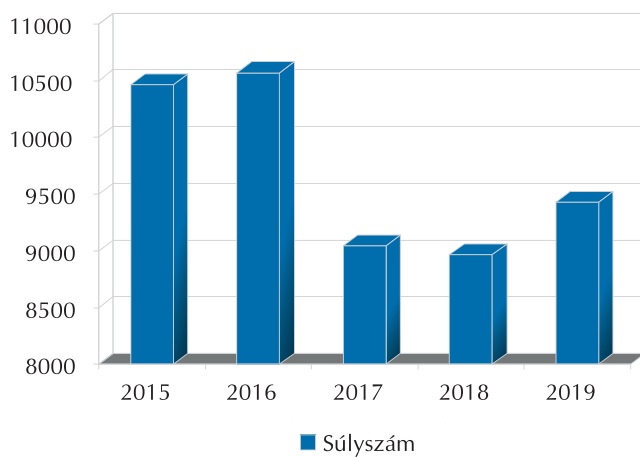
A fekvőbeteg esetszám alakulás a II. Sz. Gyermekklinikán 2015-2019. év között 124 ágyon



A fekvőbeteg ápolási napok alakulása  
a II. Sz. Gyermekklinikán 2015-2019. év között  
124 ágyon



A fekvőbeteg súlyszám alakulása a II. Sz. Gyermekklinikán  
2015-2019. év között 124 ágyon



# BETEGÁPOLÁS

## *A betegápolás minőségi, számviteli adatai:*

Klinikánkon évente 7-8 fő új OKJ-s gyermekápoló kezdi meg munkáját a gyermek-gondozási segélyen lévők és távozó dolgozók helyén.

Az intézetben a betegellátó osztályokon dolgozó ápolókon kívül, függetlenített beosztásban a klinika ápolói szakmai munkáját segítő szakdolgozók (klinikavezető főnővér, minőségbiztosítást koordináló szakápoló, epidemiológiai szakápoló, transzfúziós nővér, sterilizáló nővér, dietetikus, szociális munkás, gyógytornászok, játszóházi foglalkoztató) is tevékenykednek.

A fekvőbeteg ellátás az alábbi 10 osztályon zajlik:

<b>Osztály</b>	<b>Osztályvezető ápoló</b>
Haematológiai osztály	Szabó Angelika
Onkológiai osztály	Farkas Andrea
Neuro-onkológiai osztály	Berecz Elvira
Endokrinológiai osztály	Fodor Ildikó
Neurológiai osztály	Schmuck Anetta
Pulmonológiai osztály	Ketskeményné Balogh Erika
Gasztroenterológiai osztály	Sebrekné Rác Szilvia
Immunológiai osztály	Vargáné Görög Tímea
Sebészeti osztály	Vígh Zoltánné
Intenzív osztály	Kovács-Császár Melinda

2015 és 2019 között az újonnan végzett gyermekápolók mellett az Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási igazgatóság képzései keretében az alábbi számban szereztek az alapképzésre ráépülő szakképzettséget munkatársaink:

- 6 fő OKJ-s csecsemő és gyermekápoló
- 9 fő OKJ-s csecsemő-és gyermek intenzív terápiás szakápoló
- 3 fő gyermek anaeszteziológiai és intenzív terápiás szakápoló
- 2 fő endoszkópos szakasszisztens
- 1 fő radiográfiai szakasszisztens
- 1 fő transzfúziós tanfolyam
- 1 fő hospice szakápoló
- 1 fő egészségügyi gyakorlatvezető
- 1 fő fogászati szakasszisztens

2020-ban tervezzük dolgozóinkat beiskoláztatni az alábbi képzésekre:

- 1 fő csecsemő- és gyermek intenzív terápiás szakápoló
- 1 fő elektrofiziológiai szakasszisztens
- 1 fő OKJ-s csecsemő- és gyermekápoló

Az elmúlt 5 évben 2 szakdolgozónk szerzett egyetemi MsC képzést, jelenleg 1 fő végzi ezt a képzést a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Karán.

A 2015-2019 közötti időszakban szakdolgozóink szakmai tudásának fejlesztéséről, szinten tartásáról az alábbi adatok adnak számot:

2015-2019 között összesen 176 fő szakmai továbbképzését biztosítottuk.

	<b>Kötelező szakmacsoportos továbbképzés</b>	<b>Szabadon választott továbbképzés</b>	<b>Könyvfejezet megírásában való részvétel</b>	<b>Előadás kongresszuson</b>
1. a osztály	20 alkalom	40 alkalom	1 fő	5 alkalom
1. b osztály	5 alkalom	60 alkalom	1 fő	–
2. a osztály	10 alkalom	38 alkalom	1 fő	–
2. c osztály	10 alkalom	14 alkalom	–	5 alkalom
2. d osztály	10 alkalom	21 alkalom	–	–
3-as osztály	10 alkalom	18 alkalom	–	–
4-es osztály	11 alkalom	23 alkalom	1 fő	–
5. a osztály	8 alkalom	12 alkalom	1 fő	–
5. b osztály	4 alkalom	4 alkalom	–	–
5. c osztály	10 alkalom	50 alkalom	4 fő	6 alkalom
Ambulancia	35 alkalom	70 alkalom	–	–
Dietetikai szolgálat	2 alkalom	36 alkalom	–	13 alkalom

Szakdolgozók előadásokkal szerepeltek az alábbi kongresszusokon:

- Magyar Onkológusok Társasága – Szakdolgozói szekció
- Kékgolyó Napok
- MGYT-GYOSZ – nyári ülései
- A Magyar Gyermekegyesítő- és Intenzív Terápiás Társaság
- Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság
- Magyar Mesterséges Táplálási Társaság
- Magyar Gyermekegyesítő- és Intenzív Terápiás Társaság
- Nutricia Mesterkurzus
- Országos Onkológiai Szakdolgozói Továbbképző Konferencia
- Magyar Gyermekonkológiai és Gyermekhaematológus Társaság

Klinikánk szakdolgozói rendszeresen vesznek részt az alábbi MESZK által szervezett országos vizsgáztatási tevékenységekben, mint vizsgabizottsági tag vagy vizsgálónk:

- OKJ csecsemő- és gyermekápoló,
- OKJ onkológiai szakápoló,
- OKJ hospice szakápoló,
- OKJ gyakorló csecsemő- és gyermekápoló

Az alábbi oktatási tevékenységekben vállalunk feladatokat:

- ÁEEK onkológiai szakápoló képzés – gyermek-onkológia modul
- Semmelweis Egyetem Gyógyszerész Tudományi Kar II. éves Kórházi – Klinikai szakgyógyszerészet szakképesítés – gyermekápolási ismeretek előadás
- Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar – Dietetikus képzés

Klinikánk szakdolgozói nagy számban vettek részt az elmúlt években tankönyvek elkészítésében társszerzőként:

- Dr. Újhelyi Enikő: A korszerű gyermekellátás és ápolás kézikönyve című tankönyv
- Duchenne- és Becker-féle izomdystrophia szakmai irányelvefejlesztés
- Számos betegtájékoztató kiadvány elkészítése (Bátorságpróba onkológiai beteg-tájékoztató könyv).

Klinikánk osztályai minden évben nagy számban részesülnek ápolást segítő és a betegek komfortját javító eszközökkel, ezeken belül Hill-rom elektromos ágyakat, Hill-rom betegszállító székeket, volumetrikus és perfúziós infúziós pumpákat, ABPM vérnyomás-mérőket, köhöggető gépet, betegmegfigyelő monitorokat, betegvizsgálathoz szükséges eszközöket (otoszkópok, fülhőmérők) szereztünk be.

Intenzív osztályunkon és onkológiai osztályainkon a betegőrző monitorok zárt láncú összeköttetése is kialakításra került, a monitorok adatait (bármely kórteremben legyen is elhelyezve), minden osztály kezelőjében egy központi monitoron lehet nyomon követni, amely nagymértékben megnöveli a betegbiztonságot.

Az onkológiai és intenzív osztályon betegmegfigyelő kamerarendszer is kiépítésre került, mely lehetővé teszi a betegek folyamatos 24 órás megfigyelését saját elkülönítő szobájukban.

A gyógytornászok és a pszichológiai szolgálat részére is sok speciális eszköz került beszerzésre, mely a rehabilitációs folyamatokat segíti és a betegek minél hamarabbi felépülését szolgálja.



*A Tűzoltó utcai Gyermekklinika főnővéri kara*





*Aranyosi Gáborné, leköszönő intézetvezető főnövérünk a Klinika két korábbi igazgató professzorával*



*Aranyosi Gáborné intézetvezető főnövér búcsúztatásán*



*Aranyosi Gáborné intézetvezető főnővér búcsúztatásán  
Máthéné Söveg Zsuzsa főnővérrel*

*Klinikánkon hagyománya van a dolgozók életének nagy eseményeit  
közös en ünnepelni*



*Esküvő 2018 szeptemberében*



*Az ambulanciák, a kémiai labor, a gyógytorna, a könyvtár és a felvételi iroda dolgozói  
Dr. Szabó András professzor úrral*

*A klinika dolgozói rendszeresen vesznek részt csapatépítő tréningeken*



*Karácsonyi vacsora, 2019. a műtő dolgozóival*





*Csapatépítés, 2019. augusztus*



*Sebész orvosok és főnővérük, 2017.*



*Osztályértekezlet a sebészeten, 2015.*



*Bécsi kirándulás a sebészeti lányokkal*



*Gyógytornászunk, Pektor Gabi búcsúztatása, 2019.*

*Minden évben műsorral és ajándékokkal köszöntjük a klinika aktuálisan bent fekvő betegeit húsvétkor, Mikulás ünnepén és karácsonykor*



*Gyermekek karácsonya, 2019.*



*Dolgozók karácsonya, 2019.*



# A KLINIKAI SZÁMÍTÓGÉPES HÁLÓZAT: a rendszergazda köszöntője

---

*Üdvözet a Kedves Olvasónak!*

**Ács Márton** vagyok, 2002 februárja óta egyengetem a Klinikánk informatikai útját. Most 2020-at írunk, mondhatni nagykorú lett a tevékenységem az intézményben.

Tisztán emlékszem az első napomra, az első munkahelyem volt, így helyt kellett állnom, és a kihívásoknak meg kellett felelnem. Hogy néhány szakmai részletet is említsek, megjegyzem, hogy akkoriban a gépparkunk 70 százalékát inkább DOS-os gépek alkották, a maradék 30 százalékot jelentették a modernebb, Windows 95 és Windows 98 operációs rendszerrel működő készülékek. Ez az időszak a mai informatikai szemmel visszatekintve érthetően megmosolyogtatja az embert...!

Legutóbb 2005 -ben működtem közre az Évkönyv készítésében. Azóta 15 év elröp-pent. Az informatika nagyon nagy ütemben haladt előre. Gondoljunk csak az e-recept, vagy az e-személyi és az egyéb okos plasztik kártyák lehetőségére... Sőt, az okos telefonok akkor kezdődött térhódítása is jelentős szerepet tölt be a mai életünkben.

Ma már az intézményünk gépparkja is kielégítő szintet képvisel. Megközelítőleg 130 munkaállomás segíti a munkánkat a betegellátás területén, és ez csak a jéghegy csúcsa. Mivel manapság minden az informatikára épül, itt megjegyezhetjük azokat a további orvostechikai berendezéseket, amelyek a napi rutinfeladatok elvégzéséhez elenged-hetetlenek. A radiológia területén, az ultrahang és a röntgen vizsgálatokkal már teljes körű a digitális képalkotás. A vizsgálatok képei „felhőbe” kerülnek fel, ami jelentősen megkönnyíti a beteg gyógyulásának nyomon követését. A kartonokban tárolt felvételek/leletek kora ezennel lejárt.

Meg kell említenünk még a kémiai labort, ami talán a legfontosabb egy gyógyítást végző intézmény életében. Ide futnak be a minták, és a XXI. században elvárható technikával és gyorsasággal történik a kiértékelés. Az itt keletkezett adatok szintén a „felhőbe” töltődnek fel. Több labor automata és asszisztens dolgozik annak érdekében nap mint nap, hogy a gyógyítás hatékonyan működjön.

De mindennek az alapja a betegfelvételi és a betegirányítási rendszer bevezetése volt. 2006-ot írunk, amikor bevezették nálunk a Medsol rendszert. Kezdetben még karakteres felületen volt elérhető, de az idő haladtával és a kor szellemének megfelelően fejlődve, megjelent a webes verzió, amit már játszani könnyedséggel el tud bármelyik dolgozó sajátítani.

Az osztályok költöztek, s közben újak jöttek létre. Ezzel egy időben a korszerűen strukturált hálózat is fejlesztésre került, így a lehető leggyorsabb módon tarthatják a gépek egymással a kapcsolatot. A beteg-őrző rendszerek is ezt a gyors hálózatot veszik igénybe.

A munkaállomás szintű gépparkunk sajnos nem egyenletesen fejlődött hosszú éveken keresztül, ebből a szempontból mindig volt „jobb” és „gyengébb” osztály, ahol kontrasztos eltérés volt a számítógépek generációi között. Örömünkre ez a virtuális, digitális szakadék idővel megszűnt az alapítványok megjelenésével.

Az alapítványoknak nagyon sokat köszönhetünk, hiszen több esetben kaptunk informatikai berendezéseket, hol újakat, hol pedig használtak. Mindegyik felajánlás lehetőségével köszönettel éltünk.





# OKTATÁS

Összeállította:

**Dr. Garami Miklós**

# Graduális képzés

---

A klinika kiemelkedően fontos feladata az alapképzésben (graduális oktatás) és a továbbképzésben (posztgraduális oktatás) való részvétel. A graduális képzést három nyelven: magyar, angol, és német nyelven végezzük, általános orvostanhallgatók (ÁOK) és fogorvos hallgatók (FOK) részére.

## ÁLTALÁNOS TANULMÁNYI FELELŐS (MAGYAR):

**Dr. Györgyi Zoltán** szakorvos

## ÁLTALÁNOS TANULMÁNYI FELELŐS (ANGOL):

**Dr. Erdélyi Dániel** egyetemi docens

## OKTATÁSI TITKÁRSÁG:

**Szabó-Nagy Zsuzsanna, Szabó-Nagy Attila**

## ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

### Magyar ÁOK V. évfolyam

## OKTATÁSI FELELŐS:

**Dr. Giczi Diána** szakorvos

**Dr. Mudra Katalin** szakorvos jelölt

**Dr. Beniczky Nikolett Jusstina** rezidens

Az ÁOK hallgatói az V. év két félévében tantermi előadásokon és kiscsoportos, betegágy melletti gyakorlatokon sajátítják el az újszülött-, csecsemő- és gyermekellátás alapjait.

## MAGYAR ÁOK HALLGATÓK LÉTSZÁMA KLINIKÁNKON

Tanév	Hallgatók létszáma
2015/2016	140
2016/2017	201
2017/2018	185
2018/2019	180
2019/2020	174

## Az előadások tematikája

- Bevezetés a csecsemő- és gyermekgyógyászatba
- Gyermekgasztroenterológia, -hepatológia
- Gyermekpulmonológia
- Gyermeknefrológia
- Gyermeksebészet, gyermektraumatológia
- Gyermekendokrinológia
- Gyermekneurológia
- Sürgősségi gyermekgyógyászat
- Gyermekgyógyászat a családorvos szemével
- Gyermekpszichiátria
- Infektológia
- Neonatológiai kórképek
- Gyermekkardiológia
- Gyermekbőrgyógyászat
- Immunológia
- Genetika
- Anyagcsere-betegségek

## A gyakorlatok tematikája

A hallgatók kis csoportokban vesznek részt a betegágy melletti gyakorlatokon. Ezek során alapvető ismereteket szereznek a gyermekek betegvizsgálatáról, valamint a gyakorlatvezetővel megbeszélik a betegek kapcsán felmerülő problémákat, differenciáldiagnosztikai kérdéseket, terápiás lehetőségeket. A gyakorlati tematikába illesztett speciális foglalkozások során az adott szakterület specialistája bemutatja a téma alapvető fontosságú kérdéseit.

A tematika kiemelt részét képezi a csecsemő- és gyermekgyógyászat gyakorlat legfontosabb része, a beteg fizikális vizsgálatának elsajátítása és a felmerülő kiegészítő diagnosztikai lehetőségek és terápiás döntések/folyamatok megbeszélése, a csecsemővizsgálat menete és értékelése, a csecsemő status rögzítése írásban, csecsemőtáplálás gyakorlati vonatkozásai, a csecsemő gyarapodásának, fejlődésének ellenőrzése, a gyermek vizsgálatának menete, a gyermekgyógyászati status rögzítése írásban, a testmérétek regisztrálásának jelentősége, az anamnézis felvétel szempontjai, a gyermekorvos helyes magatartása a gyermekkel, a szüleivel, illetve hozzátartozóival, a gyermekkori gyógyszerrendelés szempontjai.

## A gyakorlaton elsajátítandó feladatok

Általános fizikális vizsgálat, a torok vizsgálata, a kutacs vizsgálata, rachitises jelek, tetániás jelek, csípőficam vizsgálata, primitív reflexek, elemi mozgásminták, meningealis jelek, neurológiai vizsgálat, újszülöttek érettségi jeleinek vizsgálata, percentilis táblázatok használata, lázcsillapítás, a csecsemő táplálás technikája és gyakorlata, vizelet és vérkép vétele és vizsgálata, lumbalpunkció bemutatás, csontvelőpunkció bemutatás, bélbiopszia eszközei, nyelőcső pH mérés, hólyagkatéterezés bemutatása, laktóz teszt kivitelezése, mikrobiológiai mintavételek, vérgáz leletek elemzése, injekció beadásának technikája.



Ezen kívül **speciális gyakorlatokat** is szervezünk, amelyeken egy-egy szakterület sajátosságait mutatjuk be: fül-orr-gégészet, gasztroenterológia, hematológia, onkológia, nefrológia, prevenció, sebészet, radiológia, intenzív (reszuszcitáció), kardiológia, genetika, endokrinológia, pulmonológia, neurológia témákban.

### **ÁOK V. éves gyakorlati oktatók**

Dr. András Noémi	Dr. Hudák Mária Anna
Dr. Bakó Krisztina	Dr. Juhász Anita Petra
Dr. Becsei Dávid	Dr. Juhász Orsolya
Dr. Beniczky Nikolett	Dr. Kelemen Márta
Dr. Bots Bianka	Dr. Koós Olivér
Dr. Buday Zsófia	Dr. Kovács Janka
Dr. Bukovszky Bence	Dr. Kövér Anna
Dr. Brückner Edit	Dr. Lengvári Lilla
Dr. Dálnoky Julianna	Dr. Mohás Anna
Dr. Eipel Olivér	Dr. Mudra Katalin
Dr. Felkai Luca	Dr. Nelhübel Györgyi
Dr. Gács Zsófia	Dr. Ranyák Márta
Dr. Giczi Diána	Dr. Szabó Sándor
Dr. Györgyi Zoltán	Dr. Szarvas Gábor
Dr. Hegedüs Péter	Dr. Széchenyi Renáta
Dr. Hegedüs Katalin	Dr. Vadas Réka
Dr. Horváth Klára	Dr. Varga Martin

### **ÁOK V. éves speciális gyakorlatok oktatói**

Dr. Bense Tamás	Nefrológia
Besze Orsolya	Pszichológia
Dr. Brückner Edit	Onkológia
Dr. Buday Zsófia	Skill gyakorlat
Dr. Constantin Tamás	Reumatológia
Dr. Csozászki Noémi	Gasztroenterológia
Dr. Csóka Monika	Hematológia
Dr. Dalos Judit	Fül-orr-gégészet
Dr. Daróczy Katalin	Fül-orr-gégészet
Dr. Eipel Olivér	Onkológia
Dr. Erdélyi Dániel	Hematológia
Dr. Felkai Luca	Skill gyakorlat
Dr. Filiczki Gabriella	Neurológia
Dr. Garami Miklós	Onkológia
Dr. Gács Zsófia	Endokrinológia
Dr. Goschler Ádám	Intenzív terápia
Dr. Hauser Péter	Onkológia
Dr. Herczegfalvi Ágnes	Neurológia
Dr. Horváth Zsuzsanna	Reumatológia, immunológia
Dr. Hosszú Éva	Endokrinológia
Dr. Jenővári Zoltán	Sebészet

Dr. Karádi Zoltán	Radiológia
Dr. Kemény Viktória	Kardiológia
Dr. Korponay Zsuzsanna	Intenzív terápia
Dr. Kovács Gábor	Hematológia
Dr. Kövér Anna	Hematológia
Dr. Mohás Anna	Skill gyakorlat
Dr. Mudra Katalin	Skill gyakorlat
Dr. Müller Judit	Hematológia
Dr. Németh Ágnes	Pulmonológia
Dr. Ponyi Andrea	Reumatológia
Dr. Rényi Imre	Hematológia
Dr. Sallai Ágnes	Endokrinológia
Dr. Somogyi Délia	Radiológia
Dr. Szabó Léna	Neurológia
Dr. Szamosi Tamás	Preventív pediátria
Dr. Szarvas Gábor	Skill gyakorlat
Dr. Szirtesné Dr. Tomsits Erika	Gasztroenterológia
Dr. Török Dóra	Endokrinológia
Dr. Vadas Réka	Skill gyakorlat
Dr. Vanco Ildikó	Radiológia
Dr. Varga Edit	Radiológia
Dr. Zsidegh Petra	Anyagcsere betegségek

Az első szemeszter végén a hallgatók gyakorlati vizsgát tesznek.

A II. szemeszter végén csecsemő- és gyermekgyógyászatból kollokviumi vizsgát kell tenni.

A 2020/2021. tanévtől kezdődően a tanév egészét kitevő blokkok formájában fog zajlani az oktatás, így a gyermekgyógyászat tantárgy egy öt hetes turnus formájában fog megvalósulni, mely közben gyakorlati vizsgát tesznek a hallgatók, a végén pedig kollokvium formájában számolnak be tudásukról.

## Magyar ÁOK VI. évfolyam

### OKTATÁSI FELELŐS:

**Dr. Bakó Krisztina** szakorvos jelölt

**Dr. András Noémi** rezidens

Fő feladat a csecsemő- és gyermekgyógyászat területén az alapvető készségek és ismeretek háziiorvosi szintű elsajátítása. Önálló betegellátás szakorvosok irányítása és felügyelete mellett, mely magában foglalja a betegek vizsgálatát, a viziteken való részvételt, önálló betegreferálást, a betegellátással kapcsolatos dokumentumok elkészítését.

Csecsemő- és gyermekgyógyászati beavatkozások végzése, megtekintése. Laboratóriumi eredmények értékelése, vérkép- és vizeletvizsgálat elemzés, a képpalkotó vizsgálatok gyermekkori jellegzetességeinek elsajátítása. Speciális szak-konzultációkon való részvétel.

A hallgatók önálló osztályos munkát végeznek a tutor irányításával (vizit, betegfelvétel, betegvizsgálat, adminisztráció), és professzori viziteken vesznek részt. A hallgató saját osztályán egy vagy több beteg önálló referálása a viziten szintén kötelező.

A hallgatónak a klinika egyéb ambulanciái, illetve osztályai által végzett beavatkozásokat a lehetőségek és az osztályos munkája figyelembevételével meg kell tekintenie. Minden turnusnak speciális konzultációs lehetőségeket biztosítunk. Turnusonként 2 alkalommal a hallgatók részt vesznek az ügyeleti ellátásban is.

## **SZAKDOLGOZATOK**

### **Szakedolgozati témák 2019/2020. tanév**

- Gyermekkori laparoszkópos műtétek szövődményei
- Kamaszkorú gyermekek testtömeg-indexe, egészségértése és depresszív állapota közötti kapcsolat
- A gyermekkori elhízás: a súlycsökkentés siker rátája és hatásainak vizsgálata
- A gyermekkori hagyományos és laparoszkópos appendectomiák szövődményeinek összehasonlítása
- Autoinflammatoricus betegségek, és kezelési lehetőségei
- Állapotfelmérés a coeliakia diagnózisának megállapításakor. A korszerű diagnosztikai kritériumok
- Magyarországi recidiváló neuroblastomás gyermekek kezelési modalitásai, és kimenetelei
- Új terápiás lehetőségek gyermekkori ITP esetében.
- Aszparagináz hematológiai megbetegedések esetén
- A virtuális valóság felhasználási lehetőségei a gyermekonkológiában
- Gyermekkori malignitások kezelése során kialakuló nefrotoxicitás
- A gyermekkori hipertónia és az energiatartalék-fogyasztás közötti összefüggések
- Gyermekkori distalis alkartörések műtéti ellátási módjainak összehasonlítása
- A gyermekkori szepszist előrejelző paraméterek
- A 21-es triszómiához társuló komorbiditások klinikai jelentősége
- A 22q11 mikrodéléción szindróma klinikai aspektusai
- Posztranszplantációs lymphoproliferatív megbetegedések szervátültetést követően
- Appendicitis súlyosságának előrejelzése laborparaméterekből gyermekkorban
- Gyermekkori betegségekhez köthető alutápláltság
- Táplálásterápia gyermekkori krónikus betegségeken
- Új eljárások a gyermekkori elhízás szövődményeinek kivizsgálásában
- A D vitamin epigenetikai szerepe a krónikus betegségek kialakulásában
- Gyermekkorban növekedési hormonnal kezelt fiatalok követése
- Célzott biológiai terápiák gyermekkori akut limfoblasztos leukémiában
- Kemoterápiával összefüggő késői nefrotoxicitás
- Új terápiás lehetőségek szolid tumorok kezelésében
- Gyermekkori malignus melanoma
- PET/CT szerepe gyermekkori szolid tumorok utánkövetésében

- Gyermekkori rhabdomyosarcomák mTOR és metabolikus út aktivitásának klinikai jelentősége
- Magyarországi recidiváló neuroblastomás gyermekek kezelési modalitásai és kimenetelei
- Inzulin rezisztencia szindróma gyermekkorban
- Familiáris hiperkoleszterinémia modern kezelése
- A pancreas szolid elváltozásai gyermekkorban
- A gyermekkori elhízás és a szülői egészségértés
- A gyerekek és a szülők egészségértése közti kapcsolat
- Új terápiás lehetőségek gyermekkori neuroblastomás megbetegedésben
- Célzott terápiák alkalmazása gyermek onkológiai megbetegedésekben
- Aszparagináz aktivitás mérésének jelentősége gyermek hematológiai megbetegedések esetén
- Táplálásterápia gyermekkori krónikus betegségekben
- Új eljárások a gyermekkori elhízás szövődményeinek kivizsgálásában
- Farmakokinetikai vizsgálatok gyermekkori leukémiában
- Thrombozisz, thrombozisz profilaxis gyermekkori ALL-ben.
- Endokrin szövődmények gyermekkori craniopharyngeoma túlélőkben
- A szérum szteroidprofil vizsgálat szerepe gyermekkori mellékvesebetegségekben
- Gyermekkori tumor túlélők endokrin szövődményei
- Az újgenerációs szekvenálás alkalmazási lehetőségei és fontossága a gyermekgyógyászatban
- Hipertónia gyermekkorban, az ABTM szerepe
- Juvenilis dermatomyositises betegek gondozása során szerzett tapasztalatok
- Chronicus recurráló osteomyelitis klinikuma és kezelése
- Gyermekkori növekedési hormon hiányos betegek utánkövetése
- Biológiai terápiás kezelési lehetőségek juvenilis idiopathiás arthritiben
- Haemophagocytás lymphohistocytosis: klinikai kép és kezelési lehetőségek
- Vasháztartás és raktározás vizsgálata coeliakiás gyermekek diagnosztikájában és ellátásában

## Magyar szakdolgozat védések 2015-2019

Tanév	Sikeres védések száma
2015/2016	13
2016/2017	16
2017/2018	21
2018/2019	16
2019/2020	11

REKTORI PÁLYÁZATOK, ÉS A TÉMÁK KONZULENSEI  
2019/2020. TANÉV

A hallgató neve	Rektori pályamunka címe	Konzulens
Erdős Sándor	A virtuális valóság felhasználási lehetőségei a gyermekonkológiában	Dr. Horváth Klára
Sági Viktória	Vasháztartás és raktározás vizsgálata coeliakiás gyermekek diagnosztikájában és ellátásában	Dr. Csozánzski Noémi

EREDMÉNYEINK

2015/2016	Rektori dicséret: 1 fő
2017/2018	Rektori dicséret: 2 fő
2018/2019	I. helyezés: 1 fő
2019/2020	Rektori dicséret: 2 fő

## TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TEVÉKENYSÉG (TDK)

### KLINIKAI TDK FELELŐS:

**Dr. Mohás Anna** szakorvos jelölt

A tudományos érdeklődést mutató hallgatóknak biztosítjuk a klinika tudományos munkájában való aktív részvételt.

Mindig az adott év februárjában kerül megrendezésre a Semmelweis Egyetem TDK konferenciája, melyen számos hallgató képviseli klinikánkat.

### A 2019/2020. évre kiírt TDK témakörök:

#### Magyar nyelven

- A gyermekkori mellékvese tumorok prognosztikai faktorai, kórlefolyása
- Célzott terápiák alkalmazása gyermek onkológiai megbetegedésekben
- Gyermekkori laparoszkópos műtétek szövődményei
- Gyermekkori rhabdomyosarcomák mTOR és metabolikus út aktivitásának klinikai jelentősége
- Hypogonadismus kialakulása gyermekkori daganatot túlélők körében
- Klinikai táplálás krónikus beteg gyermekeknél
- Krónikus thrombocytopenia gyermekeknél
- Magas kockázatú, rossz prognózisú gyermekkori lágyrészdagatok új terápiás célpontjainak vizsgálata
- Nauroblasztóma laboratóriumi eltérésének vizsgálata
- Obes gyermekek szüleinek egészségértése
- PET/CT szerepe gyermekkori szolid tumorok után követésében
- Posztpunkciós fejfájás megelőzési lehetőségei gyermekekben

- Poszttranszplantációs lymphoproliferatív megbetegedések szervátültetést követően
- Szeptikus sokk bejósolhatóságának vizsgálata fiziológiai paraméterek alapján
- Trombózis ALL-ben
- Új terápiás lehetőségek gyermekkori neuroblastomás megbetegedésben
- Új terápiás lehetőségek gyermekkori ITP esetében
- Extracelluláris vezikula-izolálási módszerek összehasonlítása akut limfoid leukémiás gyermekek kis mennyiségű vérplazmamintájából
- Gyógyult neuroblastomás gyermekek anyagcsere vizsgálatának előzetes eredményei
- Késői vesefunkciós károsodás gyermekkori akut limfoblasztos leukémiában a csíravonal gén polimorfizmusok függvényében
- Új liquidbiopsziai markerek a gyermekkori akut leukémiák idegrendszeri érintettségének diagnosztikájában
- A gyermekkori elhízás kivizsgálása és gondozása
- A juvenilis idiopathiás arthritis és a sport: az életminőséget befolyásoló funkcionális képességek felmérése
- A képzőanyag vizsgálatok szerepe a neuromuszkuláris betegségek differenciáldiagnosztikájában és követésében
- A neurofibromatosis endokrin szövődményei gyermekkorban
- A szérum szteroidprofil vizsgálat szerepe gyermekkori mellékvesebetegségekből
- A szteroiddiabétes előfordulása akut limfoid leukémiás gyermekekben
- Alvás és altatás az intenzív osztályon
- Alvási orsók fejlődése csecsemőkorban
- Appendicitis gyermekkorban
- Appendicitis gyermekkorban laparoszóposan
- Aszparagináz aktivitás mérésének jelentősége gyermek hematológiai megbetegedések esetén
- Aszparagináz kezelések gyermekkori leukémiában
- Autoinflammatoricus betegségek molekuláris genetikai háttere
- Beteg együttműködés hatékonyságának felmérése a diagnózis felállítás módjának függvényében coeliakiás betegeknek
- Betegközpontú kimeneteli mutatók vizsgálata juvenilis idiopathiás arthritisben
- Biológiai terápia juvenilis idiopathiás arthritisben: hosszútávú eredmények
- Citokin vizsgálatok juvenilis idiopathiás arthritisben
- CYP rendszerek és SNP-k szerepe a gyógyszerek toxicitásában
- Csont-és anyagcsere elváltozások gyermekkori malignitások kezelése során
- Életminőség vizsgálata juvenilis idiopathiás arthritisben a beteg és a szülő szempontjai alapján
- Endokrin szövődmények gyermekkori craniopharyngeoma túlélőkben
- Endokrin szövődmények gyermekkori medulloblastoma túlélőkben
- Esszenciális hipertonia gyakorisága, kórlefordulása obes serdülőknél
- Ételérzékenység gyermekkorban
- Farmakokinetikai vizsgálatok gyermekkorban
- Gyermekkorban növekedési hormonnal kezelt fiatalok követése
- Gyermekkori gyulladásozós bélbetegség /IBD és a lelki tényezők kapcsolódása
- Gyermekkori juvenilis idiopathiás arthritishez csatlakozó uveitisek klinikai jellemzői és kezelési lehetőségei



- Gyermekkori központi idegrendszeri daganatok prognosztikai faktorainak vizsgálata
- Gyermekkori lágyéksérvek laparoszkóppal
- Gyermekkori malignus melanoma
- Gyermekkori tumor túlélők endokrin szövődményei
- Gyermek onkológiai műtétek szövődményeinek vizsgálata
- Heveny és késői vesebántalom gyermek onkológiai betegeknél
- Indirekt kalorimetria jelentősége gyermekkorban
- Juvenilis idiopathiás arthritisben szenvedő betegek és szüleik betegség észlelése a JAMAR kérdőív alapján
- Kemoterápiás protokollok toxicitása
- Kezelési lehetőségek standard terápiára rezisztens juvenilis idiopathiás arthritisben
- Krónikus thrombocytopenia gyermekeknél
- Mozcászvizsgálatok
- Neuromuscularis betegségek új terápiás lehetőségei
- Neurondegeneráció biomarkereinek vizsgálata spinális izomatrófiában
- Pneumoperitoneum készítése gyermekkorban
- Szekunder májléziók prognosztikai vizsgálata daganatos gyermekeknél
- Tápláltsági állapot meghatározása BIA módszerrel
- Tumor túlélők növekedési mintázata, növekedési hormon kezelés hatásossága és biztonságossága gyermekkori tumor túlélőkben
- Turner-szindrómás betegek jellemzése denzitometriás mérésekkel
- Új terápiás lehetőségek szolid tumorok kezelésében
- Vaszkuláris fejlődési rendellenességek korszerű ellátása
- Védőoltások alkalmazása juvenilis idiopathiás arthritis kezelése alatt
- Virtuális valóság felhasználási lehetőségei a gyermekgyógyászatban

### Angol nyelven

- The timing and circumstances of the implementation of pediatric palliative care in Hungarian pediatric oncology
- Acute and late renal complications in paediatric oncology patients
- Chronic thrombocytopenia in childhood
- Development of sleepspindles in infancy
- Endocrine complications in childhood craniopharyngeoma survivors
- Endocrine complications in childhood neurofibromatosis
- Endocrine complications in medulloblastoma survivors
- Growth pattern and growth hormone treatment in childhood tumor survivors
- Incidence and severity of essential hypertension among obese teenagers
- Incidence of steroid diabetes during childhood acute lymphoid leukaemia treatment
- Investigation and treatment of obesity in childhood
- New therapies in neuromuscular disorders, effectiveness measurement
- Novel therapeutic modalities in pediatric neuroblastoma treatment
- Prediction of septic shock from physiological parameters
- Prognostic factors in childhood adrenal tumors
- The position of complementary and alternative therapy in pediatric oncology

## TDK HALLGATÓINK ÁLTAL ELÉRT EREDMÉNYEK

Tanév	TDK munkát végző hallgatók száma	TDK konferencián rész vevők száma	TDK konferencián helyezést elérték
2015/2016	34	5	I. helyezés 3 fő II. helyezés 2 fő
2016/2017	45	3	I. helyezés 2 fő II. helyezés 1 fő
2017/2018	30	4	I. helyezés 3 fő III. helyezés 1 fő
2018/2019	23	6	I. helyezés 2 fő III. helyezés 4 fő
2019/2020	25	2	I. helyezés 1 fő II. helyezés 1 fő

# Klinikai munka

---

## **OKTATÁSI FELELŐS:**

**Dr. Hudák Mária Anna** rezidens

A tantárgy III-VI. éves orvostanhallgatók részére indult.

Elképzelésünk célja, hogy a sok elméleti anyag mellett minél több gyakorlati tudást nyújtsunk az egyetem éve alatt. A hallgatók többnyire a sürgősségi ellátásban, az ambulanciákon és egyéb ápolási beavatkozásokban vesznek részt, hogy elsajátíthassák a gyógyítás gyakorlati részeit is (vérvétel, kanül-branül-szúrás, sebkezelés stb.).

## **A tárgy tematikája**

Részvétel a délutáni ügyeleti munkában. Részvétel az esti viziteken. Részvétel a szakambulanciák rendeléseiben.

## **Pszichológia oktatása**

A Klinika szakpszichológusai részt vesznek a Semmelweis Egyetem Általános Orvosi Karán folyó oktatási tevékenységben. Az „Orvosi pszichológia” tantárgy keretében harmadéves orvostanhallgatóknak tartanak gyakorlati órákat.

A munkacsoport rendszeresen részt vesz előadóként és hallgatóként az Országos Gyermekpszichológiai Intézet gyermek egészségügyi, családbarát konferenciáin, ill. az orvosok és egészségügyi szakdolgozók számára megrendezett továbbképző tanfolyamokon, onko-hematológiai kongresszusokon.

## **Rehabilitáció**

Minden évben a VI. éves hallgatóknak szervezett Rehabilitáció c. kötelező kurzuson előadásokat és esetbemutatást tartunk.

## **Tematika**

Neurorehabilitáció, haemato-onkológiai betegek pszicho-szociális rehabilitációja, gyógytorna gyermekeknek, vitiumos gyermekek rehabilitációja; diabeteses gyermekek pszicho-szociális problémái, mozgásszervi rehabilitáció Pető módszerrel.

## ANGOL NYELVŰ OKTATÁS, ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

A magyar nyelvű oktatáson kívül igen széleskörű az angol programot hallgató diákok oktatása Klinikánkon.

### ÁOK ANGOL HALLGATÓK LÉTSZÁMA KLINIKÁNKON

Tanév	ÁOK V. évf. (fő)	ÁOK VI. évf. (fő)
2015/2016	100	79
2016/2017	101	98
2017/2018	95	91
2018/2019	99	103
2019/2020	101	88

### ANGOL PROGRAMOT HALLGATÓ ÁOK ORVOSTANHALLGATÓK ÁLLAMPOLGÁRSÁG SZERINTI MEGOSZLÁSA A 2019/2020. TANÉVBEN

Állampolgárság	V. évf.	VI. évf.
Amerikai	3	6
Algériai	1	–
Ausztráliai	2	1
Ausztriai	1	–
Bosznia-Hercegovinai	–	1
Ciprusi	–	2
Cseh	1	–
Dán	1	–
Dél-Koreai	8	3
Egyesült Arab Emírség	1	–
Egyesült Királyság	3	4
Finn	1	2
Francia	1	–
Görög	2	2
Grúz	1	–
Holland	–	1
Hong-Kong	–	1
Ír	2	3
Iráni	4	5
Izraeli	17	10
Japán	2	4
Jugoszláv	–	1
Kanadai	–	2

Állampolgárság	V. évf.	VI. évf.
Kenyai	1	–
Kubai	–	1
Lengyel	3	–
Macedón	1	–
Magyar	4	1
Mauritiuszi	1	–
Mexikói	–	1
Német	2	–
Nigériai	–	2
Norvég	30	19
Olaszországi	–	1
Oroszországi	1	1
Spanyol	4	7
Svájci	–	1
Svéd	1	3
Szaúd-Arábiai	1	–
Tajvani	–	1
Törökországi	1	1
Ukrajnai	–	1
Összesen:	101	88

## ANGOL ÁOK V. ÉVFOLYAM

### OKTATÁSI FELELŐS:

**Dr. Erdélyi Dániel** egyetemi docens

### HELYETTESEK:

**Dr. Szarvas Gábor** szakorvos jelölt

**Dr. Dálnoky Julianna** szakorvos jelölt

A korábbi évek gyakorlata szerint az angol V. évfolyam fele a gyermekgyógyászat gyakorlatát a Klinikánkon tölti. A gyakorlati oktatás 8-9 fős csoportokban történik. A gyakorlatvezetők a Klinika szakorvosai és szakvizsgához közel álló orvosai közül kerülnek ki. A gyakorlatok többségét a csoport gyakorlatvezetője, az általános gyermekgyógyászati problémákra koncentrálva, különböző osztályokon, előzetes beosztás alapján vezeti. Mindkét félévben 4-5 speciális gyakorlat is van, melyet az adott szakterület orvosa tart, a szakterület speciális problémáira koncentrálva.

A gyakorlat betegvizsgálatból és azt követően a betegek kapcsán felmerülő gyermekgyógyászati problémák megbeszéléséből áll, melyet az adott szakterület specialis-tája vezet.

## Angol ÁOK V. éves gyakorlatvezetők

**Dr. Dálnoky Julianna**  
**Dr. Eipel Olivér**  
**Dr. Felkai Luca**  
**Dr. Gács Zsófia**  
**Dr. Giczi Diána**  
**Dr. Hegedüs Péter**  
**Dr. Horváth Klára**  
**Dr. Horváth Zsuzsanna**

**Dr. Mohás Anna**  
**Dr. Ponyi Andrea**  
**Dr. Szabó Léna**  
**Dr. Szabó Sándor**  
**Dr. Szarvas Gábor**  
**Dr. Széchenyi Renáta**  
**Dr. Vancó Ildikó**

### SPECIÁLIS GYAKORLATOK ÉS AZOK VEZETŐI

Kardiológia:	<b>Dr. Kemény Viktória</b>
Endokrinológia:	<b>Dr. Hosszú Éva</b>
Preventív pediátria:	<b>Dr. Szamosi Tamás</b>
Nefrológia:	<b>Dr. Bense Tamás</b>
Reumatológia:	<b>Dr. Constantin Tamás / Dr. Ponyi Andrea / Dr. Horváth Zsuzsanna / Dr. Garan Diána</b>
Neurológia:	<b>Dr. Szabó Léna</b>
Sebészet:	<b>Dr. Jenővári Zoltán</b>
Pulmonológia:	<b>Dr. Németh Ágnes</b>
Gasztroenterológia:	<b>Dr. Csozásnszki Noémi</b>
Onkológia:	<b>Dr. Garami Miklós/ Dr. Hauser Péter</b>
Hematológia:	<b>Dr. Csóka Monika / Dr. Müller Judit</b>
Radiológia:	<b>Dr. Karádi Zoltán / Dr. Varga Edit / Dr. Vancó Ildikó</b>
Intenzív terápia:	<b>Dr. Mohás Anna / Dr. Felkai Luca / Dr. Szarvas Gábor / Dr. Györgyi Zoltán</b>

## ANGOL ÁOK VI. ÉVFOLYAM

### OKTATÁSI FELELŐS:

**Dr. Erdélyi Dániel** egyetemi docens

### HELYETTESEK:

**Dr. Juhász Orsolya** szakorvos jelölt  
**Dr. Kelemen Márta** rezidens

A tantermi előadásokat az I. és II. Gyermekklinika oktatói közösen tartják. A VI. évfolyamon a gyermekgyógyászat gyakorlat 7 hétből + 1 hét szigorlati intervallumból áll. Az egyetem lehetővé teszi, hogy a hallgatók a gyakorlatukat külföldön végezzék, de ebben az esetben is kötelező két hetet a Gyermekklinikán letölteni.

A hallgatók egy-egy hetet töltenek különböző osztályokon. A beosztásnál a hallgatók kérését, érdeklődési területét figyelembe vesszük. Minden osztályon egy tutor felügyelete és irányítása alatt töltik gyakorlatukat. A tutorok az angol oktatásban részt vevő egyetemi oktatók közül kerülnek ki. A tutor segítségével részt vesznek a reggeli betegvizsgálatban, új betegek felvételében, a problémás eseteket és a differenciáldiagnosztikai kérdéseket megbeszélik. Az osztályon adódó beavatkozásokat a hallgatók megtekintik. A hallgatók az osztályos viziteken is részt vesznek, szükség esetén a tutor



röviden lefordítja az elhangzottakat. Hetente egy alkalommal az angol hallgatók részére professzori vizitet tartunk egy előre kiválasztott osztályon, ahol a betegek esetismertetését és a felmerülő problémák megbeszélését angol nyelven tartjuk.

## **Angol szakdolgozati témák 2019/2020.**

- Application of consensus statement on management of intersex disorders and raising gender-neutral child
- The role of imaging studies and muscular biopsy in differential diagnosis of neuromuscular disease
- New therapies in neuromuscular diseases; Experiences in a Hungarian Medical Center
- Thromboprophylaxis in pediatric hematological malignancies
- The incidence of essential hypertension among obese teenagers
- Endocrine problems in medulloblastoma survivors
- Disease modifying treatment in spinal muscular atrophy
- The role of imaging studies and muscular biopsy in differential diagnosis of neuromuscular diseases
- Chronical illnesses and malnutrition
- Targeted biological therapies for acute leukaemia in children
- Differential diagnostics of chronic thrombocytopenia in children
- Treatment options in relapsed lymphoblastic lymphoma
- Endocrine complications in craniopharyngioma survivors
- Serum steroid profile analysis in childhood adrenal disorders
- Endocrine complications in childhood tumor survivors
- The role and importance of new – generation sequencing (NGS) in pediatrics
- Uveitis associated with juvenile idiopathic arthritis: clinical signs, diagnosis and management
- Juvenile dermatomyositis: clinical signs and treatment
- Nailfold capillary abnormalities in childhood rheumatic diseases
- Chronic recurrent osteomyelitis: clinical signs and treatment
- Management of juvenile idiopathic arthritis
- Biological therapy in systemic juvenile idiopathic arthritis
- Haemophagocytic lymphohistocytosis: clinical aspects and treatment
- Autoinflammatory diseases: clinical picture and therapy
- Outcome of pediatric malignancies

### ANGOL SZAKDOLGOZAT VÉDÉSEK

Tanév	Sikeres védések száma
2015/2016	-
2016/2017	-
2017/2018	7
2018/2019	5
2019/2020	5

# FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

---

## MAGYAR FOK V. ÉVFOLYAM

### OKTATÁSI FELELŐS:

**Dr. Szirtesné Dr. Tomsits Erika** egyetemi docens

### HELYETTESE:

**Dr. Széchenyi Renáta** szakorvos jelölt

A fogorvosi karon tanulmányokat folytató diákok tanulmányaik V. évében egy szemeszterben tanulnak gyermekgyógyászatot. A gyermekgyógyászat 2009 óta kötelezően választható tárgy a curriculumban. Hetente egy tantermi előadást kéthetente követ gyakorlati képzés. Az előadásokon a gyermekgyógyászat valamennyi olyan területével megismerkednek a hallgatók, mely az általános orvosi műveltség szempontjából fontossággal bír. Az egészséges gyermek fejlődésének jellemzőiről, a felnőtt és gyermek legfőbb élettani különbségeiről, a gyermekkorban gyakori betegségek jellemzőiről, a fogorvosi gyakorlatban is fontos gyermekkori kórállapotokról, a betegségek megelőzésének lehetőségeiről szereznek ismereteket. A gyakorlatokon, betegbemutatók kapcsán korszerű vizsgálati módszerek megismerésére és vizsgálati eredmények értékelésére nyílik lehetőség. A gyakorlatok során a Klinika valamennyi osztályán folyó gyógyító munkával kiscsoportokban, forgó rendszerben, az adott osztályon dolgozó szakorvos vezetésével ismerkednek meg.

### MAGYAR FOGORVOS HALLGATÓK LÉTSZÁMA KLINIKÁNKON

Tanév	Hallgatók létszáma
2015/2016	91
2016/2017	159
2017/2018	99
2018/2019	88
2019/2020	87

## ANGOL FOK V. ÉV

### OKTATÁSI FELELŐS:

**Dr. Bense Tamás** tanársegéd

### HELYETTES:

**Dr. Hegedüs Katalin** rezidens

Klinikánkon angol nyelvű oktatás is folyik az V. évfolyamos fogorvos hallgatók számára.

A gyermekgyógyászat 1 féléves tantárgyként szerepel az oktatási tematikában, ami heti 1 óra tantermi előadást jelent, és fél óra gyakorlatot a klinika osztályain. Ezt követően a hallgatók a félév végén Klinikánkon kollokviumi vizsgát tesznek. A tematika hasonló a magyar fogorvos hallgatókéhoz.

### ANGOL FOK HALLGATÓK LÉTSZÁMA A KLINIKÁN

Tanév	Hallgatók létszáma
2015/2016	43
2016/2017	85
2017/2018	38
2018/2019	27
2019/2020	39

Ezen felül **angol I. és II. évfolyamos ÁOK** hallgatókat is fogadunk klinikánkon a „Bevezetés a klinikai orvostudományba” kurzus keretein belül. Gyakorlati oktatásukat Dr. Bense Tamás és Dr. Hegedüs Katalin végzik évente 6 alkalommal. A csoportok létszáma alkalmanként kb. 40-50 fő.

## NÉMET FOK V. ÉV

### OKTATÁSI FELELŐS:

**Dr. Csóka Monika** egyetemi docens

Klinikánkon német nyelvű csecsemő- és gyermekgyógyászat oktatás folyik az V. évfolyamos fogorvos hallgatók számára.

A gyermekgyógyászat 1 féléves tantárgyként szerepel az oktatási tematikában, ami heti 1 óra tantermi előadást jelent, és fél óra gyakorlatot a Klinika osztályain. Ezt követően félév végén, Klinikánkon kollokviumi vizsgát tesznek. A tematika hasonló a magyar fogorvos hallgatókéhoz.

## NÉMET FOK HALLGATÓK LÉTSZÁMA KLINIKÁNKNON

Tanév	Hallgatók létszáma
2015/2016	6
2016/2017	12
2017/2018	28
2018/2019	18
2019/2020	12

Ezen felül évek óta rendszeresen fogadunk csoportokat a **német I. és II. évfolyam ÁOK** hallgatói közül a „Bevezetés a klinikai orvostudományba” kurzus keretein belül. Létszám kb. 40 fő alkalmanként, évi 6 alkalommal. Gyakorlati oktatásukat vezeti: Dr. Müller Judit egyetemi docens.

### DEMONSTRÁTORI MUNKA

A 2020/2021-es tanévtől a hallgatóknak Klinikánkon is lesz lehetőségük demonstrátorként bekapcsolódni az Intézet oktató munkájába. Az ötödik tanévet már teljesítő, sikeres pályázatot benyújtott hallgatók a szkill és szimulációs gyakorlatok lebonyolításában fognak részt venni. Az oktatás helye a Semmelweis Szimulációs Központ. Úgy gondoljuk, hogy a gyermekgyógyászat és a szimulációs oktatás iránt érdeklődő hallgatók számára a demonstrátori tevékenység kiváló lehetőség a képzés filozófiájának megismerésére és oktatási tapasztalat szerzésére. A sikeres pályázók számára oktatásmódszertani és elméleti felkészítést fogunk szervezni a tanév kezdete előtt. Az Általános Orvostudományi Kar a demonstrátori munkát kreditpontokkal és demonstrátori ösztöndíjjal jutalmazza.

### Klinikai fakultációk, speciális kollégiumok

#### KLINIKAI GENETIKA II. FÉLÉVES FAKULTÁCIÓ

#### TÉMAVEZETŐ:

**Dr. Fekete György** egyetemi tanár

Kötelezően választható fakultációs tárgy, a III-V. éves hallgatók számára, a 2019/2020. tanévig.

#### Tematika:

A klinikai orvosi szakterületek örökléstani gyakorlati ismereteinek bemutatása – előadások és laboratóriumi gyakorlatok keretében. Családfa elemzés szempontjai. Major és minor veleszületett rendellenességek diagnosztikája.

A tünetegyüttesek (szindrómák) diagnosztikájának módszerei. Veleszületett és szerzett kromoszóma rendellenességek tünetei, a kivizsgálás módszerei. A veleszületett anyagcserezavarok, biokémiai diagnosztika, szűrővizsgálatok. A génszintű (DNS, RNS) diagnosztika gyakorlata és javallatai. A daganatok genetikai vonatkozásai. Az igazságügyi

orvostani gyakorlat genetikai kérdései. Multifaktoriális öröklődésű kórképek. Mitochondriális öröklődés, trinucleotid ismétlődés jelentősége a kórképek kialakulásában. A genetikai tanácsadás gyakorlata, genomikai diagnosztikai és terápiás lehetőségek.

## GYERMEKNEUROLÓGIA II. FÉLÉVES FAKULTÁCIÓ

### **TÉMAVEZETŐ:**

**Dr. Herczegfalvi Ágnes** egyetemi docens

A gyermekneuroológia kötelezően választható fakultációs tantárgy. Hazánkban egyedül a Semmelweis Egyetemen került bevezetésre. A IV. és V. éves hallgatóknak hirdettük meg, egy féléves tantárgyként.

A gyermekneuroológia legfontosabb témáit tárgyaljuk elsősorban betegbemutatók módszerével. A betegbemutatókat megbeszélés követi interaktív formában.

Főleg az általános orvosok számára fontos alap információk és a neurológiai betegségben szenvedő gyermekekkel és családtagjaikkal szemben kívánatosnak látszó orvosi attitűd és szemlélet átadására helyezünk hangsúlyt.

Emellett mind a gyermekgyógyászati, mind a neurológiai speciális érdeklődésű hallgatók számára további együttműködési lehetőséget is biztosítunk.

### **Tematika:**

A csecsemő neurológiai vizsgálata. Neuromusculáris, perifériás idegbetegségek. Gyermekkori fejfájás. Epilepszia. Mentális retardatio. Agydaganatok gyermekkorban. Agysérült gyermekek rehabilitációja. Infantilis cerebrálparesis. Néhány csecsemőkori neurológiai kórkép. Gyermekkori neuroinfekciók. A gyermekneuroológiai diagnosztika lehetőségei és gyakorlata.

## GYERMEKKORI DAGANATOS BETEGSÉGEK A GYAKORLATBAN II. FÉLÉVES FAKULTÁCIÓ

### **TÉMAVEZETŐ:**

**Dr. Garami Miklós** egyetemi docens

A kurzus célkitűzése a gyermekonkológia elméleti és gyakorlati ismereteinek elsajátítása. A képzés végén a hallgatók képessé kell, hogy váljanak arra, hogy ismerjék a gyermekonkológia alapvető etiológiai, epidemiológiai, morbiditási és mortalitási adatait.

Lássák a gyermekonkológia során alkalmazott terápiás eljárások sajátosságait, és megértsék az egyes gyermekkori tumoros elváltozások diagnosztikus és terápiás módszertanát.

### **Tematika:**

Daganatos megbetegedések morfológiája, immunológiája. Molekuláris- és cytogenetika. Etiológia, epidemiológia. Első tünetektől a diagnózisig. Sebészeti megoldások. Sugárterápia.

Gyógyszeres kezelés: kemoterápia. Gyermekkori agytumrok. Neuroblastoma. Ewing sarcoma. Lymphomák. Wilms tumor, retinoblastoma, lágysz rész sarcomák. Autológ őssejtátültetés. Betegpóolás. Pszichés gondozás. Onkopszichológia.

## ÉRELMESZESÉDÉS MEGELŐZÉSE GYERMEK –ÉS SERDÜLŐKORBAN II. FÉLÉVES FAKULTÁCIÓ

### TÉMAVEZETŐ:

**Dr. Szamosi Tamás** egyetemi magántanár

Célunk megfelelő ismereteket közölni a hallgatókkal a fiatal felnőttkori érelmeszesedés gyermek- és serdülőkori prevenciójának érdekében.

#### **Tematika:**

Familiáris hyperkoleszterinemia. Koleszterin anyagcsere betegségek. Insulin rezisztencia. Genetikai háttér. D-vitamin szerepe. Zsírananyagcsere betegségek. Hypertonia. Oxigén stressz, antioxidánsok. Endokrin háttér.

Emellett a IV. éves főiskolás dietetikus hallgatók részére az első félévben kéthetente két órában gyakorlati oktatás folyik a Klinikán – az oktatás szervezője Dr. Szamosi Tamás egyetemi magántanár.

## Posztgraduális oktatás

### OKTATÁSI FELELŐS:

**Dr. Sallai Ágnes** egyetemi adjunktus

A gyermekgyógyász szakorvos jelöltek 26 hónapos rezidensképzés után klinikai orvosként folytatják még 3 éven át gyakorlatukat. A csak 3-3 hónapos gyakorlatra ide vezényelt orvosokkal együtt aktuális létszámuk 15-20 között van. A szakvizsga előtt három napos intenzív képzési tanfolyamon vesznek részt, amit az I. sz. Gyermekklinika oktatóival együtt tartunk. Ráépített szakképzéshez szükséges klinikai gyakorlatra rendszeresen fogadunk szakorvosokat az ország egész területéről.

Az új rezidensek részére 10-12 alkalomból álló továbbképző kurzust szervezünk minden évben. Ennek során elsajátítják az akut gyermekgyógyászati ellátás alapjait.

Ezen felül heti rendszerességgel esetbemutatókat készítenek, melyeket a klinika orvosaival a reggeli orvos megbeszélésen vitatnak meg.

Napi rendszerességgel folyamatos továbbképzés is történik klinikánkon. Minden nap egy-egy fontos új tudományos eredmény ismertetésére kerül sor 3-5 percben.

A szakorvosok folyamatos továbbképzése is több szálon fut (reggeli betegreferálók, esetismertetések, nagyviziteken történő betegbemutatók, illetve beszámoló kongresszusi részvételtől). Ezt egészítik ki a gyermekgyógyászat speciális területeinek korszerű ismertetései néhány napos tanfolyamokon.

Minden héten péntek délután klinikai tudományos referálót tartunk, ahol egy-egy téma részletes megbeszélésére kerül sor.



A Klinika Doktori iskolájának is számos hallgatója volt, illetve van. Disszertáció leadásáig és a cím megszerzéséig sok munkatársunk jutott el. A fiatal orvosoktól követelmény a tudományos munka, illetve a PhD cím megszerzése!

Intézetünk ezen felül a gyermek házi orvosok részére rendszeres konzultációkat és tudományos üléseket szervez.

Vezető oktatóink heti rendszerességgel tartanak előadásokat a különböző **szakvizsga előkészítő, továbbképző és szinten tartó tanfolyamokon.**

A 2010. évtől az egyetem két gyermekklinikája – Prof. Dr. Tulassay Tivadar és Prof. Dr. Szabó András irányításával – közösen rendezi a Budapesti Gyermekgyógyász Továbbképző Tanfolyamot, mely több mint egy évtizede nagy sikerrel biztosít továbbképzési lehetőséget gyermekorvosoknak és házi orvosoknak.

# OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGEK

## 2010-2019

---

### EGYETEMI TANÁROK

**Dr. Kovács Gábor (klinikaigazgató, 2018-tól – jelenleg)**

---

#### PHD TÉMAVEZETÉS

Semmelweis Egyetem / Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola

- Dr. Hegyi Márta (fokozatszerzés: 2013. évben)  
*„Prognosztikai tényezők elemzése, valamint farmakokinetikai és farmakogenetikai vizsgálatok osteosarcomás gyermekek esetében”*
- Dr. Csordás Katalin (fokozatszerzés: 2015. évben)  
*„Nagy dózisú metotrexát kezelések farmakokinetikai és farmakogenetikai vizsgálata gyermekkori akut limfoid leukémiában”*
- Dr. Eipel Olivér (fokozatszerzés: 2017. évben)  
*„Glükokortikoid receptor gén polimorfizmusok szerepe a kortikoszteroid kezelés hatékonyságában és toxicitásában gyermekkori akut limfoid leukémiában”*
- Galló Nóra (képzés alatt álló, 2018-tól)  
*„A táplálásterápia és a tápláltsági állapot szűrése gyermekkorban”*

#### TDK TÉMAVEZETÉS

- Csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben
  1. díj - Országos TDK Konferencia (2002)
  2. díj – Országos TDK Konferencia (2009)Különdíj – Országos TDK Konferencia (2017)
  1. díj (17 db) - SE TDK Konferencia (2000-2017)

#### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- a Klinika tanulmányi felelőse: 1996-2018
- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Korányi Frigyes Szakkollégium Tudományos Fórum, bíráló bizottság: elnök és tag
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: elnök és tag  
OTDK bíráló bizottság: elnök és tag

## **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI ELNÖK, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar, angol és német nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- a Klinika posztgraduális képzés felelőse a 2008. évtől
- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamokon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamokon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása
- Semmelweis Egyetem, Habilitációs Bizottság: habilitációs eljárások opponensi feladat ellátása

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat – elnök/tag
- gyermekhemato-onkológia – elnök

## **Dr. Szabó András (klinikaigazgató, 2009-2018)**

---

### **PHD TÉMAVEZETÉS**

Semmelweis Egyetem / Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola / Krónikus betegségek gyermekkori prevenciója program

- Dr. Ács Orsolya (fokozatszerzés: 2019. évben)  
*„Epigenetikai vizsgálatok jelentősége elhízott gyermekekben”*
- Dr. Fischer Krisztina (fokozatszerzés: 2010. évben)  
*„A fókuszált ultrahang hatása a glomeruláris ultrafiltrációra”*
- Dr. Sziksz Erna (fokozatszerzés: 2010. évben)  
*„A galektin-1, -3, -9 és a vaszkuláris endoteliális növekedési faktor szerepe az allergiás asztma patomechanizmusában”*

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermeknefrológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

## **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI ELNÖK, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar, angol és német nyelveken

## POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- Grémium elnöki feladatok ellátása, rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola törzstag: fokozat szerzési eljárásokban komplex vizsga
- bizottság elnöksége, és a PhD védés elnöki feladatainak ellátása
- Budapesti Gyermekgyógyász Továbbképző szervezője, moderátora és előadója

## SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG

- csecsemő- és gyermekgyógyászat – elnök
- gyermeknefrológia – elnök

## Dr. Fekete György (klinikaigazgató, 1994-2009)

### PHD TÉMAVEZETÉS

Semmelweis Egyetem / Molekuláris Orvostudományok Doktori Iskola törzstagja

- Dr. Patócs Barbara (fokozatszerzés: 2015. évben)  
*„Gyermekkori kis kereksejtes daganatok (Ewing-sarcoma, pPNET) molekuláris genetikai vizsgálata”*

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekgyógyászati örökletes megbetegedések témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Korányi Frigyes Szakkollégium Tudományos Fórum, bíráló bizottság: elnök és tag
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: elnök és tag
- OTDK bíráló bizottság: elnök és tag

### ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI ELNÖK, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ

magyar, angol és német nyelveken

### POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamokon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamokon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban elnöki, opponensi feladat ellátása
- Semmelweis Egyetem, Habilitációs Bizottság: habilitációs eljárások elnöki, opponensi feladat ellátása

## SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG

- csecsemő- és gyermekgyógyászat – elnök, tag
- klinikai genetika – elnök
- klinikai farmakológia, tag

## Dr. Gyórfy Balázs

---

### PHD TÉMAVEZETÉS

Semmelweis Egyetem / Patológia Tudományok Doktori Iskola / Onkológia program  
Semmelweis Egyetem / Egészségtudományi Doktori Iskola

- Dr. Pénzváltó Zsófia (fokozatszerzés: 2015. évben)  
*„Génexpresszió alapú prediktív biomarkerek a szolid tumorok szisztémás terápiajában”*
- Dr. Sztupinszki Zsófia (fokozatszerzés: 2018. évben)  
*„Szolid tumorok terápia szempontjából jelentős klinikai alcsoportokba való sorolása génexpressziós adatok alapján”*
- Dr. Pongor Lőrinc Sándor (fokozatszerzés: 2018. évben)  
*„Tumor heterogenitás vizsgálata szolid tumorokban újgenerációs DNS szekvenálás segítségével”*
- Nagy Ádám (képzés alatt álló, 2020-tól)  
*„Mutáció és génexpresszió összekapcsolása szolid tumorokban”*
- Fekete János Tibor (képzés alatt álló, 2020-tól)  
*„A terápiás válasz biomarkereinek azonosítása”*
- Dr. Bartha Áron (képzés alatt álló, 2018-tól)  
*„Transzkriptom alapú adatok elemzése tumoros, normál és metasztatikus szövetminták alapján”*

### TDK TÉMAVEZETÉS

- bioinformatika, onkológia témakörökben  
1. díj SE TDK konferencia (2017. év)

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- bioinformatika, onkológia, gyermek hemato-onkológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

## **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI ELNÖK, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelven

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása
- Semmelweis Egyetem, Habilitációs Bizottság: habilitációs eljárások opponensi feladat ellátása

## **EGYETEMI DOCENSEK**

### **Dr. Constantin Tamás**

---

#### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekreumatológia, gyermek immunológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

## **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása
- Paediatric Rheumatology European Association (PreS), posztgraduális képzés angol nyelven
- Basic and Advanced Courses on Paediatric Rheumatology for medical doctors and pediatric rheumatology fellows, meghívott előadó (2015 óta)

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- gyermekreumatológia – elnök



## **PHD TÉMAVEZETÉS**

Semmelweis Egyetem / Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola / Onkológia program

- Dr. Nemes Karolina (fokozatszerzés: 2015. évben)  
*„mTORkináz aktivitás meghatározása, a rapamycin kezelési lehetősége gyermekori akut lymphoid leukémiában”*
- Dr. Bánusz Rita (képzés alatt álló, 2016-tól)  
*„Új diagnosztikus és terápiás lehetőségek gyermekori rosszindulatú daganatos betegségekben”*
- Dr. Szikszay Orsolya (képzés alatt álló, 2016-tól)  
*„Akut limfoid leukémiás és szolid tumoros gyermekek kezelésének pulmonológiai mellékhatásai”*
- Dr. Varga Edit (képzés alatt álló, 2017-től)  
*„Diffúzió súlyozott mágneses rezonancia képalkotás (DWIBS) kvantitatív és vizuális értékelésének vizsgálata a gyermekori solid tumorok diagnosztikájában, a terápia követésében és recidívák korai kimutatásában”*
- Dr. Sebestyén Annával közös témavezetés keretében
- Dr. Felkai Luca (képzés alatt álló, 2017-től)(komplex vizsga és abszolutórium megszerzésének éve: 2019)  
*„Új terápiás célpontok vizsgálata gyermekori lágyszövetű tumorok esetében”*
- Dr. Mohás Anna (képzés alatt álló, 2019-től)  
*„Új terápiás célpontok vizsgálata gyermekori osteosarcomában”*

## **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben
  1. díj és OTDK jelölés, SE TDK konferencia (2015. év)
  1. díj és OTDK jelölés, SE TDK konferencia (2016. év)
  1. díj, XXI. Korányi Frigyes Fórum (2016. év)különdíj, XXXIII. OTDK konferencia (2017. év)
  2. díj és OTDK jelölés, (2019. év)
  1. díj, XXIV. Korányi Frigyes Fórum (2019. év)
  2. díj, XXIV OTDK konferencia (2019. év)

## **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- tanulmányi felelős: FOK német
- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben
- tantermi előadások, special kollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Korányi Frigyes Szakkollégium Tudományos Fórum, bíráló bizottság: tag
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

## ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ

- magyar, angol és német nyelveken

### POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK és FOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása

### SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG

- gyermekhemato-onkológia

## Dr. Erdélyi Dániel

---

### PHD TÉMAVEZETÉS

Semmelweis Egyetem / Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola / Alapkutatások Klinikai Alkalmazása program

- Rzepiel Andrea (képzés alatt álló, 2016-tól)  
*„Cirkuláló mikroRNS-ek, mint potenciális minimális maradék betegség biomarkerek gyermekkori akut limfoblasztos leukémiában”*
- Kovács Erika Rozália (képzés alatt álló, 2016-tól)  
*„Etopozid gyógyszergenetika”*

### TDK TÉMAVEZETÉS

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben
  1. díj, Rektori pályázat 2006.
  2. díj, SE TDK Konferencia 2007.
  3. díj, SE TDK Konferencia 2013.
    1. díj, SE TDK Konferencia 2016.Különdíj, Korányi Frigyes Szakkollégium Tudományos Fóruma, 2014.

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- tanulmányi felelős: angol ÁOK V-VI. év, gyermekgyógyászat tárgya: 2019 január 1-től jelenleg is.
- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben
- tantermi előadások, speciál kollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

## ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ

- magyar és angol nyelveken

### POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása

### SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG

- gyermekhemato-onkológia

## Dr. Garami Miklós

---

### PHD TÉMAVEZETÉS

Semmelweis Egyetem / Patológia Tudományok Doktori Iskola / Onkológia program

- Dr. Németh Orsolya (fokozatszerzés: 2014. évben)  
*„Gyermekkorban végzett citosztatikus kezelések késői orális manifesztációi”*
- Dr. Virágh József (fokozatszerzés: 2016. évben)  
*„Molekuláris genetikai variabilitás gyermek-kori agytumorkokban magyarországi beteganyagban vizsgálva”*
- Dr. Búdi Tamás (fokozatszerzés: 2017. évben)  
*„Molekuláris diagnosztikai módszerek klinikai jelentősége gyermekek egyénre szabott gyógyszeres kezelésében”*

### TDK TÉMAVEZETÉS

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégium meghirdetése, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Korányi Frigyes Szakkollégium Tudományos Fórum, bíráló bizottság: elnök és tag
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: elnök és tag
- OTDK bíráló bizottság: tag

## ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI ELNÖK, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ

- magyar és angol nyelven

### POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- Magyar és angol nyelveken; ÁOK és FOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása
- Semmelweis Egyetem, Habilitációs Bizottság: habilitációs eljárások opponensi feladat ellátása

### SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG

- gyermekhemato-onkológia
- klinikai onkológia

## Dr. Hauser Péter

---

### PHD TÉMAVEZETÉS

Semmelweis Egyetem / Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola / Onkológia program

- Pócza Timea (fokozatszerzés: 2017. évben)  
*„Gyermekekori medulloblastoma in vitro vizsgálata”*
- Földesi Enikő (képzés alatt álló, 2018-tól)  
*„Az orvosi kommunikáció sajátosságai a palliációra történő áttérés kapcsán a gyermekonkológia területén”*

### TDK TÉMAVEZETÉS

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben  
3. díj, SE TDK konferencia (2010. évben)  
3. díj, SE TDK konferencia (2010. évben)  
3. díj, SE TDK konferencia (2011. évben)

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben
- tantermi előadások, special kollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

## **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelven

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- gyermekhemato-onkológia

## **Dr. Herczegfalvi Ágnes**

---

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekneurológia és elektrofiziológia témakörökben
- tantermi előadások tartása, speciálkollégium meghirdetése, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

## **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- gyermekneurológia

## **Dr. Müller Judit**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben  
3. díj, (2006. évben)
- 2. díj, (2008. évben)
- 2. díj, és OTDK jelölt (2017. évben)

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- tanulmányi felelős: ÁOK V.évf. magyar (2002-2006), FOK V.évf. angol (2012-2013)
- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekhemato-onkológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

### **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar, angol és német nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- gyermekhemato-onkológia

## **Dr. Szamosi Tamás**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermeklipidológia témakörökben

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK, FOK, GYOK, ETK; IV, V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermeklipidológia témakörökben
- tantermi előadások, speciál kollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag



## **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar, angol és német nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat

## **Dr. Szirtesné Dr. Tomsits Erika**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekgasztroenterológia témakörökben
- 3. díj, SE TDK konferencia (2012. évben)
- 2. díj, SE TDK konferencia (2015. évben)

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- tanulmányi felelős: FOK IV. évf. magyar, 2009-től jelenleg is
- magyar, angol nyelveken; ÁOK, GYOK, ETK; IV, V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekgasztroenterológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

## **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar, angol és német nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga-előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- gyermekgasztroenterológia

# TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS

**Dr. Haltrich Irén**

---

## PHD TÉMAVEZETÉS

Semmelweis Egyetem / Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola / Alap kutatások klinikai alkalmazása program

- Dr. Lengyel Anna (képzés alatt álló, 2017-től)  
„*Rejtett kromoszóma rendellenességek korszerű diagnózisa, klinikai jelentősége*”
- Dr. Pinti Éva (képzés alatt álló, 2017-től)  
„*Nemi kromoszóma rendellenességek vizsgálata*”

Díjazott nemzetközi prezentációk:

- **European Clinical Case Reports Congress, 2018, Bécs, Legjobb poszterprezentáció II. díj**  
Pinti Éva, Lengyel Anna, Pikó Henriett, Luczay Andrea, Kiss Eszter, Karcagi Veronika, Fekete György, Haltrich Irén: *Incomplete masculinisation of two 46,XX SRY-negative male brothers with SOX-9 regulatory element duplication*
- **12th European Cytogenomics Conference, 2019, Salzburg, Legjobb Poszterek díj**  
Lengyel Anna, Pinti Éva, Pikó Henriett, Javorszky Eszter, Tihanyi Mariann, Dávid Dezső, Fekete György, Haltrich Irén: *Neurodevelopmental disorders associated with recurrent copy number variations of the short arm of chromosome 16*

## TDK TÉMAVEZETÉS

- Témakörök: veleszületett genomikai betegségek, hematológiai malignitások genetikája  
1. díj és OTDK jelölés, SE TDK konferencia (2016. év)  
2. díj és OTDK jelölés, SE TDK konferencia (2016. év)  
Külön díj (Nemzetközi Patológiai Akadémia Magyar Divízió), XXXIII.OTDK (2017. év)

## GRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK; V. és VI. évf. számára
- genetika és genomika témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- humángenetikai szakasszisztens képzés

## **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- klinikai genetikai szakorvos jelöltek gyakorlati képzése
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi és komplex vizsgáztatási feladatok ellátása

## **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- klinikai genetikai szakorvos gyakorlati vizsga

# **ORVOSOK, ABC SORRENDEN**

## **Dr. Bense Tamás**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermeknefrológia témakörökben

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- tanulmányi felelős: Angol FOK, V. évf., 2015 óta
- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermeknefrológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

### **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI TAG, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar nyelven

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- gyermeknefrológia

## **Dr. Dalos Judit**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek fül-orr-gégészet témakörökben

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek fül-orr-gégészet témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

### **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI TAG, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar nyelven

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

## **Dr. Daróczy Katalin**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek fül-orr-gégészet témakörökben

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek fül-orr-gégészet témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

### **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI TAG, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar nyelven

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

## **Dr. Felkai Luca**

---

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK, FOK; I, II., V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat témakörökben konzíliumok tartása

### **VIZSGÁZTATÓ**

- magyar, angol és német nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek oktatása

## **Dr. Garan Diána**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekreumatológia témakörökben  
3. díj, SE TDK konferencia (2017. évben)  
3. díj, SE TDK konferencia (2018. évben)  
3. díj, SE TDK konferencia (2018. évben)

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- klinika TDK oktatási felelőse (2012-2017)
- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK, FOK; I, II., V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekreumatológia témakörökben
- konzíliumok tartása

### **VIZSGÁZTATÓ**

- magyar, angol és német nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek oktatása

## **Dr. Gács Zsófia**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekendokrinológia témakörökben

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK, FOK; I, II., V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekendokrinológia témakörökben
- konzíliumok tartása

## VIZSGÁZTATÓ

- magyar, angol és német nyelveken

## POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek oktatása

## Dr. Györgyi Zoltán

---

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar ÁOK V. évfolyam tanulmányi felelős (2015-2017)
- magyar és angol nyelveken; ÁOK, V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekintenzív terápia témakörökben
- orvosi szimulációs oktatás, újraélesztés oktatás, konzíliumok tartása

## VIZSGÁZTATÓ

- magyar és angol nyelveken

## POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek oktatása
- Gyermeksürgősségi ultrahang tanfolyam instruktora  
Mentőtisztek gyermekszürgősségi továbbképzése
- „Amíg a mentő megérkezik” – gyermekszürgősségi képzés laikusoknak
- Restart a heart day – szervező (2015, 2016)

## Dr. Horváth Klára

---

### TDK TÉMAVEZETÉS

- csecsemő- és gyermekgyógyászat témakörben  
1. díj és OTDK jelölés, SE TDK konferencia (2018. évben)  
1. díj és OTDK jelölés, SE TDK konferencia (2018. évben)  
különdíj, OTDK konferencia (2019. évben)  
Simmelweis Innovációs Díj, TDK kategória (2018. évben)  
Vodafone Digitális Díj (2019. évben)

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- angol oktatási tanulmányi felelős (2017-2019)
- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK, V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat témakörben
- orvosi szimulációs oktatás, újraélesztés oktatás, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag



## **SZIGORLATI BIZOTTSÁGI TAG, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

## **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

## **Dr. Hosszú Éva**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat témakörökben

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekendokrinológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

## **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

## **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

## **Dr. Jenővári Zoltán**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermeksebészet témakörökben
- 3. díj (2018. évben)

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermeksebészet témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása

- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

### **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- gyermeksebészet

## **Dr. Németh Ágnes**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekpulmonológia témakörökben
- 1. díj és dicséret (2004. évben)

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekpulmonológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

### **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- gyermekpulmonológia

## **Dr. Pálinkás Annamária**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekgasztroenterológia témakörökben

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat témakörben

### **KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek oktatása

## **Dr. Ponyi Andrea**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekreumatológia témakörökben
- 1. díj (2009. évben)

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- V. éves tanulmányi felelős (2010-2011)
- klinikai TDK felelős (2009-2011)
- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekreumatológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

### **SZIGORLATI BIZOTTSÁGI TAG, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem TDK bíráló bizottság: tag

## **Dr. Rényi Imre**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermek hemato-onkológia témakörökben

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekhemato-onkológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

### **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása

### **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

gyermekhemato-onkológia

## **Dr. Sallai Ágnes**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekendokrinológia témakörökben
- 2 hallgató 3. díja (2010. évben)

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekendokrinológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

### **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar, angol és német nyelveken

## **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar, angol és német nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása

## **SZAKVIZSGA BIZOTTSÁGI TAGSÁG**

gyermekendokrinológia

## **Dr. Szabó Léna**

---

### **TDK TÉMAVEZETÉS**

- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekneurológia témakörökben
  1. díj és OTDK jelölés (2014. évben)
  2. díj, OTDK konferencia (2015. évben)

### **GRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermekneurológia témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

### **ÁLLAMVIZSGA BIZOTTSÁGI TAG, SZIGORLATI BIZOTTSÁGI ELNÖK, KOLLOKVIUMI VIZSGÁZTATÓ**

- magyar és angol nyelveken

### **POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS**

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása

# TUDOMÁNYOS MUNKATÁRSÁK

## Borszékiné Dr. Kutszegi Nóra Zsófia

---

### TDK TÉMAVEZETÉS

- genetika és genomika témakörökben  
2. díj (2019. évben)

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK, FOK; V. és VI. évf. számára
- genetika és genomika témakörökben
- tantermi előadások, speciálkollégiumon előadások, konzíliumok tartása
- szakdolgozati (konzulens), tudományos diákköri és rektori pályamunkák témavezetője és bírálója

### POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás
- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola: fokozat szerzési eljárásokban opponensi feladat ellátása

# SZAKPSZICHOLOGUSOK

## Dr. Jeanné Loós Anita szakpszichológus

---

### TDK TÉMAVEZETÉS

- pszichológia és mentálhigiéné témakörökben

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK; V. és VI. évf. számára
- pszichológia és mentálhigiéné témakörökben
- SE Klinikai Pszichológiai Tanszék: A Gyermek Klinikai és Mentálhigiéniai Szakpszichológusi Képzés oktatója a 2018/19-es tanév I. félévétől (pszichodiagnosztika IV.: projektív tesztek című tárgy bázisgyakorlat vezetője)

### POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás



### TDK TÉMAVEZETÉS

- pszichológia és mentálhigiéné témakörökben
- MESZK különdíj, SE TDK konferencia (2017. évben)

### GRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK; V. és VI. évf. számára
- pszichológia és mentálhigiéné témakörökben
- gyakorlatvezető – Csoportos klinikai pszichológia terepgyakorlat a SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikán (30 óra, 12 fő - Károli Gáspár Református Egyetem pszichológia szak, BA harmadév, 2017.)
- gyakorlatvezető – Kommunikációs gyakorlat ötödéves orvostanhallgatóknak több turnusban (Semmelweis Egyetem ÁOK – gyermekgyógyászat tömbösített gyakorlat, 2019-től jelenleg is)

### POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS

- magyar és angol nyelveken; ÁOK
- tutor– klinikai szakpszichológus-jelölt rezidens mellett (2019. szeptembertől jelenleg is)
- előadó – onkopszichológia (Semmelweis Egyetem Doktori Iskola – Onkológia előadássorozat PhD hallgatóknak, 2019.)
- rezidensek és szakorvosjelöltek tutorálása, mentorálása
- szakvizsga előkészítő tanfolyamon előadás
- kötelező szintentartó tanfolyamon előadás

# GYÓGYTORNÁSZOK

## Andor Ildikó

---

- 2015-2017: SE Egészségügyi Főiskolai Kar, gyógytornász szakos hallgatóinak a „Gyermekkori gyógytorna” tárgyhoz kapcsolódva gyakorlat vezetése, oktatás
- 2018 és 2019: A JERR Koragyermekkori Reflexkorrekciós módszer oktatásának szervezése és társelőadó, II. sz. Gyermekklinika

## KONZULENSI MUNKA

- 2019: Emődi Nóra: „Az onko-haematológiai osztályon kezelt gyermekek fizioterápiája”, szakdolgozatának konzulensi támogatása

## Váradai Szonja

---

## KONZULENSI MUNKÁK

- 2020: Chinorányi Gergely: „A segítő team jelentősége a gyermekkori daganatos megbetegedések kezelésében” c. szakdolgozat
- 2020: Miklós Gabriella: „Osteo- és Ewing-sarcomával a betegútvesztőben - betegutak és a rehabilitáció csontdaganatos gyermekek esetében” c. szakdolgozat
- 2019: Csizmadia Réka: „Műtét utáni fizioterápia fontossága gyermekkori csontdaganatok esetén” c. szakdolgozat
- 2018: Nagy Júlia Anna: „Juvenilis idiopathiás arthritises gyermekek adaptált testnevelése” c. szakdolgozat

## OKTATÁS

- 2016-2017: SE. Egészségügyi Főiskolai Kar, gyógytornász szakos hallgatóinak a Gyermekkori gyógytorna tárgyhoz kapcsolódva gyakorlat vezetése, oktatás.



# TUDOMÁNYOS MUNKA

Összeállította:

**Dr. Garami Miklós**

A tudományos kutatás fontos háttérrel biztosít a mindennapi gyermekgyógyászati ellátáshoz, segítve annak munkáját.

Nemzetközileg is elismert eredményeket értünk el a daganatkezelés és kezelés genetikai összefüggéseivel, a betegségek génszintű, molekuláris genetikai diagnosztikájának bevezetésével kapcsolatos kutatásokkal. Bizonyos öröklődő anyagcsere zavarak kialakulásáért felelős génmutációk hazai előfordulását, ezek gyakoriságát elsőként ismertettük. Kiterjedt nemzetközi háttérrel rendelkeznek a vérképzőrendszeri és más daganatos megbetegedések új kezelési eljárásait kutató, az ideggyógyászati, endokrinológiai, reumatológiai, immunológiai, szív- és érrendszeri, emésztőrendszeri és vese eredetű kórállapotokkal kapcsolatos tudományos csoportjaink. Rendszeresen vendégül látjuk az együttműködő hazai és külföldi kollégákat tapasztalatcsere céljából.

Klinikánk orvosai közül többen szakkönyvek írói, szerkesztői. A tudományos munkák eredményei, a betegekkel kapcsolatos új felismerések, vizsgálati és kezelési eljárások hazai és színvonalas külföldi szaklapokban kerülnek ismertetésre. A magyar és külföldi orvosi és tudományos társaságok vezetői és tagjai között is szerepelnek a Klinika orvosai, e fórumok is elősegítik eredményeink és gondjaink megismertetését, az új, hasznos diagnosztikai és kezelési módszerek itthoni bevezetését.

A magas szintű szakmai képzés és tudományos műhelymunka révén a Tűzoltó utcai Gyermekklinika a Semmelweis Egyetem tudományos és szellemi életének egyik értékmegőrző, értékteremtő központjaként működik. Elősegítjük, hogy az egyetem hallgatói, ill. a klinika dolgozói – egyetemi alapképzésük befejezése után – részt vehessenek doktori képzésben, tudományos fokozatot szerezzenek, és felsőoktatási intézmények oktatóiként, tudományos kutatókként, alkotó tevékenységet folytató szakemberekként is eredményesen dolgozhassanak.

# TÁMOGATOTT TUDOMÁNYOS PÁLYÁZATOK (2010–2019)

---

## ALAPÍTVÁNYI TÁMOGATÁS (FELTÉTELEKHEZ NEM KÖTÖTT)

- Modern diagnosztikus és terápiás eljárások a juvenilis idiopathiás arthritishez csatlakozó uveitisben  
Témavezető: **Dr. Constantin Tamás**  
2017 – jelenleg is

## A VÁLLALATOK K+F+I TEVÉKENYSÉGÉNEK TÁMOGATÁSA (VÁLLALATI KFI\_16)

- Új diagnosztika, terápia és vizsgáló egység kialakítása a gyermekkori elhízás (obezitás) megelőzéshez, figyelembe véve a genetikai adottságokat és az életmód hatásait  
Projektvezető: **Dr. Szabó András**  
Résztevő: **Dr. Török Dóra**  
Nyilvántartási szám: KFI\_16-1-2017-0343  
2018 – 2019

## CHILDREN'S HOSPITAL BOSTON (USA)

- Extracting Robust, Clinically Relevant Information from Genome Scale Molecular Profiling of Breast Cancer  
Témavezető: **Dr. Gyórfy Balázs**  
Résztevő: **Dr. Haltrich Irén**  
Nyilvántartási szám: 0000274884  
2009 – jelenleg is

## EURÓPAI UNIÓ 6. KERETPROGRAM (EU FP6)

- Genetic Testing in Europe – Network for Test Development Harmonization, Validation and Standardization of Services (Eurogentest)
- Alprogram (Unit 1): Quality Management and Accreditation / Certification of Genetic Testing  
Konzorciumvezetők: **Dr. Jean-Jacques Cassiman, Dr. Gert Matthijs** (Belgium)  
Alprogramvezető: **Dr. Fekete György**  
Alprogram résztvevők: **Dr. Garami Miklós, Dr. Németh Krisztina**  
Nyilvántartási szám: FP6-512148  
2005 – 2010

## EURÓPAI UNIÓ 7. KERETPROGRAM (EU FP7), HORIZON 2020

- Pan-European Pan Care Childhood and Adolescent Cancer Survivor Care and Follow-Up Studies (PanCareSurFup)  
Programvezető: **Dr. Lars Hjorth** (Svédország)  
Alprogramvezetők: **Dr. Bárdi Edit, Dr. Jakab Zsuzsanna**  
Résztevők: **Dr. Csóka Monika, Dr. Erdélyi Dániel, Dr. Garami Miklós, Dr. Hauser Péter, Dr. Kovács Gábor (Simmelweis Egyetem képviselője), Dr. Müller Judit**  
Nyilvántartási szám: EU Grant Agreement No. 257,505  
2012 – 2016



## EURÓPAI UNIÓ 7. KERETPROGRAM (EU FP7)

- Single Hub and Access Point for Paediatric Rheumatology in Europe (SHARE)
- Alprogram: JIA asszociált uveitis  
Konzorciumvezető: **Dr. N. Wulffraat** (Utrecht)  
Alprogramvezető: **Dr. Constantin Tamás**  
**2011 – 2015**

## EURÓPAI UNIÓ HORIZON2020 INFRADEV

- Connect and align ELIXIR Nodes to deliver sustainable FAIR life-science data management services  
Témavezető: **Dr. Gyórfy Balázs** (magyar node)  
**2020 – 2023**

## EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (EACR) EACR KONFERENCIA-TÁMOGATÁS

- Budapest Cancer Think Tank konferencia  
Témavezető: **Dr. Gyórfy Balázs**  
**2017**

## FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES (FEBS)

- Emerging issues of breast cancer research: tumour heterogeneity, immunotherapy, and cellular metabolism (konferencia szervezés)  
Témavezető: **Dr. Gyórfy Balázs**  
Nyilvántartási szám: WS18-009  
**2017 – 2018**

## GAZDASÁGI VERSENYKÉPESSÉG OPERATÍV PROGRAM (GVOP – KMA)

- Interfázis-FISH és Multicolor-FISH alkalmazása veleszületett és szerzett malignus genetikai rendellenesség feltárásában  
Témavezető: **Dr. Haltrich Irén, Dr. Dobos Matild**  
Nyilvántartási szám: GVOP-3.2.1  
**2004 – 2014**

## JEDLIK ÁNYOS PROGRAM

- Új diagnosztikai és terápiás eljárások az infúziós gyógyszerek és diagnosztikumok anafilaxiás mellékhatásainak megelőzésére  
Témavezető: **Dr. Szabó András**  
Résztevő: **Dr. Milosevits Gergely**  
Nyilvántartási szám: CARPA-777  
**2008 – 2010**

## JEDLIK ÁNYOS PROGRAM

- A hirtelen szívhalál kiszűrésére alkalmas komplex, szív elektrofiziológiai és genetikai klinikai szűrőrendszer kidolgozása  
Témavezető: **Dr. Szabó András**  
Résztevő: **Dr. Szabolcs Judit**  
Nyilvántartási szám: CARDIO-08  
**2008-2011**

## **KÖZÉP-MAGYARORSZÁGI OPERATÍV PROGRAM (KMOP)**

- Tömegspektrometrián alapuló onkosebészeti és patológiai eszköz fejlesztés  
Témavezető: **Dr. Szabó András**  
Résztevő: **Dr. Takács Zoltán**  
Nyilvántartási szám: TECH\_08\_A1 JEDIONKO  
**2008 – 2011**

## **MAGYAR GYERMEKONKOLÓGIAI HÁLÓZAT (MGYH)**

- Exoszomális miRNS-ek, mint MRD-markerek ALL-ben  
Témavezető: **Dr. Erdélyi Dániel**  
Nyilvántartási szám: kutatási pályázat 2018  
**2018**

## **MAGYAR GYERMEKONKOLÓGIAI HÁLÓZAT (MGYH)**

- Vérlemezke-mentesített perifériás vér exoszóma frakciójának mikroRNS expressziós vizsgálata gyermekkori akut limfoblasztos leukémiában  
Témavezető: **Dr. Erdélyi Dániel**  
Nyilvántartási szám: kutatási pályázat 2019  
**2019**

## **MAGYAR GYERMEKONKOLÓGIAI HÁLÓZAT (MGYH)**

- CD49f –expresszió szerepe a KIR-i érintettség kialakulásában ALL-ben  
Témavezető: **Borszékiné Dr. Kutszegi Nóra Zsófia, Dr. Barna Gábor**  
Résztevő: **Dr. Erdélyi Dániel**  
Nyilvántartási szám: 11/MGYGYT-MGYH/2019  
**2019**

## **MAGYAR GYERMEKONKOLÓGIAI HÁLÓZAT (MGYH)**

- Az aszparagináz-aktivitás és az aszparagin-depléció mértékének vizsgálata cerebrospinalis folyadékban akut limfoblasztos leukémiás gyermekek körében  
Témavezető: **Borszékiné Dr. Kutszegi Nóra Zsófia, Dr. Erdélyi Dániel**  
Résztevő: **Dr. Szabó Sándor**  
Nyilvántartási szám: 13/MGYGYT-MGYH/2019  
**2019**

## **MAGYAR HEMATOLÓGIAI ÉS TRANSZFÚZIÓS TÁRSASÁG (MHTT)**

- Exoszomális mikroRNS-ek, mint reziduális betegség markerek vizsgálata gyermekkori ALL plazma- és liquor mintáiban  
Témavezető: **Dr. Erdélyi Dániel**  
Résztevő: **Borszékiné Dr. Kutszegi Nóra Zsófia**  
**2017**

## **NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL (NKFIH)**

- Extracelluláris vezikula vizsgálatok gyermekkori malignus hematológiai kórképekben  
Témavezető: **Dr. Erdélyi Dániel**  
Résztevő: **Borszékiné Dr. Kutszegi Nóra Zsófia, Dr. Kovács Gábor**  
Nyilvántartási szám: NKFIHK 115861  
**2015 – 2020**

## **NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL (NKFIH) TÉMATERÜLETI KIVÁLÓSÁGI PROGRAM**

- A mesterséges intelligencia és az öntanuló rendszerek alkalmazása az egészség-tudományi kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységekben  
Témavezető: **Dr. Györfly Balázs** (bionika modul)  
Résztevő: **Dr. Kovács Gábor**  
**2019 – 2020**

## **NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL (NKFIH)**

- Photoscreen: Rosszindulatú daganatos betegségek műtét közbeni molekuláris patológiai diagnosztikája mesterséges intelligenciával támogatott lézer mikroszkóp segítségével  
Témavezető: **Dr. Györfly Balázs**  
Résztevő: **Dr. Munkácsy Gyöngyi**  
Nyilvántartási szám: 2018-1.3.1-VKE-2018-00032  
**2019 – 2021**

## **NEMZETI KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI HIVATAL (NKTH)**

- Liposzómás nanogyógyszerek: nanotechnológia az irányított farmakoterápia szolgálatában  
Témavezető: **Dr. Szabó András**  
Résztevő: **Dr. Vannay Ádám**  
Nyilvántartási szám: OM-00163/2008 NANOMEDI  
**2008 – 2012**

## **NEMZETI VERSENYKÉPESSÉGI KIVÁLÓSÁGI PROGRAM (NVKP)**

- A rossz prognózisú gyermekkori szolid tumorokra prediszponáló mutációk szűrése és biomarkerek azonosítása az egyénre szabott kezelésük optimalizálására  
Konzorciumvezető: **Dr. Györfly Balázs**  
Résztevők: **Dr. Szabó András, Dr. Garami Miklós**  
Nyilvántartási szám: NVKP-16-1-1-2016-0037  
**2017 – 2019**

## **ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS KUTATÁSI ALAPPROGRAMOK (OTKA)**

- A Notch és az mTOR szignál szerepe a Hodgkin lymphoma és az akut lymphoid leukémia sejtek túlélését szabályozó jelátviteli hálózatban  
Témavezető: **Dr. Sebestyén Anna**  
Résztevő: **Dr. Csóka Monika**  
Nyilvántartási szám: K-81624  
**2010 – 2014**

## **ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS KUTATÁSI ALAPPROGRAMOK (OTKA)**

- Új molekuláris kockázati csoportok meghatározása többparaméteres áramlási citometriai, molekuláris genetikai, genomikai és transzkriptomikai módszerekkel akut lymphoblastos leukaemiában  
Témavezető: **Prof.Dr. Kiss Csongor**  
Résztevő: **Dr. Kovács Gábor**  
Nyilvántartási szám: OTKA K 108885  
**2013 – 2017**

### **ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS KUTATÁSI ALAPPROGRAMOK (OTKA)**

- Deciphering the role of the RALA signal transduction pathway in colon cancer progression  
Témavezető: **Dr. Gyórfy Balázs**  
Nyilvántartási szám: OTKA K 108655  
**2014 – 2016**

### **ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS KUTATÁSI ALAPPROGRAMOK (OTKA)**

- A korai petefészek-kimerülés (POF/POI) molekuláris genetikai vizsgálata

### **ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS KUTATÁSI ALAPPROGRAMOK (OTKA)**

- Extracelluláris vezikulák biomedicinális alkalmazhatóságának vizsgálata  
Témavezető: **Buzás Edit Irén**  
Résztevők: **Dr. Erdélyi Dániel, Dr. Kovács Gábor**  
Nyilvántartási szám: K-111958  
**2015 – 2018**

### **ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS KUTATÁSI ALAPPROGRAMOK (OTKA)**

- A diGeorge szindróma többszervi modellezése  
Témavezető: **Dr. Földes Gábor**  
Résztevők: **Dr. Haltrich Irén**  
Nyilvántartási szám: K-128444  
**2018 – 2022**

### **ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS KUTATÁSI ALAPPROGRAMOK (OTKA)**

- Konzorcium: A DiGeorge szindróma pluripotens őssejt modellezése  
Témavezető: **Dr. Apáti Ágota**  
Résztevők: **Dr. Haltrich Irén**  
Nyilvántartási szám: K-128369  
**2018 – 2022**

### **SEMMELWEIS EGYETEM, ÁOK 2008. ÉVI KUTATÁSI TÁMOGATÁS**

- Immungenetikai jellegzetességek és szuszceptibilitási gének vizsgálata juvenilis és felnőttkori idiopathiás inflammatoricus myopathiákban  
Témavezető: **Dr. Ponyi Andrea**  
Nyilvántartási szám: 345/1/2008  
**2008 – 2011**

### **SEMMELWEIS EGYETEM OKTATÁS FEJLESZTÉSI PÁLYÁZAT (SE)**

- Integrált audiovizuális kommunikációs / oktatási rendszer kialakítása  
Projektvezető: **Dr. Szabó András**  
Résztevők: **Dr. Garami Miklós, Dr. Gerber Gábor, Dr. Kivovics Péter**  
Nyilvántartási szám: 36774-3/AOADH/2016  
**2017 – 2020**

### **SEMMELWEIS TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS ALAP KUTATÁS FEJLESZTÉSI PÁLYÁZAT (STIA-KF-17)**

- Etopozid Farmakogenetika Csírasejtes Tumorokban  
Témavezető: **Dr. Erdélyi Dániel**  
**2017 – 2018**

### **MAGYAR REUMATOLÓGUSOK EGYESÜLETE (MRE)**

- Juvenilis idiopathiás arthritises (JIA) gyermekek és szüleik vizsgálata: a szülők egészségügyi ismeretei és a gyermek betegségének jellemzői közti kapcsolat  
Témavezető: **Dr. Constantin Tamás**  
**2014 – 2015**

### **MAGYAR – SZLOVÉN KORMÁNYKÖZI TÉT EGYÜTTMŰKÖDÉS**

- A periódikus láz szindrómák epidemiológiájának és genetikai hátterének vizsgálata Szlovéniában és Magyarországon  
Kooperációs partner: **Prof. T. Avcin** (Lubljana)  
Projektvezető: **Dr. Constantin Tamás**  
Résztevők: **Dr. Natasa Toplak, Dr. Ponyi Andrea, Szabados Beatrix**  
Nyilvántartási szám: TÉT\_10-1-2011-0602  
**2011 – 2012**

### **NEMZETI VERSENYKÉPESSÉGI ÉS KIVÁLÓSÁGI PROGRAM (NVKP)**

- A rossz prognózisú gyermekkori szolid tumorokra prediszponáló mutációk szűrése és biomarkerek azonosítása az egyénre szabott kezelésük optimalizálására  
Témavezető: **Dr. Gyórfy Balázs**  
Résztevő: **Dr. Haltrich Irén**  
Nyilvántartási szám: NVKP\_16-1-2016-0017  
**2017 – 2019**

# HAZAI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK, KUTATÁSI TÉMÁK (2010–2019)

---

## KLINIKAI SZINTŰ EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

### ■ Informatikai fejlesztés a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikán

#### Dr. Constantin Tamás

- 2016-ben sikeres pályázást követően a Klinika domainjére tudtuk regisztrálni a **Google G Suite for Education** rendszerét, amely azt jelenti, hogy a teljes Google Apps for Work rendszerhez ingyen hozzájut a Klinika minden dolgozója. Saját domain névre regisztrált email címet (gyerekklinika.com) és végtelen Google Drive tárhelyet tudunk biztosítani kollégáinknak, ezzel növelve a Klinikán belüli kommunikáció és dokumentum kezelés hatékonyságát.

2016 – jelenleg is

## MOLEKULÁRIS GENETIKAI MUNKACSOPORT

### ■ Semmelweis Egyetem Genomikai Központjának virtuális hálózata

#### Molekuláris genetikai munkacsoportunk

- Az I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet és a II. sz. Patológiai Intézet, az I. sz. és II. sz. Gyermekklinikák, a II. sz. Belgyógyászati Klinika, a Ritka Betegségek Intézete és az elméleti intézetek közül az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet, az Élettani Intézet, és a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet molekuláris genetikai laboratóriumainak együttműködése. A szellemi kapacitás és a nagyteljesítményű eszközök koncentrációja révén európai szintű genomikai kutatás és molekuláris diagnosztikai rendszer kialakítása.
- Gyermekkorai örökletes megbetegedések szűrése, új mutációk kimutatása, genotípus – fenotípus elemzések végzése. Gyermekkorai onko-haematológiai megbetegedésekben génpolimorfizmusok vizsgálata.

2002 – jelenleg is

### ■ Genomikai Kutatás az Emberi Egészségért (GKEE)

- A négy hazai orvosegyetem, az ELTE, a KOKI az Országos Onkológiai Intézet (OOI), az MTA Szegedi Biológiai Központja, a Magyar Bioinformatikai Intézet valamint a géntechnológiában érdekelt ipari cég(ek) (IZINTA) első hazai együttműködése az orvosi genomika és biobank program megvalósítása céljából.

2002 – jelenleg is

## GASZTOENTEROLÓGIAI MUNKACSOPORT

### Tudományos témák

- Tápláltsági állapot szűrés onko-hematológiai betegeken 2012-2016
- Tápláltsági állapot mérés krónikus senyvesztő betegeken 2017- jelenleg is
- Táplálásterápia monitorozása energiafelhasználás és testösszetétel mérési eredmények alapján (onko-haematológiai és SMA-s betegek) 2018- jelenleg is

## ENDOKRINOLÓGIAI MUNKACSOPORT

### Tudományos témák

- Szülői egészségértés és kapcsolata a gyermekek egészségével
- Gyermekekori csontfejlődés
- Foton absorptiós osteodensitometria és csontultrahang medodikai fejlesztése
- Csontmetabolizmus markereinek gyermekekori változásai
- Obesitas és IGT kapcsolata
- Magyar gyermekek D vitamin ellátottsága
- A D-vitaminpótlás csonthatásai

## HAEMATOLÓGIAI MUNKACSOPORT

### ■ Gyermekekori leukémiák és lymphomák diagnózisa és kezelése

- A Semmelweis Egyetem I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetével közösen új diagnosztikus és terápiás módszerek kidolgozását végezzük gyermekekori akut limfoid leukémiában, ill. gyermekekori Hodgkin és non-Hodgkin lymphomákban.
- **2005 – jelenleg is**
- Tudományos témák
- A vénás kezelés denzitásának és a fenntartó kezelés intenzitásának vizsgálata gyermekekori akut limfoid leukémiában
- Akut limfoid leukémiával kezelt gyermekek csontrendszerét érintő mellékhatások
- Alternatív terápiás lehetőségek a gyermekonkológiában
- Daganatellenes kezelésen átesett gyermekek akut és késői mellékhatásainak vizsgálata
- Minimális reziduális betegség vizsgálatának jelentősége akut lymphoid leukemiás gyermekeknél
- Az egyénre szabott kezelés lehetőségei a hematológiában és onkológiában
- Új és célzott kezelések gyermekekori hematológiai megbetegedésekben (Nelarabin, Clofarabin, anti CD-20 monoklonális antitest, romiplostin)
- Gyermekekori Hodgkin lymphoma hazai kezelése és hosszútávú gondozása



## KARDIOLÓGIAI MUNKACSOPORT

### ■ Hypertrophiás cardiomyopathia molekuláris genetikai vizsgálata

- A hypertrophiás cardiomyopathia molekuláris genetikai vizsgálatát végezzük gyermek- és fiatal felnőttkorban a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, Gyermekszív Központtal és a Szent-Györgyi Albert Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, II. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központjával közösen.

**2005 – jelenleg is**

## NEUROLÓGIAI MUNKACSOPORT

### ■ Neurokognitív integrációs folyamatok vizsgálata

- Az MTA Pszichológiai Kutatóintézetével és a Semmelweis Egyetem Szentágothai János Tudásközpont MRI laboratóriumával közösen neurokognitív integrációs folyamatok vizsgálatát végezzük (elsősorban daganatos megbetegedésekben).

**2005 – jelenleg is**

### ■ A Budapesti Neuromuscularis Centrum létrehozása

**Alapítója és vezetője: Dr. Herczegfalvi Ágnes**

**Great Ormond Street Hospital Paediatric Intensive Care**

**Dr. Horváth Klára**

**Tudományos témák**

- Izombetegségek új terápiáinak hatékonyság monitorizálása
- A technológiai újítások (virtuális valóság, gépi tanulás) alkalmazása a gyermekgyógyászat területén, alvás terápia gyermekekben és a gyermekintenzív terápia neurológiai vonatkozásai

## NEURO-ONKOLÓGIAI MUNKACSOPORT

### ■ Agydaganatok korszerű ellátása

- Az Országos Idegtudományi Intézet és Klinikánk között meglévő szoros kapcsolat eredményeképpen a hazai központi idegrendszeri daganatos betegségekben szenvedő gyermekek komplex ellátása, a túlélési eredmények javítása. Magyar Agytumor Protokollok összeállítása.

**2000 – jelenleg is**

**Tudományos témák**

- Új diagnosztikus eljárások alkalmazhatóságának vizsgálata központi idegrendszeri daganatokban: FET-PET/CT
- Új terápiás lehetőség gyermekkori magas kockázatú neuroblastoma kezelésében: monoklonális antitest terápia
- Szolid tumorok génexpressziós profilírozása
- Komplementer medicina (CAM) alkalmazása gyermekonkológiai kezeléseknél
- Digitális Survivorship passport a gyermekkori daganatos megbetegedésből gyógyultak részére Magyarországon
- Gyermekkori szolid tumorok mikroRNS profil meghatározása: új biomarker bevezetése a klinikai gyakorlatban

- Gyermekkori szolid tumorok NGS alapú chip tervezése
- Gyermekkori pajzsmirigy carcinomák molekuláris genetikai profilozása és a klinikai kimenetel közötti összefüggés keresése: prognosztikai marker vizsgálat
- D-vitamin státusz, mint lehetséges prediktív marker gyermekkori szolid tumorokban
- Béta – d – glükán lehetséges szerepe a gyermekkori neuroblastoma kezelésében
- Bél mikrobiom státusz és a kemoterápiás kezelés egymásra hatásának felmérése a gyermekonkológiában
- Hypogonadismus kialakulásának vizsgálata gyermekkori daganat túlélők körében
- Gyermekkori daganatból gyógyult nők termékenységének megőrzése
- Gyermekkori daganatot túlélők életminőségének vizsgálata: Quality of Life versus Patient Related Outcome
- A szociális státusz, mint lehetséges marker gyermekkori szolid tumorok diagnózisa és kezelése kapcsán

## ONKOLÓGIAI MUNKACSOPORT

### ■ Csont és lágyszövet daganatok modern ellátása

- A Semmelweis Egyetem Ortopédiai Klinikája és klinikánk közötti együttműködés célja új terápiás (műtéti és gyógyszeres) módszerek kialakítása  
2015 – jelenleg is

### ■ Retinoblastomás betegek ellátásának centralizálása

(országos központ a Semmelweis Egyetem II.sz. Gyermekgyógyászati Klinika 1B onkológiai osztálya)

2011 – jelenleg is

- A retinoblastoma ellátásában 2013 óta bevezettük elsőként Magyarországon az **intra-arteriális kemoterápiát**, majd 2016-tól az **intravitreális kemoterápiát**. Ezzel a nemzetközi ellátásnak megfelelően retinoblastomában valamilyeni terápiás módszer rendelkezésre áll.

### Tudományos témák

- Új, célzott terápiák klinikai gyermekhaemato-onkológiai gyakorlatban történő bevezetése: B-Raf inhibitor vemurafenib, mTOR gátlók rhabdomyosarcomákban, AKL inhibitor crizotinib lágyszövetzarkómákban, multikináz inhibitorok lágyszövetzarkómákban, TPO mimetikum romiplostim gyermekkori ITP-ben.
- Új diagnosztikus eljárások alkalmazhatóságának vizsgálata: MRI-DWIBS gyermekkori lymphomákban.

## PULMONOLÓGIAI MUNKACSOPORT

### Tudományos témák

- Az asztmás megbetegedés modern kezelése
- A gyermekkori asztma modern kezelése
- Az inhalációs szteroid és leukotrién-receptor antagonisták összehasonlítása gyermekkori asztma kezelésében
- Malignus betegségek pulmonális szövődményei
- Mellkasban előforduló térfoglaló folyamatok gyermekkorban
- Életminőség változásának mérése asztmás gyermekekben
- Obesitas és pulmonológiai kórképek

## REUMATOLÓGIAI MUNKACSOPORT

### ■ Hisztamin szabályozó szerepének vizsgálata a vérképzésben

- A Semmelweis Egyetem Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézetével közösen a hisztamin szerepét vizsgáljuk a csontvelői és extramedulláris vérképzésben (regenerációs folyamatokban csontvelő transzplantációt követően).

2005 – jelenleg is

### ■ Idiopathiás inflammatoricus myositisek klinikai és genetikai tanulmányozása

- Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, III. sz. Belgyógyászati Klinika, Klinikai Immunológiai Tanszékével közösen az idiopathiás inflammatoricus myositisek sajátosságainak tanulmányozását végezzük.

2001 – jelenleg is

### ■ Juvenil is idiopathiás arthritisek (JIA) gyermekek és szüleik vizsgálata: a szülők egészségügyi ismeretei és a gyermek betegségének jellemzői közti kapcsolat

- Kutatási projekt az ELTE Társadalomtudományi Karával együttműködésben (társ témavezetők: Csizmady Adrienne Ph.D., szociológus, habil. egyetemi docens, Csanádi Gábor Ph.D., szociológus, címzetes egyetemi tanár)

2013 – jelenleg is

### ■ Hungarian Paediatric Rheumatology Clinical Study Group alapítása

#### Dr. Constantin Tamás

- A magyarországi gyermekreumatológiai témájú klinikai kutatások előkészítése, koordinálása és hatékony lebonyolítása érdekében létrehozott multidiszciplináris kutató csoport ([www.ped-rheum-csg.org](http://www.ped-rheum-csg.org))

2017 – jelenleg is

### ■ Paediatric Rheumatology European Society Scleroderma Working Group

#### Dr. Constantin Tamás

- A Paediatric Rheumatology European Society Scleroderma Working Group titkáraként, majd elnökeként aktívan bekapcsolódtunk a gyermekkori scleroderma kutatásába, tagjai vagyunk az európai regiszternek és állandó résztvevői az évenkénti hamburgi scleroderma találkozóknak, ahol a gyermekkori scleroderma ellátásának standardjait dolgozzuk ki. Eddig a Raynaud szindróma, a szisztémás scleroderma szív-, tüdő- és gastrointestinalis érintettségének kezelésére vonatkozó ajánlásokat közöltünk; a lokalizált scleroderma diagnosztikai és terápiás protokolljának első szerzője Dr. Constantin Tamás (megjelenés alatt).

## ■ **Single Hub and Access point for paediatric Rheumatology in Europe**

### **Dr. Constantin Tamás**

- Klinikánk, Európa vezető gyermekreumatológiai centrumai mellett, konzorciumi partner a „Single Hub and Access point for paediatric Rheumatology in Europe” Európai Unió pályázatban. A pályázat célkitűzése, hogy a gyermekreumatológiai ellátás standardjait meghatározzuk. Aktív tagja vagyok a juvenilis idiopathias arthritis, a juvenilis dermatomyositis és a juvenilis scleroderma szakértői munkacsoportjának. Az SHARE uveitis munkacsoport vezetője vagyok.

## ■ **CLIPPER vizsgálat**

### **Dr. Constantin Tamás**

- Munkacsoportunk számos klinikai gyógyszerkipróbálásban vesz részt, az ún. CLIPPER vizsgálat publikációinak első szerzője (T. Constantin, I. Foeldvari, J. Vojinovic, et al.: Long-Term Safety and Efficacy of Etanercept in Pediatric Subjects with Extended Oligoarticular Juvenile Idiopathic Arthritis, Enthesitis-Related Arthritis, or Psoriatic Arthritis).

## ■ **Klinikai gyógyszerkipróbálások koordinációja**

### **Dr. Constantin Tamás**

- A Klinikán működő osztályok közül elsőként standardizáltam a klinikai gyógyszerkipróbálások koordinációját, sikereinket látva mára az egész Klinikán professzionális study koordináció segítségével zajlanak a klinikai vizsgálatok.

## **SEBÉSZETI MUNKACSOPORT**

### **Tudományos témák**

- Gyermekkori vascularis malformációk sebészete
- Gyermekkori laparoszkópos műtétek
- Gyermekkori endokrin betegségek sebészeti kezelése
- Gyermekkori daganatos betegségek kezelésének sebészeti vonatkozásai (tartós kanül, szolid tumor műtéti kezelése)

# NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK (2010–2019)

---

## GENETIKAI ÉS CITOGENETIKAI MUNKACSOPORT

- **Kromoszóma rendellenességgel társuló megbetegedések vizsgálata**
  - A svédországi Karolinska Intézet MTC kutató csoporttal, a Portugáliai Instituto Nacional de Saúde Humánogenetikai Laboratóriumával és a németországi Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf. Institut für Humangenetik munkacsoportokkal közösen végezzük gyermekkori kromoszóma rendellenességgel társuló megbetegedések vizsgálatát (elsősorban gyermekkori vérképzőrendszeri megbetegedésekben).  
**2005 – jelenleg is**
- **European cooperation in science and technology (COST)**
  - European network for Human Congenital Imprinting Disorders  
Programvezető: **Dr. Thomas Eggermann** (Németország)  
Résztevők: **Dr. Fekete György, Dr. Haltrich Irén**  
Nyilvántartási szám: BM-1208  
**2013 – 2018**
- **European cooperation in science and technology (COST)**
  - Leukaemia Gene Discovery by datasharing, mining and collaboration (LE-GEND)  
Programvezető: **Dr. EsmeWaanders** (Hollandia)  
Management Committee tag: **Dr. Haltrich Irén**  
Résztevők: **Dr. Pinti Éva, Dr. Lengyel Anna**  
Nyilvántartási szám: CA-16223  
**2017 – 2021**
- **Aktív nemzetközi együttműködések (Dr. Györffy Balázs):**

Ajay Goel	Baylor Scott & White Research Institute	USA
Alberto Ocana	Albacete University Hospital	Spanyolország
Alex Boussioutas	Peter MacCallum Cancer Centre, Melbourne	Australia
Anna Kashina	University of Pennsylvania	USA
Antonio Postigo	IDIBAPS, Barcelona	Spanyolország
Brian Adams	The Brain Institute of America	USA
Christos Hatzis	Yale University, New Haven, Connecticut	USA
Derek A. Wainwright	Northwestern University Feinberg School of Medicine, Chicago	USA

Dipali Sharma	Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center, Baltimore	USA
Emilio Casanova	Ludwig Boltzmann Institute for Cancer Research, Bécs	Ausztria
Eugenia V. Broude	University of South Carolina, Columbia	USA
Giampaolo Bianchini	Ospedale di San Raffaele, Milano	Olaszország
György Marko-Varga	Lund University	Svédország
Igor B. Roninson	University of South Carolina, Columbia	USA
Ines Barone	University of Calabria	Olaszország
Khalid S. A. Khabar	King Faisal Specialist Hospital & Research Centre, Riyadh	Szaúd-Arábia
Lajos Pusztai	Yale Cancer Center, Yale School of Medicine, New Haven	USA
Libero Santarpia	Humanitas Clinical and Research Institute, Milánó	Olaszország
Luca Magnani	Imperial College London, London	Egyesült Királyság
Michael P. Lisanti	University of Manchester	Egyesült Királyság
Pascale A. Cohen	University of Claude Bernard Lyon	Franciaország
Reinhold Schäfer	Charité Comprehensive Cancer Center, Berlin	Németország
Saraswati Sukumar	Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore	USA
Sebastian Schölch	Technische Universität Dresden	Németország
Simak Ali	Imperial College London, London	UK
Sophia Chernikova	Stanford University	USA
Susann Förster	Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Berlin	Németország
Susanne Conzen	University of Chicago	USA
Takayuki Iwamoto	Okayama University, Okayama	Japán
Teresa Puig Miquel	Girona Institute for Biomedical Research	Spanyolország
Yatrik M. Shah	University of Michigan, Ann Arbor	USA
Yun-Yong Park	Ulsan College of Medicine, Seoul	Dél-Koreai Köztársaság
Yong Han	Peking University	Kína
Wolfgang Greier	Medical University of Graz	Ausztria
Martin Götte	Münster University Hospital	Németország
Yuuki Imai	Ehime University	Japán
Jan Budczies	Charité University Hospital, Berlin	Németország
Rebecca B. Riggins	Georgetown University, Washington	USA

## HAEMATOLÓGIAI MUNKACSOPORT

### ■ Gyermekkori akut limfoid leukémiák terápiája

- A németországi Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Abteilung für Immunologie-val közösen a bispecifikus antitestek szerepét vizsgáljuk gyermekkori akut limfoid leukémiák immunterápiájában.  
2005 – jelenleg is

## LIPIDOLÓGIAI MUNKACSOPORT

- American College of Nutrition és az European Paediatric Education társasággal közös tudományos együttműködések.

## NEUROLÓGIA MUNKACSOPORT

- Tudományos kutatási együttműködés a Münchener Egyetem (LMU) Genetikai Centrumával
- Részvétel az Európai Neuromuscularis Centrummal (ENMC) a hereditér polyneuropathiák komplex klinikai és genetikai kivizsgálásában.
- Részvétel az EU polyneuropathia project munkájában (Framework- 5), Edegem (Belgium)
- Kormányközi együttműködési pályázat (TÉT) a Ludwig-Maximilians Universität Genzentrummal, (München, Németország)
- MTA-DFG együttműködés, pályázat címe: A congenitális myasthenia szindróma (CMS) klinikai és molekuláris jellemzése.
- Treat-NMD EU-FT6 Consortium – Hungarian participation Treat-NMD EU – Ethical Committee, – representation of Hungary (Dr. Herczegfalvi Ágnes)
- Care NMD DG-SANCO European Health- project Hungarian participation
- Részvétel a Sarepta advisory board munkájában
- Részvétel a PTC advisory board munkájában
- Neuromuszkuláris centrum létrehozása a II.sz.Gyermekklinikán, hat szakma és a betegszervezetek együttműködésével, a az izombetegek multidiszciplináris ellátására, a “Standards of care (TreatNMD/EU)” ajánlása szerint
- Nemzetközi/Hazai Betegregiszter létrehozása a Duchenne (DMD) és Spinális izomatropiában (SMA) szenvedő betegek részére.
- Prospective, observational study of brain MRI changes in children with sepsis-induced organ dysfunction with and without encephalopathy. (Paediatric Intensive Care Society grant 2019)



## NEURO-ONKOLÓGIAI MUNKACSOPORT

**St. Anna Children's Hospital** (Vienna, Austria)  
**Children's University Hospital** (Würzburg, Germany)  
**Institute of Neuropathology** (Münster, Germany)  
**Newcastle-upon-Tyne Hospitals Trust** (Newcastle, UK)  
**Montreal Children's Hospital** (Montreal, Canada)  
**Texas Children's Hospital** (Houston, Texas, USA)  
**University Children's Hospital, Heidelberg** (Heidelberg, Germany)  
**Hosp. Motol, Praha** (Praha, Czech Republic)  
**Karolinska Institute** (Stockholm, Sweden)  
**Kinderspital, Stuttgart** (Stuttgart, Germany)  
**Gyermecklinika, Montevideo** (Montevideo, Uruguay)

- Nemzetközi, közös tudományos kutatási programok gyermekkori szolid tumorkok (különös tekintettel az agytumorkok és neuroblasztóma) területén új molekuláris genetikai prognosztikai faktorok kimutatása, rizikócsoporthoz tartozó kemoterápiás protokollok kidolgozására és gyakorlati bevezetésére. A gyermekkori malignitással kezelt betegek életminőségét (Quality of Life) befolyásoló tényezők meghatározása.
- **Eredmények:** Új, rizikócsoporthoz tartozó kemoterápiás protokollok kidolgozása és gyakorlati bevezetése. Gyermekkori agytumoros betegek molekuláris genetikai prognosztikai faktorok azonosítása. Gyermekkori agytumorkok kialakulásának molekuláris genetikai alapjainak tanulmányozása és molekuláris eltéréseinek klinikopatológiai jellemzőinek leírása. Új célzott kezelések kifejlesztése gyermekkori agytumorkokban. Glioblastoma multiforme (GBM) géneexpressziójának vizsgálata microarray technikával.

**2002 – jelenleg is**

- **High Risk Neuroblastoma Study SIOP-Europe (SIOPEN):** Nemzetközi akadémiai prospektív vizsgálat  
Akadémiai vizsgálat nemzeti koordinátora, számos közös adatgyűjtéses és adatelemzővizsgálat

**Dr. Garami Miklós**

**2005 óta – jelenleg is**

- **CPT SIOP 2009 (ChoridPlexus Tumor):** Nemzetközi akadémiai prospektív vizsgálat  
Akadémiai vizsgálat nemzeti koordinátora, számos közös adatgyűjtéses és adatelemző vizsgálat

**Dr. Garami Miklós**

**2009 – 2011**

- **ExPO-r-Net: European Expert Paediatric Oncology Reference Network for Diagnostics and Treatment**  
Akadémiai vizsgálat nemzeti koordinátora, számos közös adatgyűjtéses és adatelemző vizsgálat

**Dr. Garami Miklós**

**2015 – jelenleg is**

- **European Reference Network on Paediatric Cancer (ERN PaedCan)**  
Akadémiai vizsgálat nemzeti koordinátora, számos közös adatgyűjtéses és adatelemző vizsgálat  
**Dr. Garami Miklós**  
**2017 – jelenleg is**
- **SIOP PNET 5 Medulloblastoma:**  
Nemzetközi akadémiai prospektív vizsgálat  
Akadémiai vizsgálat nemzeti koordinátora, számos közös adatgyűjtéses és adatelemző vizsgálat  
**Dr. Garami Miklós**  
**2018 – jelenleg is**
- **SIOPe LGG Working Group:**  
Nemzetközi akadémiai prospektív vizsgálat  
Akadémiai vizsgálat nemzeti koordinátora, számos közös adatgyűjtéses és adatelemző vizsgálat  
**Dr. Garami Miklós**  
**2019 – jelenleg is**

## ONKOLÓGIAI MUNKACSOPORT

- **Prof. Dr. Klaus-Michael Debatin:** CD3xCD19 bispecifikusantitest in vitro vizsgálatagyermekkorai ALL-es sejtekben
- **EURAMOS** nemzetközi osteosarcoma munkacsoport: nemzetközi akadémiai vizsgálat
- **EICNHL** (European Intergroup for Childhood non-Hodgkin Lymphoma) munkacsoport: B-NHL-Ritux 2010 akadémiai vizsgálat nemzeti koordinátora, számos közös adatgyűjtéses és adatelemző vizsgálat

## REUMATOLÓGIAI MUNKACSOPORT

- **The International Myositis Classification Criteria Project (IMCCP)**  
Development of Classification Criteria for the Idiopathic Inflammatory Myopathies and their Major Subgroups. Project Chair: Ingrid Lundberg, Rheumatology Unit, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden  
**2009 – 2017**
- **A multinational study of the Epidemiology, treatment and Outcome of Childhood Arthritis (EPOCA). Cross-cultural adaptation and validation of the juvenile arthritis multidimensional assessment report (JAMAR).** Részt vettünk a multidimenzionális, a betegség státusát és a beteg életminőségét értékelő kérdőív kifejlesztésében juvenilis idiopathiás arthritiszben szenvedő betegek részére.  
Kutatási projekt a Paediatric Rheumatology TrialsOrganisation (PRINTO)-val együttműködésben.  
**2011 – 2013**

- **Member of the European League Against Rheumatism (EULAR) Task Force: Standards and Recommendations for Transitional Care Management for Adolescents And Young People with Juvenile Idiopathic Arthritis 2014 – 2016**
- **Paediatric Rheumatology International Trial Organisation (PRINTO) Eurofever Project.** Az autoinflammatoricus betegségben szenvedő betegek nemzetközi regiszterének aktív tagja.  
**2010 – jelenleg is**
- **Farmakovigilancia biológiai és/vagy methotrexat kezelésben részesülő juvenilis idiopathiás arthritiben szenvedő betegekben (PHARMACHILD).** A gyermekreumatológiai nemzetközi vizsgálatok szervezete (PRINTO) és a gyermekreumatológiai európai egyesület (PREs) regiszterének aktív tagjai.  
**2011 – jelenleg is**
- **Multinational Interdisciplinary Working Group for Uveitis in Childhood Group (MIWGUC),** nemzetközi munkacsoport, tag (témavezető: Prof. Dr. I. Foeldvari)  
A munkacsoport célja, hogy a gyermekkori JIA-hoz csatlakozó uveitis aktivitás és károsodás indexét kidolgozza.  
**2015 – jelenleg is**
- **Development of an Internationally agreed Optimal Dataset for Juvenile Dermatomyositis (JDM) for Clinical & Research use,** nemzetközi szakértői kerekasztal, klinikai validációt végző csoport. (Témavezető: Prof. L. McCann, Liverpool)  
**2015 – jelenleg is**
- **Paediatric Rheumatology European Society (PRES) Scleroderma Working Group projektjei:**  
Development of Minimum Standards of Care for Juvenile Localized Scleroderma  
**2014 – 2016**
- **Raynaud's syndrome in children: systematic review and development of recommendations for assessment and monitoring**  
**2012 – 2016**
- **Juvenile systemic scleroderma activities core: developing a composite response index in juvenile systemic scleroderma**  
**2016 – 2017**

# TANULMÁNYUTAK A 2020. ÉVBEN BEADOTT ADATOK ALAPJÁN (2000–2020)

---

## Dr. Bartha Áron

---

### Tanulmányutak:

- Alapismeretek az R programozási nyelvben. 2019. január, Lausanne, Svájc
- Középszintű ismeretek az R programozási nyelvben . 2019. június, Cambridge, Egyesült Királyság
- Alapismeretek a Bash és Python programozási nyelvekben. 2019. október, Berlin, Németország

## Dr. Beniczky Nikolett Juszti

---

Nemzetközi diákkonferencia előadások:

- Science4Health Conference, Moszkva 2017.

### Tanulmányutak:

- 2016. október-2017.február: Ludwig-Maximilians Universität München, Németország (Tempus Közalapítvány Campus Mundi ösztöndíj)
- 2018. június-szeptember: University at Buffalo Jacobs School of Medicine and Biomedical Sciences (gyakorlatok helyszíne: John R. Oishei Childrens' Hospital, Roswell Park Comprehensive Cancer Center; Buffalo General Medical Center); Buffalo, New York, USA (Hungarian Medical Association of America ösztöndíja)

## Dr. Constantin Tamás

---

- **2008European League Against Rheumatism (EULAR) Scientific Training Bursary**
- Paediatric Rheumatology Unit, Paediatrics Department, Hospital Sant Joan de Déu, Universitat de Barcelona és
- Hamburger Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie, Am Klinikum Eilbek, Hamburg

## Dr. Felkai Luca

---

- 2016. októberThe 11<sup>th</sup> Regional Central-Eastern/South-Eastern European Pediatric Oncology/Hematology Meeting in Ljubljana
- 2019. június28th Meeting of European Society of Paediatric Clinical Research, Debrecen

- 2008. aug. – okt. Két hónap cserediákként a Mariengymnasium Jeverben
- 2015. nov. – 2016. jan. Universitäts – Klinikum Heidelberg, Chirurgische Klinik, sebészet gyakorlat az Erasmus program keretein belül

### **Dr. Garan Diána**

---

- 2013.05. 06-07. tanfolyam: Pediatric Rheumatology European Society: Basic Immunology, Genova, Olaszország
- 2013. 05. 08-09: tanulmányi út: Gyermekreumatológia: Gaslini Institute – Pediatric Rheumatology, Genova, Olaszország
- 2014. 09. 01-09. 30. tanulmányi út: Gyermekreumatológia: University of Alabama – Children’s Hospital, Birmingham, USA
- 2014. 09-2015. 06. online tanfolyam: EULAR / PReS On-line Course in Paediatric Rheumatology

### **Dr. Györgyi Zoltán**

---

- 2018-2019: Pediatric Critical Care Fellowship – Vancouver, Kanada

### **Dr. Hauser Péter**

---

- 2001-2002: Postdoctoral Research Fellowship
- St Jude Children’s Research Hospital, Memphis, TN, USA
- Molecular Therapeutics
- Principal Investigator: Janet Houghton, PhD
- 2013.: 1 hetes tanulmányút
- Münster Universitaetsklinikum, Paediatrische Onkologie, Ewing-sarcoma kezelése

### **Dr. Horváth Klára**

---

- 2019-2020: Paediatric Intensive Care Fellowship, Great Ormond Street Hospital, London, UK

### **Dr. Horváth Zsuzsanna**

---

- 2016. 04.15-16: 7<sup>th</sup> Regional Inflammation Forum, INFORM 2016, Berlin
- 2018. 10. 19-20: Fabry Connections meeting, Madrid

## **Dr. Müller Judit**

---

- 1997-1998: Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde, Universität Wien, Bécs, Ausztria (6 hó)
- 2001: Institute for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, University Hospital Regensburg, Regensburg, Németország (1 hó)
- 2002: Hospital Materno-infantil, University Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, Spanyolország (6 hó)
- 2004: EACR – 2004. Mike Price Fellowship, Hospital Materno-infantil, University Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, Spanyolország (5 hó)

## **Dr. Pálincás Annamária**

---

- 2014. 11. 30-12. 06: Utrecht (Hollandia)

## **Váradí Szonja**

---

- 2018. április-május: Reumatológiai szakmai gyakorlat  
Great Ormond Street Hospital, London, Egyesült Királyság

# PHD. VÉDÉSEK, MTA DOKTORI VÉDÉSEK (2010–2019)

---

## PHD. VÉDÉSEK

### Dr. Ács Orsolya

---

2019

- Epigenetikai vizsgálatok jelentősége elhízott gyermekekben  
Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola  
Témavezetők: Dr. Szabó András egyetemi tanár és Dr. Török Dóra egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### Dr. Búdi Tamás

---

2017

- Molekuláris diagnosztikai módszerek klinikai jelentősége gyermekek egyénre szabott gyógyszeres kezelésében  
Patológia Tudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Garami Miklós, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### Dr. Constantin Tamás

---

2010

- A juvenilis dermatomyositis prognosztikai tényezőinek vizsgálata  
Molekuláris Orvostudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Gergely Péter, egyetemi tanár, SE Központi Immunlaboratórium és dr. Dankó Katalin, egyetemi docens, DE OEC, III. sz. Belgyógyászati Klinika

### Dr. Csordás Katalin

---

2015

- Nagy dózisu metotrexát kezelések farmakokinetikai és farmakogenetikai vizsgálata gyermekkori akut limfoid leukémiában  
Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola

Témavezető: Dr. Kovács Gábor, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### Dr. Hegyi Márta

---

2014

- Prognosztikai tényezők elemzése, valamint farmakokinetikai és farmakogenetikai vizsgálatok osteosarcomás gyermekek esetében  
Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Kovács Gábor, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### Dr. Eipel Olivér

---

2017

- Glükokortikoid receptor gén polimorfizmusok szerepe a kortikoszteroid kezelés hatékonyságában és toxicitásában gyermekkori akut limfoid leukémiában  
Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Kovács Gábor, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### Dr. Erdélyi Dániel

---

2010

- ABC-transzporter génpolimorfizmusok jelentősége gyermekkori akut limfoid leukémiában  
Molekuláris Orvostudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Szalai Csaba, tudományos főmunkatárs, SE Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet



### **Dr. Horváth Klára**

---

**2016**

- The Role of Sleep in Early Language Acquisition  
St Hugh's College, University of Oxford  
Témavezető: Prof. Kim Plunkett és Prof. Russell Foster

### **Dr. Horváth Zsuzsanna**

---

**2010**

- A hisztamin szabályozó szerepének vizsgálata a vérképzésben  
Molekuláris Orvostudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Búzás Edit, egyetemi docens, SE Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet

### **Dr. Müller Judit**

---

**2010**

- Gyermekkori daganatok gyógyszeres terápiájának eredményessége és farmakogenetikai szempontjai  
Patológia Tudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Kralovánszky Judit, egyetemi tanár, Országos Onkológiai Intézet

### **Dr. Nemes Karolina**

---

**2015**

- mTORkináz aktivitás meghatározása, a rapamycin kezelési lehetősége gyermekkori akut lymphoid leukémiában  
Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Csóka Monika, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### **Dr. Németh Orsolya**

---

**2014**

- Gyermekkorban végzett citosztatikus kezelések késői orális manifesztációi  
Patológia Tudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Garami Miklós, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### **Dr. Pénzváltó Zsófia**

---

**2015**

- Génexpresszió alapú prediktív biomarkerek a szolid tumorok szisztémás terápiájában  
Patológia Tudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Győrffy Balázs, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### **Dr. Pongor Lőrinc Sándor**

---

**2018**

- Tumor heterogenitás vizsgálata szolid tumorokban újgenerációs DNS szekvenálás segítségével  
Patológia Tudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Győrffy Balázs, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### **Pócza Tímea**

---

**2017**

- Gyermekkori medulloblastoma in vitro vizsgálata  
Patológia Tudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Hauser Péter, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### **Dr. Sallai Ágnes**

---

**2010**

- Molekuláris genetikai vizsgálatok jelentősége endokrin daganatok megelőzésében  
Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Rácz Károly, egyetemi tanár, SE II. sz. Belgyógyászati Klinika

### **Dr. Szabó Léna**

---

**2013**

- Gyermekkori pszichogén nem epilepsziás rohamok szemiológiai elemzése és klasszifikálása Video-EEG monitorizálási adatok alapján  
Szentágothai János Idegtudományi Doktori Iskola  
Témavezető: Dr. Fogarasi András, egyetemi tanár, MRE Bethesda Gyermekkorház

### **Dr. Sztupinszki Zsófia Márta**

---

**2018**

- Szolid tumorok terápia szempontjából jelentős klinikai alcsoportokba való sorolása génextpressziós adatok alapján Patológia Tudományok Doktori Iskola Témavezető: Dr. Gyórfy Balázs, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

### **Dr. Virágh József**

---

**2016**

- Molekuláris genetikai variabilitás gyermekkori agytumorokban magyarországi beteganyagon vizsgálva Patológia Tudományok Doktori Iskola Témavezető: Dr. Garami Miklós, egyetemi docens, SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

## **MTA DOKTORI VÉDÉSEK**

### **Dr. Gyórfy Balázs**

---

- MTA doktora (2015): *Transzkriptom szintű adatok alkalmazása a rosszindulatú daganatos betegek várható terápiás válaszána és túlélésének előrejelzésére*

### **Dr. Kovács Gábor**

---

- MTA doktora (2018): *Prognosztikai faktorok és a kezelés során fellépő mellékhatásokat befolyásoló tényezők vizsgálata gyermekkori akut limfoid leukémiában és osteosarcomában*

# HABILITÁCIÓK

## (2010–2019)

---

### **Dr. Kovács Gábor**

- med. habil. (2009): *Növekedési hormonok szerepe az uremiás növekedési zavar kezelésében.*

### **Dr. Garami Miklós**

- med. habil. (2010): *Gyermekkori szolid tumorok klinikai és molekuláris genetikai vizsgálata*

### **Dr. Győrffy Balázs**

- med. habil. (2017): MTA doktora címmel már rendelkezett (2015. év) a habilitációs eljárás idején: *Transzkriptom szintű adatok alkalmazása a rosszindulatú daganatos betegek várható terápiás válaszána és túlélésének előrejelzésére*

### **Dr. Szirtesné Dr. Tomsits Erika**

- med. habil. (2018): *Klinikai táplálás a tápláltsági állapot megállapításától a táplálás terápiaig*

# A KLINIKA JELENLEGI PhD. ÖSZTÖNDÍJASAI

---

## **Dr. Bartha Áron**

Témavezető: Prof. Dr. Gyórfy Balázs

- Transzkriptom alapú adatok elemzése tumoros, normál és metasztatikus szövetminták alapján

## **Dr. Bánusz Rita**

Témavezető: Dr. Csóka Monika

- Új diagnosztikus és terápiás lehetőségek gyermekkori rosszindulatú daganatos betegségekben

## **Dr. Felkai Luca**

Témavezetők: Dr. Csóka Monika és Dr. Sebestyén Anna

- Új terápiás célpontok vizsgálata gyermekkori lágyszöveti tumorok esetében

## **Galló Nóra**

Témavezető: Dr. Kovács Gábor

- A táplálásterápia és a tápláltsági állapot szűrése gyermekkorban

## **Dr. Garan Diána**

Témavezető: Dr. Constantin Tamás

- Biológiai terápiák hatékonysága és biztonságossága juvenilis idiopathiás arthritisben

## **Dr. Kovács Erika Rozália**

Témavezető: Dr. Erdélyi Dániel

- Etopozid gyógyszer-genetika

## **Dr. Lengyel Anna**

Témavezető: Dr. Haltrich Irén

- Rejtett kromoszóma rendellenességek korszerű diagnózisa, klinikai jelentősége

## **Dr. Mohás Anna**

Témavezető: Dr. Csóka Monika

- Új terápiás célpontok vizsgálata gyermekkori osteosarcomában

## **Dr. Pinti Éva**

Témavezető: Dr. Haltrich Irén

- Nemi kromoszóma rendellenességek vizsgálata

## **Dr. Rzepiel Andrea**

Témavezető: Dr. Erdélyi Dániel

- Cirkuláló mikroRNS-ek, mint potenciális minimális maradék betegség biomarkerek gyermekkori akut limfoblasztos leukémiában

## **Dr. Szikszay Orsolya**

Témavezető: Dr. Csóka Monika

- Akut limfoid leukémiás és szolid tumoros gyermekek kezelésének pulmonológiai mellékhatásai

# TUDOMÁNYOS FOKOZATOK

## A klinika tudományos fokozattal rendelkező munkatársai (a fokozat elnevezése, a megszerzés éve, az értekezés címe)

---

A tudományos fokozatokat régebben az orvostudomány kandidátusa, illetve az orvostudomány doktora elnevezéssel adta ki a Magyar Tudományos Akadémia (MTA). A 90-es évektől az orvostudományi egyetemek adják a kandidatúrával egyenértékű Philosophiae Doctor (PhD) fokozatot és az MTA az orvostudományok doktora fokozattal egyenértékű Magyar Tudományos Akadémia Doktora címet. A fokozatok felsorolásánál az utóbbiakat használjuk, függetlenül az eredetileg megszerzett esetleges régebbi elnevezésektől.

1992-től az orvosegyetemeken megszerezhetővé vált a med. habil. cím is, amely előfeltétele lett az egyetemi tanári kinevezésnek. Az ezt megelőző időkből kinevezett egyetemi tanárokat habilitáltak tekintették az orvostudományi egyetemek.

### **Dr. Ács Orsolya**

- PhD. fokozat (2019): Epigenetikai vizsgálatok jelentősége elhízott gyermekekben.

### **Dr. Búdi Tamás**

- PhD. fokozat (2017): Molekuláris diagnosztikai módszerek klinikai jelentősége gyermekek egyénre szabott gyógyszeres kezelésében.

### **Dr. Constantin Tamás**

- PhD. fokozat (2010): A juvenilis dermatomyositis prognosztikai tényezőinek vizsgálata.

### **Dr. Csóka Monika**

- PhD. fokozat (2002): Új lehetőségek a gyermekkori akut limfoid leukémia diagnosztikájában és terápiájában.

### **Dr. Eipel Olivér**

- PhD. fokozat (2017): Glükokortikoid receptor gén polimorfizmusok szerepe a kortikoszteroid kezelés hatékonyságában és toxicitásában gyermekkori akut limfoid leukémiában.

### **Dr. Erdélyi Dániel**

- PhD. fokozat (2010): ABC-transzporter génpolimorfizmusok jelentősége gyermekkori akut limfoid leukémiában.

### **Dr. Fekete György**

- PhD. fokozat (1981): Veleszületett chromosoma aberrációk szerepe a malignus daganatképződésben.
- MTA doktora (1992): Molekuláris genetikai diagnosztika egyes gyermekgyógyászati kórképekben.
- med. habil. (1994): Honoris causa.

### **Dr. Garami Miklós**

- PhD. fokozat (2005): Genetikai és epidemiológiai vizsgálatok cisztás fibrózisban, 21-hidroxiáz defektus okozta congenitális adrenális hyperplasiában és a natriuretikus hormonok génexpressziójában.
- med. habil. (2010): Gyermekkori szolid tumorok klinikai és molekuláris genetikai vizsgálata.

**Dr. Gyórfy Balázs**

- PhD. fokozat (2004): A D-vitamin receptor génpolimorfizmusainak jelentősége krónikus betegségek kialakulásában.
- MTA doktora (2015): Transzkriptom szintű adatok alkalmazása a rosszindulatú daganatos betegek várható terápiás válaszána és túlélésének előrejelzésére.
- med. habil (2017): Transzkriptom szintű adatok alkalmazása a rosszindulatú daganatos betegek várható terápiás válaszána és túlélésének előrejelzésére.

**Dr. Haltrich Irén**

- PhD. fokozat (2006): A hármas kromoszóma „sokpontos” interfázis – FISH vizsgálata gyermekkori leukémiákban.

**Dr. Hauser Péter**

- PhD. fokozat (2007): Gyermekkori agytumorok epidemiológiájának, lehetséges prognosztikai faktorainak és hazai kezelésének vizsgálata.

**Dr. Horváth Judit**

- PhD. fokozat (2006): A DNAL1 gén identifikálása és új, genetikai alapokon nyugvó diagnosztikai eljárás kifejlesztése primer ciliáris dyskinesiában.

**Dr. Horváth Klára**

- PhD. fokozat (2016): The role of sleep in early language development.

**Dr. Horváth Zsuzsanna**

- PhD. fokozat (2010): A hisztamin szabályozó szerepének vizsgálata a vérképzésben.

**Dr. Kontor Elemér**

- PhD. fokozat (1991): Újszülöttkori sebeszet hazai tapasztalatai.
- med. habil. (1992): Honoris causa

**Dr. Koós Rozália**

- PhD. fokozat (1985): A gyermekkori malignus betegségek citosztatikus kezelésének szövődményei és szupportív terápiája.

**Dr. Kovács Gábor**

- PhD. fokozat (1999): Növekedési hormonok szerepe az uremiás növekedési zavar kezelésében.
- med. habil. (2009): Új adatok a gyermekkori daganatellenes kezelések korai és késői mellékhatásairól. Az individualizált kezelés lehetőségei.
- MTA doktora (2018): Prognosztikai faktorok és a kezelés során fellépő mellékhatásokat befolyásoló tényezők vizsgálata gyermekkori akut limfoid leukémiában és osteosarcomában.

**Dr. Milánkovics Ilona**

- PhD. fokozat (2010): A klasszikus galaktozémia, a galaktokináz-hiány és a biotinidáz-hiány molekuláris genetikai és klinikai vizsgálata

**Dr. Müller Judit**

- PhD. fokozat (2009): Gyermekkori daganatok gyógyszeres terápiájának eredményessége és farmakogenetikai szempontjai.

**Dr. Nemes Karolina**

- PhD. fokozat (2015): mTORkináz aktivitás meghatározása, a rapamycin kezelési lehetősége gyermekkori akut lymphoid leukémiában.

**Dr. Ponyi Andrea**

- PhD. fokozat (2005): Idiopátiás inflammatorikus myositisek alcsoportjainak, kórlefolyásának és kimenetelének tanulmányozása experimentális és klinikai vizsgálatok alapján.

**Dr. Sallai Ágnes**

- PhD. fokozat (2010): Molekuláris genetikai vizsgálatok jelentősége endokrin daganatok megelőzésében.

**Dr. Schuler Dezső**

- PhD. fokozat (1963): Vizsgálataim gyermekkori leukémiában.
- MTA doktora (1972): A human kromoszóma aberrációk etiológiája.
- med. habil. (1992): Honoris causa

**Dr. Sólyom János**

- PhD. fokozat (1975): Az aldosteron-termelést befolyásoló tényezők vizsgálata patkányban.
- MTA doktora (1993): Szteroid-21-hidroxiláz defektus azonosítása és kezelésének ellenőrzése.
- med. habil. (1994): Honoris causa

**Dr. Szabó András**

- PhD. fokozat (1993): Az 1,25 (OH) D<sub>3</sub> anyagcserezavar jelentősége a veseelégtelenség korai szakaszában.
- MTA doktora (2001): A vesebetegségben kialakuló D vitamin és kalcium-anyagcsere zavar vizsgálata.
- med. habil. (2001): A vesebetegségben kialakuló D vitamin és kalciumanyagcsere zavar vizsgálata.

**Dr. Szabó Léna**

- PhD. fokozat (2013): Gyermekkori pszichogén nem epilepsziás rohamok szemiológiai elemzése és klasszifikálása Video-EEG monitorizálási adatok alapján.

**Dr. Szamosi Tamás**

- PhD. fokozat (1972): A hiperlipémiát előidéző környezeti ártalmak következtében kialakuló zsíryanagcserezavar változásának bizonyos sajátosságai öreg patkányok májsejtjeiben.
- med. habil. (2005): Az érlemeszesedésre veszélyeztető rizikófaktorok csökkentésének lehetőségei gyermek – és serdülőkorban.

**Dr. Szirtesné Dr. Tomsits Erika**

- PhD. fokozat (1996): Lipidek szerepe a koraszülöttek és újszülöttek táplálásában.
- med. habil. (2018): Klinikai táplálás a tápláltsági állapot megállapításától a táplálás terápiaig.

**Dr. Török Dóra**

- PhD. fokozat (2005): A congenitalis adrenalis hyperplasia aktuális diagnosztikus kérdései újszülöttkortól a serdülőkorig.



# A KLINIKA KÖNYVTÁRA

---

## VEZETŐ:

**Kara Andrea** könyvtáros (2020-tól)

**Szűts Ferencné** könyvtáros (2019-ig)

Az orvosi irodalom elektronikus úton való elérhetősége alapvetően megváltoztatta a feladatokat. A papírra nyomtatott, bekötött folyóiratok és könyvek forgatása kiegészült a számítógépes rendszer által közvetített, monitoron is megjelenő információval.

A klasszikus klinikai könyvtár a gyűjtőkörön belüli, alapvetően gyermekgyógyászati folyóiratokkal, fontosabb szakkönyvekkel és a technikai lehetőségekkel élve segíti a Klinika munkáját. A legújabb tankönyvek, kézikönyvek az orvosi szobák polcain is ott sorakoznak, így folyamatos elérhetőségük biztosított.

A klinika könyvtára 2006-ban teljes műszaki és építészeti felújításon ment keresztül. Alapterülete bővült, a szakorvosi irodalmat tartalmazó régi könyvtároló szekrények felújításával, és hangulatában hozzáillő kiegészítő berendezési tárgyakkal alkalmas lett a szakirodalom követésén túl felkészülésre, tanulásra, megbeszélések, tanácskozások, előadások, továbbképzések megtartására.

A hétköznap reggeli orvos-szakmai megbeszéléseken, orvosi referálókön illetve a kedd délutáni Tumor Board ülésein kiemelkedő segítséget jelent a szakmai anyagok, röntgen, CT, illetve MRI felvételek bemutatásában a korszerű, nagyképernyős plazma képernyő, és a digitális röntgen állomás kiépítése.

Délutánonként infúziós állványok erdejében, ismert színészek önkéntes szereplésével a mesék világával ismerkednek a Klinika osztályain kezelt gyermekek.

A könyvtár fontos szerepet kapott az egyetemi oktatásban is, megkapta a legkorszerűbb internet alapú audiovizuális technikai felszerelést. A nyugodt és kényelmes használatot segíti a klímatechnika bevezetése.

# SZEMÉLYI ADATOK

**2015. évi összlétszám 279 fő**

**2016. évi összlétszám 288 fő**

2015. évi létszámadatok:		2016. évi létszámadatok:	
Orvosok:	40	Orvosok:	42
Rezidensek:	27	Rezidensek:	33
Egyéb diplomások:	131	Egyéb diplomások:	9
Ápolók:	9	Ápolók:	134
Asszisztensek:	39	Asszisztensek:	36
Egyéb:	11	Egyéb:	12
Fizikai dolgozók:	22	Fizikai dolgozók:	22
Összesen (f*):	279	Összesen (f*):	288

**2017. évi összlétszám 302 fő**

**2018. évi összlétszám 300 fő**

2017. évi létszámadatok:		2018. évi létszámadatok:	
Orvosok:	42	Orvosok:	43
Rezidensek:	41	Rezidensek:	44
Egyéb diplomások:	17	Egyéb diplomások:	15
Ápolók:	131	Ápolók:	124
Asszisztensek:	36	Asszisztensek:	39
Egyéb:	12	Egyéb:	13
Fizikai dolgozók:	23	Fizikai dolgozók:	22
Összesen (f*):	302	Összesen (f*):	300

**2019. évi összlétszám 289 fő**

2019. évi létszámadatok:	
Orvosok:	42
Rezidensek:	44
Egyéb diplomások:	17
Ápolók:	117
Asszisztensek:	36
Egyéb:	14
Fizikai dolgozók:	19
Összesen (f*):	289

# Minőségpolitika

---

Egyetemünk és ennek megfelelően Intézményünk küldetése az emberek egészségi állapotának javítása „az egészség védelme és szolgálata” az oktatói, kutatói és betegellátó tevékenység által.

A minőségirányítási rendszer Egyetemen belüli bevezetése egy olyan stratégiai döntés volt, mely a szakmai igényességet, a szolgáltatások biztonságos és finanszírozható megvalósítását és a szervezettség fokozódását szolgálja. Ennek megfelelően Klinikánkon is már bevezetése került a minőségirányítási rendszer és Klinikánk is az ISO 9001:2015 nemzetközi szabványnak megfelelően tanúsított. Mint betegellátási egység a szabályozást kiegészítettük a Magyar Egészségügyi Ellátási Standardok 1.0v (MEES) standardjai szerint.

Hatékony működésünk érdekében:

- 2020. februárjában revideáltuk Klinikánk Szervezeti Ügyrendjét.
- Minden év elején az előző évre vonatkozólag elvégezzük a „Vezetőségi átvilágítást”. Ebben összefoglaljuk az elmúlt év lényegesebb eseményeit, változásait, ellenőrizzük az elmúlt évben kitűzött célokat pontról pontra. Az adott évre pedig meghatározzuk az új minőség célokat.
- Minden év novemberében belső auditot végez a SE Minőségbiztosítási Osztály munkatársa közreműködésünkkel.
- Az ennek során feltárt eltérés/probléma okát tisztázzuk és a korrekcióhoz intézkedési tervet készítünk felelős személy és határidő megadásával.
- Átgondolt, szabályozott körülmények között végezzük feladatainkat.
- A legújabb eljárásokat, vizsgálati meneteket az adott terület szakemberei állítják össze, a minőség irányítási részleg munkatársai ellenőrzik, majd a Klinika vezetősége véglegesíti. Ezt követően „Szakmai útmutató” formájában az érdekelt munkatársak számára kihirdetjük és rendelkezésre bocsátjuk.
- Feladataink elvégzéséhez biztosítjuk a megfelelő humán (gyógyítási, ápolási személyzetet), és infrastrukturális erőforrásokat (eszközök, műszerek, gépek).
- Biztosítjuk betegeink és hozzátartozóik számára a szükséges, hozzáférhető, ki-elégítő információt, visszajelzést.
- Betartjuk a szolgáltatásainkra és működésünkre vonatkozó jogszabályok, előírások követelményeit.
- Biztosítjuk a minőségirányítási rendszer fejlesztésének személyi és tárgyi feltételeit.
- Az orvostudomány fejlődését nyomon követve, folyamatosan fejlesztjük tevékenységeinket, amit a gyógyászati termékek naprakész ismerete, illetve a nemzetközi és hazai szakmai kollégiumok tapasztalatai is biztosítanak számunkra.

Budapest, 2020. május 6.

**Dr. Müller Judit**  
egyetemi docens

HU115760 számú tanúsítvány fordítása

Tanúsítvány, magyar

**Semmelweis Egyetem**  
1085 Budapest, Üllői út 26.

ISO 9001:2015

A tanúsítás az alábbi tevékenységekre vonatkozik:

Graduális és posztgraduális oktatás, oktatásszervezés, Tudományos kutatói és fejlesztési tevékenység, Felvétel- és járóbeteg-ellátás, diagnosztikai, szakirányú tevékenység, Felvételvezetéshez kapcsolódó védőnői tevékenység, Egyetemi, kóri, menedzsment, szakmai igazgatási és művelődési támogatás költségtérítései.

A tanúsítvány 2019. szeptember 17-4S 2022. szeptember 16-ig érvényes, előzetes felülvizsgálati nyilatkozás.

A megújító audit minimum 60 nappal a tanúsítvány lejáratá előtt esedékes.  
Kiadás: 13. Tanúsítás 2011. május 30-án.

IAF

UKAS

SGS Hungary Kft.  
1027 Pf. 20. Székhely: 4. 1118 Budapest, Hungary  
+36 (1) 888 33 40 / +36 (1) 888 33 33 www.sgs.com

Oldalszám: 1 / 1

Tanúsítvány HU115761

Tanúsítvány, magyar

**Semmelweis Egyetem**  
1085 Budapest, Üllői út 26.

Magyar Egészségügyi Ellátási Standardok 1.0 változatú Egészségügyi Közlöny 2007.02.21.

A tanúsítás az alábbi tevékenységekre vonatkozik:

Felvétel- és járóbeteg-ellátás, diagnosztikai tevékenység, Felvételvezetéshez kapcsolódó védőnői tevékenység, Egészségügyi szakirányú tevékenység, valamint egészségügyi menedzsment és háttérfolyamatok.

A tanúsítást benyújtó a Magyar Egészségügyi Standardok Bizottság felkérésére a tanúsítvány kiadásának feltételeit teljesíti, és a tanúsítás feltételeit is teljesíti.

A tanúsítvány 2019. szeptember 17-4S 2022. szeptember 16-ig érvényes, előzetes felülvizsgálati nyilatkozás.

A megújító audit esedékes legkésőbb 60 nappal a tanúsítvány lejáratá előtt.  
Kiadás: 11. Tanúsítás 2011. május 30-án.  
Tanúsítási döntéshozatali időpontja: 2019. szeptember 17.

NAH

SGS Hungary Kft.  
1027 Pf. 20. Székhely: 4. 1118 Budapest, Hungary  
+36 (1) 888 33 40 / +36 (1) 888 33 33 www.sgs.com

Oldalszám: 1 / 1



# VENDÉGEINK, ÜNNEPI ALKALMAINK

Összeállította:

**Dr. Szabó András** egyetemi tanár

*Március 19.*

Camilla brit hercegnő meglátogatta a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikáját. A hercegnő férjével, Károly walesi herceggel együtt hivatalos látogatáson tartózkodott Magyarországon. Camilla hercegnő látogatását a **Robert Burns** Nemzetközi Alapítvány szervezte a Klinika számára.



A látogatás alkalmából emléktábla felavatására is sor került ambulanciánkon, melyen Dr. Tulassay Tivadar, az Egyetem rektora köszöntőt mondott.







*Október 29.*

A Semmelweis Egyetem II. sz. Tűzoltó utcai Gyermekgyógyászati Klinika fennállásának 125. évfordulóját ünnepeltük. A délelőtti ünnepi megemlékezést tanterünkben tartottuk. Az Egyetem rektora, Dr. Tulassay Tivadar méltatta a Klinika történelmi múltját, a beteg gyermekek gyógyítása érdekében végzett több mint 100 éves értékes munkát és a jelen kiemelkedő eredményeit. Dr. Karádi István professzor, az Általános Orvostudományi Kar dékánja is elismerését és jókívánságait fejezte ki az ünneplő Klinika dolgozóinak. Ezt követően került sor a harmadik emeleten az évfordulóra összegyűjtött és rendszerezett történelmi emlékek, dokumentumok, valamint régi orvosi műszerek, és a Klinika életét bemutató fényképek állandó kiállításának megnyitójára. A nap megkoronázása az immár hatodik alkalommal megrendezésre került jótékonysági gálaest volt, amelyet a hagyományoknak megfelelően az Országos Igazságszolgáltatási Tanács Hivatalának díszes aulájában rendeztünk, kiváló művészek fellépésével.



*Június 29.*

A Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara felajánlása alapján a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekklinika főnővéri csoportjának (11 fő) a Kamara Szakmai Különdíját ítelték oda. A pályázatra összesen 83 érvényes jelölés érkezett. „A díjra jelöltek jelentős részének munkája, odaadása, szakmaszeretete valamennyiünk előtt hosszú évek óta ismert. Más szakmai elismerések odaítélése kapcsán már korábban is méltán kerültek a figyelem középpontjába. Szívből örülök, hogy Az Év Egészségügyi Szakdolgozója pályázat kapcsán most szintén ez történt.” – emelte ki Dr. Balogh Zoltán, a Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara elnöke az ünnepségen.



Január 28.



15. alkalommal rendezte meg a *Robert Burns International Foundation* éves jótékonyági rendezvényét Budapesten, a Royal Corinthia Szállodában. A Magyarországon dolgozó és itt élő skót közösség minden év január utolsó szombatján hagyományos nemzeti keretek között emlékezik meg nagy költője, Robert Burns születésnapjáról. A hangulatos rendezvény alkalom arra is, hogy az Alapítvány beszámoljon az előző év jótékonyági programjairól. Az előző évekhez hasonlóan az Alapítvány 2011-ben a Klinika gasztroenterológiai- és kardiológiai osztályának felújításához, „baba-mama” szobák kialakításához 7,5 millió forint összeggel járult hozzá.



Június 29-30.

Budapesten a II. sz. Gyermekklinika szervezésében került megrendezésre a 21<sup>th</sup> Meeting of ES-PCR.

A rendezvényen a közép-európai országok klinikai gyermekorvos kutatói vesznek részt hagyományosan. 2012-ben mi voltunk a vendéglátók. A konferencia fő célja az, hogy lehetőséget kapjanak fiatal klinikusok a kutatási eredményeik nemzetközi bemutatására, valamint a baráti kapcsolatok ápolására. A rendezvényen köszöntőt mondott Radvan Urbanek (Bécs), Kovács László (Pozsony), Tulassay Tivadar és Szabó András (Budapest) professzor.

November 30.



Kollégái, barátai, tisztelői és volt betegek köszöntötték 85. születésnapján Klinikánk korábbi igazgatóját, Dr. Schuler Dezső professzor emeritust. Dr. Szabó András, a Klinika igazgatója az ünnepségen felidézte a professor úr életútját és méltatta tevékenységét. Emlékeztetett arra, hogy Dr. Schuler Dezső 1954-ben kezdett dolgozni a Klinikán, amelynek 1976 és 1994 között az igazgatója volt. Azóta is részt vesz a Klinika mindennapjaiban és sokat dolgozik

azon, hogyan lehet jobbat tenni a tevékenységünket, eredményeinket. Dr. Koós Rozália tanárnő – aki évtizedekig a professor úr közvetlen munkatársa volt – történeteket mesélt a múltból és kiemelte: ő vezette be először hazánkban a beteg gyermekek mindennapos látogatási lehetőségét a Klinikán. Az ünnepségen egykori betegek csoportja is részt vett, akik gyerekként leukémiások voltak, de meggyógyultak.

## 2013

---

Március 15.



2013. március 15-e alkalmából kitüntetést kapott Dr. Fekete György professzor.

A nemzeti ünnep alkalmából Balog Zoltán, az emberi erőforrások minisztere – a köztársasági elnök megbízásából – állami kitüntetésekkel adta át. Az ünnepségen Magyar Érdemrend Tisztikeresztet vehetett át Dr. Fekete György gyermekgyógyász, klinikai genetikus, az MTA doktora, a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi tanára, korábbi igazgatója.



## Április 1.

2013. április 1-től Dr. Szél Ágoston rektor úr a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Tanács elnöki feladatainak ellátására Dr. Fekete György professzort kérte fel. A rektor az erről szóló bejelentés kapcsán kiemelte: a Tehetséggondozó Program az egyik legfontosabb, leg nélkülözhetetlenebb eleme az Egyetemnek, melynek a kutatóegyetemi cím elnyerésében is komoly szerepe volt.



Dr. Fekete György professzor megköszönte a megtisztelő bizalmat, majd elmondta, hogy megalakulásától fogva tagja a Tehetséggondozó Tanácsnak, Kerpel-Fronius Ödön professzor tanítványa, majd tanszéki utóda, a II. sz. Gyermekklinika igazgatója volt. „Kerpel professzor sokoldalú, kiemelkedő személyisége, orvosi és tudományos példája életre szóló hatása a számomra” – fűzte hozzá.

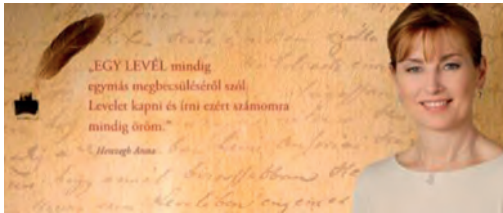
## Április 25.

Életmentő műszerek a Tűzoltó utcai Gyermekklinikának. Jótékonysági esttel ünnepelt a 20 éves Béres Alapítvány.

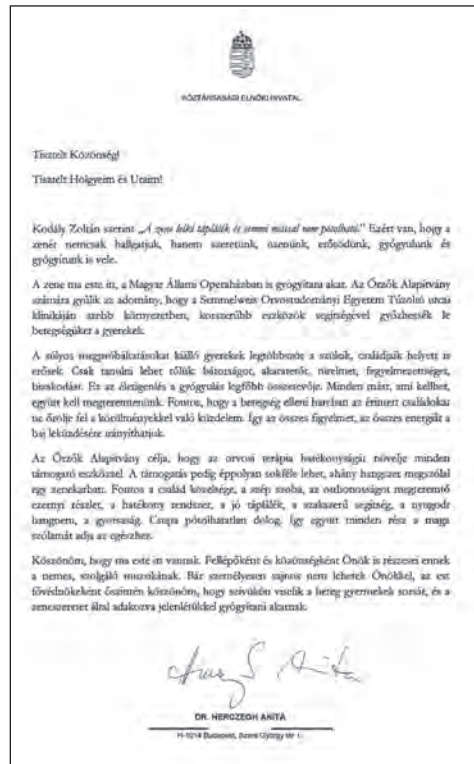
„Az élet az, amiért érdemes és kell is küzdenünk!” idézte id. dr. Béres József szavait Béres Klára, a 20 éves Béres Alapítvány elnöke a daganatos gyermekek megsegítésére rendezett jótékonysági est kezdetén, melynek főszereplője Magyarország táncművészeti életének egyik legrangosabb társulata, a Csillagszemű Táncegyüttes volt. A nagy sikerű est teljes bevételét a Tűzoltó utcai Gyermekklinika új intenzív osztályának korszerűsítésére, fejlesztésére ajánlották fel, melyről az adományozási okiratot dr. Szabó András professzor, a klinika igazgatója vette át Béres Klárától.



Október 21.



Dr. Herczegh Anitának, a köztársasági elnök feleségének levele, amelyet a Tűzoltó utcai Gyermekklinika alapítványának írt a Magyar Állami Operaházban rendezett jótékonysági gálaest alkalmából.



December 12.



A negyedéves orvostanhallgatói évfolyam a „Felező Bál” bevételét felajánlotta a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika da-  
gatanatos gyermekekkel foglalkozó Alapít-  
ványának, az Őrzőknek. Az ünnepélyes  
átadás december 12-én volt a Klinikán,  
ahol Dr. Hauser Péter, az Őrzők Ala-  
pítvány alelnöke fogadta a negyedéves  
egyetemi hallgatók képviselőit. Egyebek  
mellett elmondta, hogy az adomány az  
új, egynapos osztály létrehozásához járul  
hozzá.

Március 26.



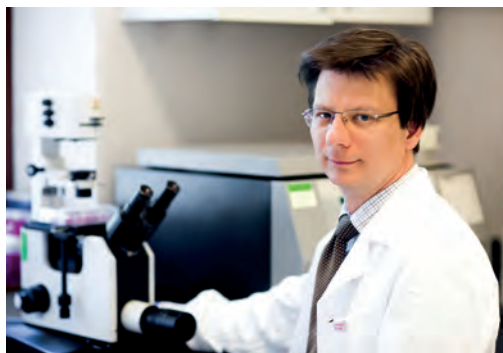
Megjelent *A Bátorságpróba* című daganatos és leukémiás gyermekeknek szóló tájékoztató mesekönyv. Sok ember jó szándéka, munkája rejlik abban, hogy ez a kötet megvalósulhatott. Mint a legszebb kezdeményezések mögött, e mögött is anyai érzelmek állnak: a könyv alapötlete egy édesanyától származik, aki ezt az utat végigjárta saját gyermekével. Ő írta a kerettörténetet is, a többi szöveg orvosok, onkológus szakemberek, nővérek, gyermekpszichológusok munkája, az illusztrációkat Bartos Erika készítette. A mesekönyvről kiállítás nyílt 2014. március 26-án. A kiállítás megnyitóján beszédet mondott Dr. Kásler Miklós egyetemi tanár, az Országos Onkológiai Intézet főigazgatója és Dr. Beneda Attila, egészségpolitikáért felelős helyettes államtitkár is.

Május 22-24.

Budapesten került megrendezésre a Magyar Gyermeorvos Társaság és a Magyar Gyermeksebész Társaság közös Nagygyűlése, melynek a szervezői a budapesti gyermekklinikák voltak. A Nagygyűlés alkalmat adott a 175 éves I. sz. Gyermekklinika és a 100 éves hazai gyermeksebészet megünneplésére. A rendezvény különlegességei közé tartozott, hogy a szervezők meghívták és vendégül látták a hazai gyermekgyógyászat nyugállományban lévő „Nagy Öregjeit”, a korábban vezető pozíciókat betöltő professzorokat. Az ünnepi hangulatot emelte, hogy a kongresszus bankettjét a Gödöllői királyi kastély felújított lovardájában rendezték.

Augusztus 17.

Új kutatócsoportot indított az MTA Természettudományi Kutatóközpontban Dr. Gyórfy Balázs, a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika kutatója. A Magyar Tudományos Akadémia Lendület programjának nyertese ötfős kutatócsoportjával a személyre szabott tumorterápiát vizsgálja.





*November 6.*

2014-ben Dr. Schuler Dezső 65 éve, Dr. Fekete György pedig 46 éve dolgozott a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikán. Ezért a 111 éves szolgálatért mondtak köszönetet az intézmény munkatársai. A „111 év a gyermekgyógyítás és a hit szolgálatában a Semmelweis Egyetemen” című ünnepségen Dr. Tímár József professzor, rektor-helyettes méltatta Schuler Dezső szerepét a magyar klinikai onkológia, Fekete György tevékenységét pedig a klinikai genetika területén. Mint fogalmazott, ők ketten egy életen át a gyermekeket szolgálták, sőt a mai napig aktívak a gyógyításban és az oktatásban. Szabó András klinikaigazgató emlékeztetett: a 129 éves hagyományokra alapozó II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika néhány héttel korábban Budapest Márka díjat kapott, az elismeréshez pedig jelentősen hozzájárult mindkét professzor munkája. Dr. Schuler Dezső és Dr. Fekete György építették fel ezt a márkát, mi csak tovább fényesítettük – vélekedett. Köszöntőt mondott még Dr. Klujber Valéria genetikus és Dr. Rudas Gábor, az MR Kutatóközpont igazgatója is.



## 2015

Február 5.

A Tűzoltó utcai Gyermekklinika hivatalos Órőzőjévé, azaz az Órőzők Alapítvány kiemelt támogatójává avatták a Ferencvárosi Torna Club labdarúgócsapatának kapitányát, Gyömbér Gábort, a csapat vezetőedzőjét, Thomas Dollt és a Fradi-szurkolók egyik kedvencét, Gera Zoltánt.



Február 15.



Ünnepélyes keretek között átadták a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikának adományozott Budapest Márka díjat. Különös értéke a díjnak, hogy az elismerést a Klinika 2015-ben az egyetem névadójának, Semmelweis Ignác halálának 200. évfordulóján kapta meg. Az elismerést a főváros területén huzamosabb ideje nyújtott, kimagasló színvonalú közszolgáltatásért kaptuk. Itt látjuk el a hazai rosszindulatú haematológiai és daganatos betegségben szenvedő gyermekek több mint felét. A finanszírozás hiányosságait a Klinika dolgozóinak szaktudása és áldozatkészsége pótolja.

Az elismerés dolgozóink publikációs tevékenységét is díjazta, mivel ebben is élén járunk az egyetemi intézetek és klinikák között.

Május 5.



Az Egynapos Osztály megnyitása régóta várt esemény a Klinika életében. Az átadó ünnepségen részt vett az egyetem rektora és kancellárja kíséretében Balog Zoltán miniszter úr, valamint Zwack Sándor, a Zwack Unicum Nyrt. elnöke és Fogarasi Norbert, a Morgan Stanley magyarországi irodájának igazgatója, mely cégek jelentősen támogatták az építkezést. Az Egynapos Osztály azért fontos, mert a daganatos és leukémiás beteg gyermekek kórházi környezetben, de mégis járóbetegként csak annyi időt töltenek a kórházban, amennyi feltétlenül szükséges. Kezelés után rögtön hazamehetnek. Az Egynapos Osztályon történő ellátás a megbiztonság tekintetében is fontos, hiszen így a naponta bejáró gyermekek kezelése nem a fekvőbetegek között valósul meg, csökken a fertőzések kockázata.



Október 2.



Zongoraáriák – Jóteknysági hangverseny az Operaházban. 2015-ben már negyedik alkalommal rendezték meg a Magyar Állami Operaházban a Zongoraáriák estet, melynek beharangozó sajtótájékoztatóját Ókovács Szilveszter főigazgató a Tűzoltó utcai Gyermekklinikán tartotta meg. Elkísérték a Magyar Állami Operaház gyermekkarának tagjai és több fiatal művésze is, akik rövid bemutató előadást tartottak a Klinika aulájában.





*December 15.*

A Budapesti Rendőrfőkapitányság állománya orvosi eszközöket és műszereket adományozott a Tűzoltó utcai Gyermekklinika részére. Az adományt kollégái képviselésében Bucsek Gábor rendőr dandártábornok, Budapest főkapitánya adta át. A rendezvényen részt vettek a kerületi főkapitányok is, akik díszegyenruhában álltak sorfalat a Klinika aulájában. A beteg gyerekek nevében az orvosi műszereket és eszközöket Dr. Szabó András, a Tűzoltó utcai Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója és Dr. Schuler Dezső, az Órások Alapítvány elnöke vette át.



Április 20.



Az egészségügyi életművéért Batthyány-Strattmann László díjjal tüntették ki a II. sz. Gyermekklinika intézetvezető főnővérét. Aranyosi Gáborné, Judit 1974-ben lépett be a Tűzoltó utcai Gyermekklinika kapuján, kis túlzással azóta sem ment ki rajta. 22 évesen bízták meg az intenzív osztály főnővéri teendőivel. A következő kihívás a Koraszülött-Intenzív Osztály megteremtése volt, a 90-es évektől pedig ő az egész Klinika ápolási vezetője. Aranyosi Gáborné, Judit több mint 40 éve dolgozik a II. sz. Gyermek-

gyógyászati Klinikán, ahol 20 éve tölti be az intézetvezető főnővéri posztot. Emellett a magas színvonalú, korszerű ellátás, valamint a gyermekbarát környezet biztosítása is a szívügye, melynek érdekében kiterjedt társadalmi támogatói hátteret szervezett és szerzett az évek során.

November 28.



Minden várakozást felülmúló sikerrel zárult a Családszervezetek I. Adventi Jótékonyági Vására a Várkert Bazárban, ahol a több mint ötven civil szervezet összefogásával különböző családszervezetek kínálták saját készítésű portékáikat. Dr. Herczegh Anita, Áder János köztársasági elnök fele-



sége szerint a kezdeményezés a családok számára is kreatív és szórakoztató kikapcsolódást nyújtott, de elsősorban az a célja, hogy támogassák a Tűzoltó utcai Gyermekklinika betegeinek gyógyulását. Dr. Herczegh Anita végig aktívan jelen volt a vásáron: adventi koszorút segített készíteni az érdeklődő gyermekeknek. Mellette még számos politikus és előadó is a nemes ügy mellé állt. A család- és ifjúságügyért felelős államtitkár, Novák Katalin saját készítésű mézeskalácsot hozott.

### *December 8.*

Kiállítás nyílt a *Karácsony a családban* című rajzpályázatra érkezett alkotásokból Budapesten, melynek alkalmából a Tűzoltó utcai Gyermekklinika ambulanciáján a legjobb alkotókat díjjal jutalmaztuk. A kiállítás megnyitóján Dr. Herczegh Anita, Áder János köztársasági elnök felesége, a pályázat fővédnöke meglátogatta az intézményben gyógyuló gyerekeket.



Ritka esemény, hogy ilyen magas szintű állami képviselő ellátogat az intézményünkbe, amely az itt folyó munka, az itt kezelt gyermekek iránti társadalmi szolidaritásnak a jele, és nagy jelentőségű a gyermekek és *családjaik* számára is.

## **2017**

---

### *Március 2-4.*

2017. március elején huszadik alkalommal rendeztük meg a gyermekorvosok egyik legnépszerűbb és leglátogatottabb konferenciáját, a XX. Budapesti Gyermekgyógyászati Továbbképző Tanfolyamot. A húsz éve töretlen lelkesedéssel szervezett eseményeken mindig igyekeztünk megfelelni az új kihívásoknak, kiválasztani a résztvevők visszajelzései alapján a konferencia fő témáit. Biztató, hogy sokan úgy búcsúztak tőlünk az elmúlt évben, hogy már beírták a naptárunkba a következő évi rendezvényt is. A gyermekgyógyászat egyik jelentős, évente megrendezett seregszemléjének fő célja az új tudományos ismeretek ötvözése a már ismertekkel, a gyakorlattal. A magas szakmai minőséget és igényességet a két budapesti Gyermekklinika szakemberei biztosítják.



Április 8.



Az Őrzők Alapítvány, a Tűzoltó utcai Gyermekklinika hivatalos alapítványa népes csapattal vett részt a 32. Telekom Vivicitta városvédő futáson. A résztvevők futásukkal segítettek, hogy minél több daganatos és leukémiás beteg kisgyermek meggyógyulhasson. A Városligetben összeállta a csapat az Őrzők futónagyköveteinek közös fotózásához is.

Május 25.



A II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika csapata részt vett az Ultrabalatonon. A 12 fős futócsapatot négy kíséző segítette, és a rendelkezésre álló 32 óránál jóval hamarabb sikerrel teljesítették a 220 km-es távot. A „Tűzoltó Klinika” nevű csapat a verseny ideje alatt jól összekovacsolódott, rengeteg biztással és élménnyel tértek haza, a sport területén is erősítve a Klinika jóhírét.

Július 21.



A II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikán tartott sajtótájékoztóján Fülöp Attila, az Emberi Erőforrások Minisztériumának helyettes államtitkára jelentette be az „Adományok után járó normatív kiegészítésen alapuló támogatás 2017” elnevezésű pályázatot azon civil szervezeteknek, akik jelentős értékben gyűjtöttek adományt más intézmények, közösségek számára. Beszédében a Klini-



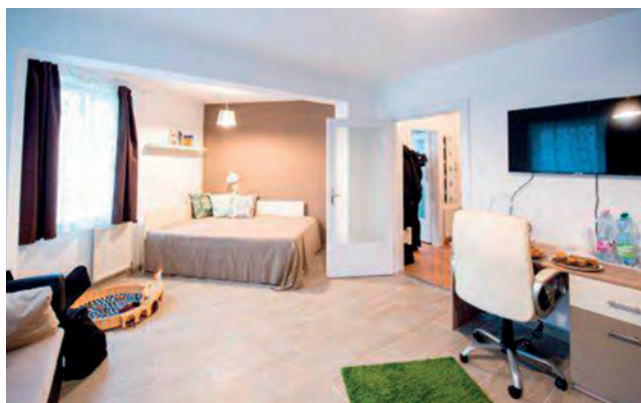


kán működő Játszóház Alapítvány munkáját, közösségi tevékenységét is méltatta, melyért Dr. Garami Miklós egyetemi docens, igazgatóhelyettes mondott köszönetet.

*November 8.*



Tuzson Bence kormányzati kommunikációért felelős államtitkár jelenlétében került sor a Tűzoltó utcai Gyermekklinika leukémiás és daganatos betegeinek gyógyulását segítő – az Őrzők Alapítvány által fenntartott és felújított – lakás átadására. Az államtitkár úr azt is bejelentette, hogy a kormány elindította a 2025-ig tartó Egészséges Budapest Programot. Ennek keretében 700 milliárd forintból megújul 25 kórház, és létrejön három központi kórház is.



Szeptember 27.

Ezen a programon, a „Kutatók Éjszakáján”, bárki bepillantást nyerhetett a kutatók, orvosok, egészségügyi szakemberek érdekes és újdonságokkal teli világába, megismerhette közelebbről a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikán folyó tudományos munkát. Rendezvényeinken keresztül igyekeztünk elérhető közelségbe hozni a „tudomány” sokszor elvontnak hitt, megfoghatatlanul távoli fogalmát.

Október 7.



Több mint 400 millió forint egyetemi és alapítványi forrásból újult meg a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika Haemato-Onkológiai Osztálya, amely a maga területén Magyarország legmagasabb progresszivitási szintű ellátó helye.

Köszöntőjében Dr. Merkely Béla professor, a Semmelweis Egyetem rektora elmondta, hogy a 250 éves Semmelweis Egyetem – amelynek céljaihoz méltó módon illeszkedik a fejlesztés – névadója, Semmelweis Ignác az anyákért és gyermekekért dolgozott egész életében, ezért is különösen örömteli az ünnepség.



Dr. Horváth Ildikó, az egészségügyért felelős államtitkár gratulált a Gyermekklinika munkatársainak, akik – mint fogalmazott – példát mutatnak, hogy a gyermekkori daganatokkal, a leukémiával magas szinten fel lehet venni a harcot.

Dr. Kovács Gábor professor, a klinika igazgatója, az esemény házigazdája elmondta, hogy a



megújult Haemato-Onkológiai Osztályon a megbiztonság több fronton is megerősödött. Speciális légtechnikai rendszert építettek be, az elkülönítő szobákban betegfigyelő monitorrendszert szereltek fel, zsiliprendszerű beléptető kapukat helyeztek üzembe, valamint steril vízvezeték rendszert építettek be az osztályon. A felújítás során a kis betegeket körülvevő környezetet is gyermekbaráttá alakították, a falakat antibakteriális tapétákkal és mintás ágysávokkal látták el.

#### *November 14.*

A Robert Burns International Foundation kuratóriumi elnöke, Arnott Douglas úr és munkatársai átadták Klinikánk gasztroenterológiai osztályának és molekuláris genetikai munkacsoportjának ez évi műszer adományait. Az Alapítvány 1998-ban jött létre, azóta minden esztendőben értékes műszerekkel támogatják a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika gyógyító tevékenységét.



#### *November 19.*

Életmentő berendezésre gyűjtött klinikánknak az Auchan. Az áruház nemzetközi kezdeményezésének keretében a különböző országok Auchan áruházai maguk választhatták ki azt a szervezetet, amelynek adományukat felajánlják, nagy örömeinkre szolgált, hogy az Auchan Magyarország a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikát választotta. A Júlio névre keresztelt plüssfigurát valamennyi Auchan áruházban megvásárolhatták az érdeklődők. Minden egyes plüssfigura megvásárlása után 500 forintot adományozott klinikánknak az áruházlánc. Az akció végén az eladás összegéből befolyt 21 millió forintról szóló ígervényt ünnepélyes keretek között adták át Dr. Kovács Gábor klinikaigazgatónak. Az adományból egy életmentő beavatkozásokhoz nélkülözhetetlen röntgenkép-erősítő berendezés megvásárlását tervezi a klinika.





November 27.



2019. november 27-én rendhagyó módon, zenével, visszaemlékezésekkel teli délutánon idéztük meg Dr. Berend Miklós gyermekgyógyász, egyetemi tanár, Klinikánk egykori igazgatójának alakját, aki 1908-tól, halála napjáig vezetette az 1885-ben alapított Fehér Kereszt Gyermekkórházat, és aki idén éppen száz éve, hogy mártírhalált halt. Nagy örömeinkre szolgált, hogy a rendezvényen köszönthettük Dr. Berend Katalint, Dr. Berend Miklós unokáját, aki maga is a gyermekorvoslást választotta életcéljának. Köszöntőt mondott Prof. Dr. Szabó Attila klinikai rektorhelyettes úr, a Klinikai Központ Elnöke. Prof. Dr. Kovács Gábor professzor úr, a klinika igazgatójaként vázolta fel a jelenlegi időszak történéseit és ismertette a jövőre vonatkozó elképzeléseit. A II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika történetét érdekes előadás keretében mutatta be Prof. Dr. Fekete György Professor emeritus,

majd ezt követően Dr. Berend Miklós mindannyiunk számára erőt adó életútját és munkásságát ismerhették meg a jelenlévők Dr. Papp István Gyula főorvos, csecsemő- és gyermekgyógyász előadásában. A megemlékezésnek méltó keretet adott Kovács Erika és Bujtor Balázs hegedűművészek által előadott „Zeneművek két hegedűre” című komolyzenei koncertje. A rendezvény állófogadással zárult.

December 6.

A korábbi évekhez hasonlóan a Klinikát rendszeresen támogató alapítványok, intézmények, sportolók, fiatalok és idősebb magánszemélyek értékes ajándékokkal lepték meg kis betegeinket. Ebben az évben is több színvonalas műsort élvezhettek a gyermekek klinikánk Aulájában. Zenés műsor keretében szórakoztatta a kicsiket Opitz Barbara és Szűcs Reni énekesnő. Az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság munkatársainak szervezésében, tűzoltó autón érkezett hozzánk a Mikulás és okozott örömet a gyerekeknek. Karácsony közeledtével az intézményünkben ápolat beteg gyermekek örömeire fellépett aulánkban Pintácsi Viki és csapata. Adományokból sem volt hiány, köszönjük a Lufthansa, a Magyar Vízilabda Szövetség, a K&H Bank, a Tündérváros Alapítvány, a Reményt adó Alapítvány, az Őrzők Alapítvány, a Tűzoltó utca Betegeiért Alapítvány, az Együtt a Daganatos Gyermekekért





Alapítvány, a Játsszoház alapítvány, a Nagycsaladosok Országos Szervezete, az MVM, a Delta Mentoszolgálat, a Fradi Szurkolói csapata, valamint a sok-sok önzetlen név nélkül adományozó támogatását. Gyermeknek, felnötteknek egyaránt izgalmas élményt jelentett a Katasztrófavédelmi Főigazgatóság tűzoltó Mikulása is.





# **A II. SZ. GYERMEKKLINIKÁT TÁMOGATÓ ALAPÍTVÁNYOK**



# A TÚZOLTÓ UTCAI GYERMEKKLINIKA BETEGEIÉRT ALAPÍTVÁNY



A Tűzoltó Utcai Gyermekklinika Betegeiért Közhasznú Alapítvány 2004-ben jött létre. Azon munkálkodik, hogy a klinika valamennyi betegének gyógyulása érdekében olyan segítőkész embereket találjon, akik jótéteményükkel kiegészítik a bőségesnek nem nevezhető – néha még elégségesnek is alig mondható – állami forrásokat.

„Az Alapítvány célja, hogy a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekklinikáján kezelésre szoruló betegek gyógyításuk során a legmagasabb színvonalú ellátásban részesülhessenek.”

Az Alapítvány értékes diagnosztikus és kezelésekre használható műszerekkel, a klinikai épületek, kórtermek, laboratóriumok felújításával, otthonossá tételével, az e célok elérését lehetővé tevő anyagi eszközök előteremtésével segíti a gyermekklinika tevékenységét.

A gyógyítás színvonalának emelése érdekében ápolóink, asszisztenseink, illetve fiatal orvosaink esetében alkalmanként hozzájárulunk továbbképzési költségeikhez.

A betegséggel együtt járó nehézségek elviselhetőbbek, ha megértő emberi környezet igyekszik feledtetni azokat. Az Alapítvány minden lehetőségével élve előmozdítja, hogy minél rövidebb idő alatt, minél kevesebb szenvedés árán, betegeink a legtökéletesebben visszanyerjék egészségüket.

Az egészség semmivel sem pótolható értékét igazán csak akkor érzékeljük, ha hiányától szenvedünk. Még inkább így van ez, ha gyermekek betegségével kell megbirkózni.

Ezt a feladatot adományozók segítségével nélkül megvalósítani nem lehet.

Az elmúlt években ismételten több milliós adománnyal támogatták Alapítványunkat a Robert Burns Nemzetközi Alapítvány, az MVM Partner ZRT, az Auchan és az RTL különböző műsorának szereplői.

A 2019. évben a klinikai kiterjedt felújítási munkálatokhoz, illetve műszerbeszerzésekhez Alapítványunk 139 millió forinttal járult hozzá. Ezt a különösen nagy összegű hozzájárulást az Alapítványunk javára történt hagyatéki adományozások tették lehetővé.

Különös hálával és kegyelettel őrizzük azon két támogatónk emlékét, akik teljes körű hagyatékuk kedvezményezettjeként jelölték meg Alapítványunkat, így előmozdítva célkitűzéseinek megvalósítását.

Céljaink elérésében egyre több adományozótól kapunk támogatást, a személyi jövedelemadó közhasznú szervezetek számára felajánlott 1%-ából is évente növekvő értékben, a 2019. évben 20 millió Ft-tal részesedtünk.

Köszönjük mindenkinek, aki a sok nemes cél közül Közhasznú Alapítványunk támogatását választja, minden adomány az adományozási nemes szándék szerint kerül felhasználásra.

Alapítványunk

Székhelye: 1094 Budapest, Tűzoltó u. 7-9.

Telefon: 36-1-210-2245

Fax: 36-1-210-2531

E-mail: [tuzoltoklin.alapitvany@gmail.com](mailto:tuzoltoklin.alapitvany@gmail.com)

Bankszámla száma: MKB 10300002- 20210658- 00003285

Adószám: 18252422-1-43

Nyilvántartási szám: 7.PK.60.892/2004/1

## EGYÜTT A DAGANATOS GYERMEKEKÉRT ALAPÍTVÁNY



Az EGYÜTT A DAGANATOS GYERMEKEKÉRT ALAPÍTVÁNY 1999-ben azzal a céllal alakult, hogy segítse a daganatos és leukémiás megbetegedésben szenvedő gyermekek gyógyulását, a Magyar Gyermekonkológiai Hálózat és a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika gyógyító munkáját. **Minden szolgáltatásunk térítésmentes a daganatos és leukémiás betegségben szenvedő gyermekeknek és családjainak.** Állami támogatásban nem részesülünk, adományokból, pályázatok útján elnyert támogatásokból és az adó 1%-ából valósítjuk meg céljainkat.

Alapító:	Takács Gábor
Kuratórium tagjai:	Takácsné Stalter Judit – elnök Dr. Kovács Gábor Horváth Zoltánné Dr. Bakó Katalin McGranaghan-Takács Katalin Szabó Irén Judit Pitcz Zsófia Gyalog Ágnes
Ellenőrző Bizottság tagjai:	Kaszáné Bóra Erika Dr. Pataricza Iván Ferenc Bálint Zsolt

### A GYÓGYÍTÓK TÁMOGATÁSA

Az Alapítvány elsődleges céljának tekinti, hogy hozzájáruljon a magyarországi gyermek-onkológiai központokban folyó gyógyító munkához. Kiemelten fontosnak tartjuk a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikájának támogatását. Alapítványunk jelentős összegű eszközvásárlással támogatja a Gyermekonkológiai Hálózat további centrumait is.



*A leukémiás betegek genetikai elváltozásait diagnosztizáló kariotipizáló és FISH értékelő rendszer átadása a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikáján*

## A GYÓGYULÓK TÁMOGATÁSA

Elengedhetetlen feladatunknak tekintjük az érintett családok támogatását. Térítésmentes szolgáltatásainkkal segítjük a kezelések idején a beteg gyermeket és családjukat.

- **Betegszállítás:**  
Kezelésekre, otthonukba és különböző vizsgálatokra szállítjuk a kemoterápiás kezelésekkor alatt álló gyermekeket.
- **Mama-lakások:**  
A Mama-lakások működtetésével szálláslehetőséget biztosítunk a vidéki szülők számára, hogy a több hetes kezelésekkor idején is a gyermekük mellett lehessenek az édesanyjok.
- **Játékos tornaórák:**  
2000 óta speciális mozgás- és élményterápiával oldjuk a hosszú kórházi tartózkodások egyhangúságát, az ágyhoz kötöttség mozdulatlanságát és segítjük a műtéten átesett gyermekek rehabilitációját.
- **Rehabilitációs Központ „Mindenjő ház”:**  
Alapítványunk célja a Klinikán kívüli rehabilitációval, a betegségük miatt hátrányos helyzetbe került gyermekek felzárkóztatásának elősegítése, esélyegyenlőségük növelése, a visszailleszkedésük támogatása.
- **„Mindenjő” tábor:**  
2013 óta két turnusban szervezünk nyári tábort a daganatos és leukémiás betegségekkel gyógyult gyermekek számára a kiskőrösi Rehabilitációs Központban.
- **Bajnokok Versenye – Kiskőrös, Győztesek Versenye – Moszkva:**  
A daganatos betegségekkel gyógyult gyermekek sportversenye, ahol 6-17 év közötti gyermekek vehetnek részt. A gyermekek 2 korcsoportban és több sportágban (futball, sakk, asztalitenisz, léghuska-lövészet, futás és úszás) mérhetik össze erejüket.



*Mindenjő Tábor az Alapítvány kiskőrösi Rehabilitációs Központjában*

HA EGYÜTT SEGÍTÜNK, MINDEN SIKERÜL!

Székhely: 6200 Kiskőrös, Mező u. 16.

Telephely: 1094 Budapest, Angyal u. 36.

Telefon: +36-1/299-0422

E-mail: [dgy@dgy.hu](mailto:dgy@dgy.hu)

Web: [www.dgy.hu](http://www.dgy.hu)

Adószám: 18356076-1-03

Bankszámlaszám: K&H Bank: 10400621-06201821-00000000

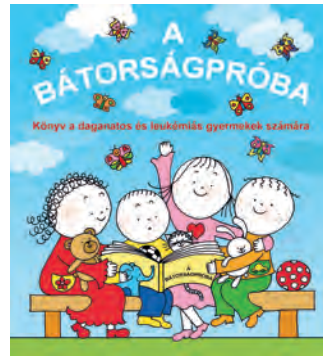


1989-ben Schuler Dezső professzor, a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika akkori igazgatója és a Klinika munkatársai, valamint támogatói elhatározták, hogy az adományok hatékony gyűjtése és felhasználása érdekében alapítványt hoznak létre.

Az Őrzők Közhasznú Alapítványt 1989. november 10-én kelt Alapító Okirat hozta létre (alapítói: SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Országos Csecsemő- és Gyermekegészségügyi Intézet, valamint Csizmadia Tamás magánszemély), akkor még „Tumor Leukémiás Gyermekekért” Alapítvány néven. 2012-ben az Alapítvány nevet változtatott és így lett Őrzők Közhasznú Alapítvány a Tűzoltó utcai Daganatos és Leukémiás Gyermekekért, ezzel biztosítva az egyértelműbb megkülönböztetést a hasonló elnevezésű szervezetektől.

Az Alapítvány célja a daganatos és leukémiás gyermekek hatékony gyógyításának elősegítése, a kórházi környezet és az ellátás feltételeinek javítása, valamint a szülők folyamatos kórházi/kórház közeli tartózkodásának biztosítása. Az Őrzők Alapítvány legfontosabb tevékenységeként immár 30 éve támogatja a Tűzoltó utcai Gyermekklinikát és az alábbiakkal járul hozzá a klinika hatékony működéséhez és a gyermekek gyógyulásához:

- Orvosi berendezések, műszerek, rehabilitációs eszközök beszerzése, felújítása, pótlása;
- Új klinikai részlegek kialakítása (Egynapos Osztály, rehabilitációs tornaterem);
- Meglévő osztályok, klinikai közös terek gyermekbarát felújítása, bútorok cseréje, játékos tanulást, foglalkozásterápiát elősegítő eszközök beszerzése;
- Bátorságpróba című mesekönyv kiadása, mely a vizsgálatokra és kezelésekre készíti fel a gyermekeket számukra érthető nyelven és rajzokkal. A kiadvány minden érintett gyermek számára ingyenesen elérhető;
- Őrzők Élményműhely élményterápiás foglalkoztató működtetése a klinika ambulancia várótermében a hét minden napján;
- Baba-Mama szobák fürdőszobával (6 db a klinika épületében egy elkülönített emeleten) és családi lakások (7 db 47 nm-es gyermekbarát módon berendezett lakás a klinika melletti épületben) fenntartása és üzemeltetése;
- Klinikai kutatások támogatása, szakirodalom beszerzése, gyógyító személyzet konferenciákon való részvételének rész-finanszírozása;



Az Alapítvány hivatalos elnevezése:

Őrzők Közhasznú Alapítvány a Tűzoltó utcai Daganatos és Leukémiás Gyermekekért  
Közhasznú Alapítvány

Székhelye és levelezési  
címe:

1094 Budapest, Tűzoltó utca 7-9.

Képviselői:

Dr. Garami Miklós, a Kuratórium elnöke,  
Dr. Constantin Tamás, a Kuratórium alelnöke

Adószáma:

19017808-1-43

Bankszámlaszáma:

OTP Bank 11709002-20065829

Nyilvántartásba vétel:

Fővárosi Törvényszék 8. Pk. 61994/1 (1990.03.20.)  
közhasznú szervezet

Közhasznúsági fokozat:

Őrzők Iroda, 1094 Budapest, Tűzoltó utca 7-9.,  
telefon: +36 20 663 2275,

e-mail:

orzok@orzokalapitvany.org

Weboldal:

<http://orzok.hu/>; <http://egyuttgyogytunk.hu/>



## JÁTSZÓHÁZ ALAPÍTVÁNY

A SOTE Játszóház Alapítványt Peremartoni Krisztina művésznő a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikán kezelt leukémiás és daganatos gyermekek foglalkoztatásának és rehabilitációjának támogatására, továbbá a Klinika épületében lévő Játszóház működtetésének biztosítására hozta létre 1993-ban.

A Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekklinikán fekvőbetegként tartózkodó rosszindulatú hematológiai és daganatos betegségben szenvedő gyermekek kezelése, több mint egy évet vesz igénybe, amely időszak alatt alkalmanként heteken keresztül folyamatos kórházi ellátás szükséges, ezért a Klinikának gondoskodni kell a gyermekek szabadidejének megszervezéséről és a kezeléssel járó pszichés bántalmak enyhítéséről is.

A kezelés alatti rehabilitációs program egyik sarokköve a Tűzoltó utcai Gyermekklinikán működő Játszóház, amely Dr. Polcz Alaine és Dr. Bakos Márta pszichológusok vezetésével épült 1980-ban. A Játszóház kialakításáért munkájuk elismeréseként Dr. Polcz Alaine és Dr. Bakos Márta nívódíjat vehetett át.

Napközben a gyerekek a Játszóházban tölthetik az időt, ahol a családi környezet feledtetivelük a tőlük idegen kórházi légkört, itt nincsenek kezelések, ijesztő műszerek, lehetőségük adódik rá, hogy a társaikkal együtt felszabadultan játsszanak. A játékok széles skálája áll a rendelkezésükre, minden gyerek megtalálhatja az érdeklődési körének leginkább megfelelőit.

### A JÁTSZÓHÁZ ALAPÍTVÁNY TEVÉKENYSÉGI KÖRE:

A Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika épületében található Játszóház működtetésének biztosítása. Az Alapítvány a gyerekek felépülésének elősegítése érdekében ellátja a játszóházat számítógépekkel, könyvekkel és játékokkal, valamint a foglalkozásokhoz szükséges kellékekkel.

Az Alapítvány célja minden olyan kezdeményezés segítése, amellyel e súlyosan beteg gyermekek életét az egészséges gyermekek életéhez lehet hasonlóná tenni. Így a gyermekek egészségi állapotát figyelembe véve kirándulásokat, nyári rehabilitációs tábort szervez és művészek meghívásával segítséget nyújt a jeles napok megünnepléséhez is.

Kéthavonta rajzpályázatot hirdetünk, a díjazásban részesült alkotások a Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle címdalán jelennek meg.

Alapítvány elnevezése:	SOTE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika Játszóház Alapítvány
Székhelye, levelezési címe:	1094 Budapest, Tűzoltó u. 7-9.
Képviselője:	Dr. Hámori Gergely, a Kuratórium elnöke
Adószáma:	18056996-1-43
Bankszámlaszáma:	11701004-20152264 (OTP Bank)
Nyilvántartásba vétel	Fővárosi Bíróság 8.PK.61.912. / 1994. 02. 17.
Közhasznúsági fokozat:	közhasznú szervezet
Kapcsolat:	Mina Katalin, játszóházi foglalkoztató Dr. Garami Miklós, klinikai onkológus
Telefón:	06-1-215-1380 / 52912
Fax:	06-1-215-1381
E-mail:	jatszohaz@gmail.com
Internet:	www.sotejatszohaz.hu



# ENDOPED ALAPÍTVÁNY

## az endokrin beteg gyermekekért

Az ENDOPED Alapítványt egy endokrin beteg gyermek szülei hozták létre 1999-ben azzal a céllal, hogy az endokrin (ezen belül a congenitalis adrenalis hyperplasia, CAH) betegségben szenvedő gyermekek gyógyításának, ellátásának körülményeit, lehetőségeit fejlesszék, támogassák.

Az Alapítvány a II. sz. Gyermekklinika orvosainak segítségével kezdte meg működését.

### AZ ALAPÍTVÁNY FŐ CÉLJAI:

1. A gyermekek ellátása érdekében segítségnyújtás abban, hogy az erre a betegsége szakosodott orvosok (endokrinológusok, sebészek) a lehető legkorszerűbb irodatechnikai, számítástechnikai, telekommunikációs, informatikai, szállító, laboratóriumi és orvosi eszközökhöz, laboratóriumi vegyszerekhez, gyógyszerekhez, bútorokhoz, gépekhez és segédanyagokhoz hozzájussanak.
2. A magyarországi kórházakban és körzetekben dolgozó gyermekorvosok képzésének megszervezése annak érdekében, hogy a CAH-ot, ezt az igen ritka betegséget a specialistákon kívül is minél szélesebb körben ismerjék, hogy a tüneteit időben felismerhessék.
3. A tárgyban kiemelkedő eredményeket elért orvosok és a témával foglalkozni kívánók munkájának segítése.
4. A témakörhöz kötődő konferenciákra, bel- és külföldi utazásra, szállásra, étkezésre a költségek előteremtése.
5. A hazai és külföldi szaksajtó, szakkönyvek, folyóiratok, filmek, tanulmányok stb. elérhetőségének segítése.
6. A szakemberek megszerzett ismeretei publikációs lehetőségeinek, valamint a képzéshez szükséges segédeszközök, tájékoztató anyagok legyártásának, megvásárlásának biztosítása.

### EDDIGI JELENTŐSEBB EREDMÉNYEIK

- 2 db gyermek – vérnyomásmérő beszerzése az endokrin-beteg gyermekek gyógyítása érdekében.
- 1 db 24 órás glükozmonitor vásárlása a II. sz. Gyermekklinika endokrinológiai osztály részére.
- CAH Szülői Kézikönyv lefordítása és kiadása magyar nyelven, amely anyag az érintett családok részére nyújt teljeskörű információt (Megrendelés: info@endoped.hu).
- A II. sz. Gyermekklinika Molekuláris Genetikai laboratóriuma anyagbeszerzésének támogatása.
- Tehetséges, gyermek-endokrinológiára szakosodott orvostanhallgatók külföldi konferencia részvételének támogatása, TDK munkáik publikálásának segítése.
- Gyermek-endokrinológia területén dolgozó szakemberek konferencia részvételének folyamatos támogatása.
- A II. sz. Gyermekklinika műtője felújításának támogatása.
- CAH családi nap szervezése, CAH szülői támogató csoport szervezése.

A Kuratórium tagjai:  
Hoffmann Miklós, az Alapítvány elnöke  
Gyenesné dr. Barna Marianna  
Simándi Magdolna

Az Alapítvány címe: 1094 Budapest, Tűzoltó u 7-9.  
Adószám: 18239593-1-43  
Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank Zrt. 12010422-00311904-00300005  
Bírósági nyilvántartási szám: 01-01-0007834  
Honlap: [www.endoped.shp.hu](http://www.endoped.shp.hu)  
Facebook: [www.facebook.com/endopedalapitvany](https://www.facebook.com/endopedalapitvany)  
Email: [info@endoped.hu](mailto:info@endoped.hu)

## CSODALÁMPA ALAPÍTVÁNY



2003. késő őszi alapításuk óta segítik a munkánkat a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermek-klinikájának munkatársai, orvosai, nővérei, kórházpedagógusai, pszichológusai, gyógytornászai, akikkel együtt sok száz gyermeknek szereztünk örömet.

A legelső kívánságot is egy itt kezelt kislínak, az akkor 3 éves Csabának teljesítettük. Ő, ahogy a képen is látszik, egy szuper kisautóra vágyott.

Nem is hiszik, mit éreztünk, amikor néhány éve Kimlén egy támogatói rendezvényen egy kedves hölgy ezt mondta nekünk: „ő az első kívánságkérőnk anyukája”, majd örömmel mesélt

Csaba és ikertestvérének is a gyógyulásáról és felnőtté válásáról.

Az elmúlt 17 év alatt immár közeledünk a 4000. teljesített kívánsághoz: találkoztunk világhírességekkel – Bear Grylls-szel, Johnny Depp-pel, illetve Carlos Santanával, futballmeccseket, autógyárakat, világvárosokat nézhettünk meg, lovagoltunk filmforgatási helyszínen, vettünk tehenet, pónilovat, kutyusokat és sok-sok számítógépet, laptopot, játékot, telefont. Nem kis szervezéssel szereztünk dedikált könyvet, valamint oroszlánfejes sétapálcát, fodrászkodni tanítottunk nagylányt és stylistoktól kértünk divattanácsot, tengerben gyűjtöttünk kagylókat, s még a Balatonnál is nyaraltunk. Lehetetlen felsorolni, milyen jobbnál jobb kívánságokat kaptunk és kapunk a beteg gyerekektől, mindig tudtuk, hogy az ő fantáziájuk felülmúlhatatlan.



Büszkén mondhatjuk, hogy csak nagyon kevés gyermekálmot nem sikerült megvalósítani. Ezek nagy részénél a kezelőorvosok a gyerekek egészségi állapota miatt nem engedélyezték a kívánság teljesítését, természetesen ebben az esetben kérhettek mást. Tíznel is kevesebb az a néhány kívánság, amit nem tudtunk megszervezni: ilyenkor őszintén elmeséltük a gyerekeknek, miért nem sikerül, és ilyen esetekben ők is kívánhattak mást.

Hogy honnan is származik a Csodalámpa ötlete? Amerikából. Az alapítók, Patzauer Éva és Gábor gyermekük, Dóri betegsége alatt csatlakoztak egy hírcsoporthoz, ahol medulloblastomában szenvedő gyermekek, szülei, orvosok, nővérek osztották meg közösen a gondolataikat, jó és rossz élményeiket, értelmezték a leleteket. Ott beszélgettek a szülők egy alapítványról, amelyik a gyermekek „bármilyen” kívánságát teljesíti, mindezzel hatalmas örömet szerezve nekik.

Éva és Gábor úgy gondolták, hogy ilyen jellegű lelki támogatásra itthon is szüksége van a gyerekeknek, hiszen ma már köztudott, az öröm gyógyít, a gyógyuláshoz pedig sok lelkierő kell. Nagylányuk elvesztése után a barátaikkal alapították meg, és azóta is sikeresen működtetik a Csodalámpa Alapítványt.

Ez a kezdeti elképzelésünk az öröm és a gyógyításba vetett hit kapcsolatáról olyan tapasztalat, amit a csodalámpás gyerekek kezelőorvosai is megerősítenek, s amelyről dr. Rényi Imre így vélekedik:

*„Őszintén szólva, amikor Éva elmondta az alapítvány ötletét, úgy álltunk hozzá, hogy hadd csinálják, ártani biztosan nem árt. De nagyon hamar kiderült számunkra is, nemhogy nem árt, hanem nagyon is használ, és ma már szinte a lelki rehabilitáció része. Használ, hiszen a kezelések ritmusába belefáradt gyermek elkezd mosolyogni, majd ragyogó szemmel meséli betegtársainak a vele megesett, szinte képtelenségnek tűnő élményt. Szinte átéli újra, hogy családotól megnézhetette az Operaház fantomját, vagy megkapta a főszereplőtől a fantom álarcát emlékébe, kezét szoríthatott David Copperfielddel, Kányádi Sándor személyre szóló verssel dedikálta az emlékkönyvét, Michael Schumacher segítette ki a tolószékből, Roberto Carlos dedikált mezét kapta meg, életében először repülhetett, vagy éppen delfint simogatott Róma mellett. Mindez nem csak őt, hanem szüleit és családját is meggyőzték, hogy menni kell előre, mert meggyógyulnak, csak sajnos ez hosszabb időt vesz igénybe. Ezért is helytálló az alapítvány szlogenje: Add tovább, hogy van tovább!”*

Misszióinkat közel 150 önkéntes segíti országszerte, az ő képviselőtükkkel minden klinikán ott vagyunk, ahol csodalámpás betegségu gyereket kezelnek. Önkénteseink 85%-a több mint 12 éve velünk van.

Arra a sokat feltett kérdésre, hogy miért is csatlakoznak hozzánk folyamatosan segítők és maradnak velük – sok esetben a támogató cégek munkatársai közül is - egyik csodalámpás önkéntesük mondatával szoktunk válaszolni:

*„Tulajdonképpen mi önzöek vagyunk. Olyan adag örömet, „boldogság-bombát” kapunk vissza a gyerekektől, ami pillanatok alatt semmissé teszi a fáradságot és az időt. Egy-egy kívánságteljesítés után másnap szinte más emberként ébredünk, hiszen megint segítettünk egy beteg gyermeknek, s ez felemelő élmény.”*

Hmm... Tulajdonképpen tényleg csak ennyi az egész.

Évente országszerte több mint 250-270 alkalommal szerzünk örömet a gyerekeknek, miközben csak 220 munkanap van egy évben. Igen sok támogató, köztük magánemberek és cégek, cégvezetők segítenek ebben a szép feladatban, de tudni kell, hogy mindezt a Gyermekklinika orvosai, nővérei, pedagógusai, szociális munkásai, pszichológusai, gyógytornászai nélkül nem tudnánk megvalósítani. Szívből köszönjük nekik, hogy mellettünk állnak, és velünk együtt bizonyítják: csodák márpedig vannak.

A teljesített kívánságokról a [www.csodalampa.hu](http://www.csodalampa.hu) oldalon lehet sok-sok információt találni, itt lehet kívánságteljesítésre is bejelentkezni.

#### **Telefonos elérhetőség:**

Patzauer Éva, ügyvezető	+36-20-448-1557
Dr. Rényi Imre, kuratóriumi elnökhelyettes	+36-20-825-8156
Felkai Márta, kommunikációs vezető	+36-20-519-1652

#### **E – mail cím:**

[csodalampa@t-online.hu](mailto:csodalampa@t-online.hu)





Magyar  
Kórházi  
Önkéntesek  
Alapítvány

## MAGYAR KÓRHÁZI ÖNKÉNTESEK ALAPÍTVÁNY

Alapítványunk szervezett keretet biztosít azok számára, akik önkéntesen, belső indíttatásból segíteni szeretnének. Lelkes civilek felajánlott energiájára építünk, akiknek így lehetősége nyílik arra, hogy akár fizikai segítséget, akár lelki támaszt nyújtsanak a hosszabb-rövidebb kórházi tartózkodásra kényszerülőknek, legyenek azok akár gyermekek, akár felnőttek.

Önkénteseink az élet legkülönbélebb területeiről érkeznek: tanulnak, dolgoznak vagy nyugdíjasok. Szabadidejükből szánnak heti néhány órát arra, hogy segítsenek olyanoknak, akiknek erre szüksége van.

Kórházi önkénteseink betegség melletti munkája nem igényel egészségügyi szaktudást: beszélgetnek, egy pohár vizet nyújtanak a szomjazóknak, vizsgálatra kísérnek, gyerekekkel játszanak, ebédet osztanak, ágyneműt cserélnek.

2002-ben a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikáján is megjelentek a mesefigurás köpenyük után „macis nénik”-nek elnevezett önkénteseink.

Dél előtt az ambuláns rendelések idején játszanak a gyerekekkel, rajzolnak, mesélnek nekik, beszélgetnek a szülőkkel, így könnyítve a várakozás idejét. Ennek helyszíne az emeleti ambulancia várója, ahol sok gyermek és hozzátartozó fordul meg.

Délután az osztályokra látogatnak. Hétvégén is járnak önkénteseink, hogy azok a gyerekek se maradjanak törődés, odafigyelés és játék nélkül, akik nem mehettek haza. Minden osztályon várják segítőtinket és nem csak a gyerekek és a szülei, hanem a Klinika dolgozói is, hiszen sok-sok éves ismeretség és barátság fűz bennünket hozzájuk.

„Dupla-gyerek” programunk keretében középiskolás diákok egy-egy csoportja jön felnőtt önkéntes mentorral kézműveskedni, festeni, társasozni beteg kortársaihoz. A program célja, hogy a jövő generációival is megismertessük az önkéntes munka hasznosságát és örömet.

Alapítványunk más területen is támogatást nyújt a Klinika számára: operatív segítséget az ünnepségek lebonyolításában, tárgyi adományok célba juttatásában, biztosításában.



**Magyar Kórházi Önkéntesek Alapítvány**

[www.korhazonkentes.hu](http://www.korhazonkentes.hu)

1026 Budapest, Nyúl utca 18 III/3

+36 30 733 80 31

[korhazonkentesalapitvany@mail.com](mailto:korhazonkentesalapitvany@mail.com)



## MAGYAR BOHÓCOK A BETEGEKÉRT ALAPÍTVÁNY

A Magyar Bohócok a Betegekért Alapítványt Dr. Riesz Tamás orvos, egyetemi tanár alapította 2000-ben. Alapítványunk közhasznú, teljesen magyar nonprofit szerveződés, melynek célja a testileg, lelkileg, szellemileg sérült vagy visszamaradott, súlyosan, vagy krónikusan beteg emberek hagyományos kórházi kezelésének kiegészítése a nevetésterápia, mint lelki gondozás módszerével.

„Az emberiségnek egyetlen hatékony fegyvere van, és ez a nevetés.” (Mark Twain)

Az Alapítvány 2003-ban elnyerte a Magyar Szakszervezetek Országos Szövetségének díját „a gyermekek gyógyítása érdekében végzett kiemelkedő munkásság”-ért. 2014-ben dokumentumfilm készült „Dr.” Lala címmel, mely három nemzetközi díjat is szerzett. 2017-ben Jó Ember-díjat kapott „Dr.” Lala, 2018-ban az Alapítvány a Családhaló Közönség-díját kapta. 2019 –ben. „Dr.” Lala Egészség Hős közönségdíj-ban részesült.

Az Alapítvány bohócdoktorai mindannyian speciálisan felkészített, hivatásos előadóművészek, 2000 óta heti rendszerességgel (szerdánként) látogatják többek között a Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekklinikáját.

A nevetésterápia olyan kiegészítő terápia, melynek gyakorlása közben a kórházi személyzetnek és a sokszor kétségbeesett, szorongó szülőknek is jót tesz.

Az alapítvány címe: 1222 Budapest, Mező u. 27.  
Számlasszáma: K&H 10403136-31306553-00000000  
Adószáma: 18238657-1-43  
Telefon/fax: 06-1-227-0704  
e-mail: alapitvany@bohocdokik.hu  
mobil: +36-20-949-0633



*Dr. Lala*



*Dr. Jázmin*



*Dr. Traktor*





**A SEMMELWEIS EGYETEM II. SZ.  
GYERMEKGYÓGYÁSZATI KLINIKA  
TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEINEK  
JEGYZÉKE (2010 – 2019)**

Összeállította:

**Szűts Ferencné könyvtáros és Varga Bernadett titkárnő**

# TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK JEGYZÉKE

## (2010 – 2019)

---

### 2010

1. **Ablonczy M., Varga Zs., Németh Á.:** A köhögés differenciáldiagnosztikája és terápiája. *Medicus Anonymus*, 18(1-2):24-26. 2010.
2. **Ablonczy M., Daróczy K.:** Felső légúti betegségek antibiotikum-terápiája. In: Csalay L. (Szerk.): *Családorvosok kézikönyve*. Anonymus Kiadó, Budapest, 2010.
3. **Adonyi N., Luczay A.:** Juvenilis idiopathias arthritis Turner-szindrómában. *Gyermekgyógyászat*, 61(1):36-38. 2010.
4. **Bertalan R., Sallai A., Sólyom J., Lotz G., Szabó I., Kovács B., Szabó E., Patócs A., Rácz K.:** Hyperthyroidism caused by a germline activating mutation of the thyrotropin receptor gene: difficulties in diagnosis and therapy. *Thyroid*, 20(3):327-332. 2010.
5. **Constantin T., Rákóczi E., Ponyi A., Ambrus C., Kádár K., Vastagh I., Dajnoki A., Tóth B., Bokrétás G., Müller V., Katona M., Csikós M., Fiedler O., Széchezy R., Varga E., Rudas G., Kertész A., Molnár S., Kárpáti S., Nagy V., Magyar P., Mahdi M., Németh K., Bereczki D., Garami M., Erdos M., Maródi L., Fekete G.:** Fabry – betegség. *Diagnosztikai útmutató. Orv Hetil.* 151(7):243-249. 2010.
6. **Constantin T., Székely A., Ponyi A., Gulácsy V., Ambrus C., Kádár K., Vastagh I., Dajnoki A., Tóth B., Bokrétás G., Müller V., Katona M., Medvecz M., Fiedler O., Széchezy R., Varga E., Rudas G., Kertész A., Molnár S., Kárpáti S., Nagy V., Magyar P., Mahdi M., Rákóczi E., Németh K., Bereczki D., Garami M., Erdős M., Maródi L., Fekete G.:** Fabry – betegség – terápiás útmutató. *Orv Hetil.* 151(31):1243-1251. 2010.
7. **Cziegler O.:** Egyedül nevelem... *Saxum Kiadó Kft., Budapest*, 2010.
8. **Dajnoki A., Fekete G.,** Keutze J., Orsini J.J., De Jesus V.R., Chien Y.H., Hwu W.L., Lukacs Z., Muhl A., Zhang X.K., Bodamer O.: Newborn screening for Fabry disease by measuring GLA activity using tandem mass spectrometry. *Clin Chim Acta.* 411(19-20):1428-1431. 2010.
9. **Dérfalvi B.:** Gyermekkori szisztémás autoimmun kórképek. *Orvosképzés*, 85(Suppl. 2): 113-114. 2010.
10. **Dérfalvi B.:** Fertőzések immunglobulin hiányállapotokban. *Focus Medicinae*, 12(1):28-30. 2010.
11. **Dérfalvi B.,** Madácsy L.: Korai immunológiai markerek az 1-es típusú diabetes mellitus diagnosztikájában. *Focus Medicinae*, 12(3):42-44. 2010.
12. **Fekete Gy.:** A leggyakoribb genetikai betegségek, diagnosztika, tennivalók. *Orvosképzés*, 85 (Suppl.2):76-77. 2010.
13. **Garami M.:** Gyermekonkológia helyzete Magyarországon . *Orvosképzés*, 85 (Suppl. 2): 93-94. 2010.
14. Gézsi A., Budde U., Deák I., Nagy E., Mohl A., Schlammadinger A., Boda Z., Masszi T., Sadler J.E., Bodó I.: Accelerated clearance alone explains ultra-large multimers in von Willebrand disease Vicenza. *J Thromb Haemost.* 8(6):1273-1280. 2010.
15. Jermendy A., Szatmári I., Laine A.P., Lukács K., Horváth K.H., Körner A., Madácsy L., Veijola R., Simell O., Knip M., Ilonen J., Hermann R.; Finnish Paediatric Diabetes Registry; HUNTIDGENES Programme Appendix Clinical investigators of the HUNTIDGENES programme: Drexler M., Almássy Z., Niederland T., Balogh M., Soltész G., Erhardt.É. , Barkai L., Felszeghy E., Blatniczky L., Nagyszakáll Z., **Hosszú É.,** Szabó I., Kocsis K., Gajzer É., Dósa M., Godó B., Szűts P., Nagy H.K., Tóth T., **Fekete G.,** Buzogány M., **Karádi Z.,** Rippl I., Kántor I., Petheó I.: The interferon-induced helicase IFIH1 Ala946Thr polymorphism is associated with type 1 diabetes in both the high-incidence Finnish and the medium-incidence Hungarian populations. *Diabetologia*, 3(1):98-102. 2010.
16. **Kovács G.:** Új irányvonalak a gyermek-hematológiában. *Orvosképzés*, 85 (Suppl. 2): 91-92. 2010.
17. **Kovács G., Csóka M.:** Új lehetőségek a gyermekkori lymphomák kezelésében. *Hematológia-Transzfuziológia*, 43(1): 73-77. 2010.
18. **Kovács G., Rényi I., Szabó A.,** Szabó A., Szeberényi J., Tulassay T.: Thrombocitopeniák. In: Tulassay T., Szabó A. (szerk.): *Gyermekgyógyászati sürgősségi protokollok* 2. Budapest, Semmelweis Kiadó, 95-100. 2010.
19. Kovács M., Müller K. E., Veres G., A Magyar Gyermek IBD Regiszter résztvevői: Arató A., Várkonyi Á., B. Kovács J., Balogh M., Bódi P., **Csoszánzki N.,** Dezsőfi A., Gárdos L., Guthy I., Horváth Á., Kis I., Kovács M., Micskey É., Müller K., Müller K. E., Nemes É., Polgár M., Pollák É., Rosta I., Ruzsinkó V., Schultz K., Szakos E., Sólyom E., Mónus Á., Szabados K., Szathmári E., Szigeti K., Szűcs D., Tamás K., Tárnok A., Tokodi I., **Tomsits E.,** Tóth A., Tóth G., Vajdovich É., Vass N.: A felső endoscópia jelentősége a gyermekkori gyulladásoos bélbetegségben (IBD) szenvedő gyermekekben. *Gyermekgyógyászat* , 61(3):98-104. 2010.

20. Ladenstein R., Valteau-Couanet D., Brock P., Yaniv I., Castel V., Laureys G., Malis J., Papadakis V., Lacerda A., Ruud E., Kogner P., **Garami M.**, Balwierz W., Schroeder H., Beck-Popovic M., Schreier G., Machin D., Pötschger U., Pearson A.: Randomized trial of prophylactic granulocyte colony-stimulating factor during rapid COJEC induction in pediatric patients with high-risk neuroblastoma: the European HR-NBL1/SIOPEN study. *J Clin Oncol.* 28(21):3516-3524. 2010.
21. **Luczay A.**: A gyermekkori elhízás. *Orvosképzés,* 85(52): 82. 2010.
22. **Milánkovics I., Németh K.**, Somogyi C., Schuler A., **Fekete G.**: High frequencies of biotinidase (BTD) gene mutations in the Hungarian population. *J Inherit Metab Dis.* 33(Suppl.3): 289-292. 2010.
23. **Milánkovics I.**, Schuler A., Kámory E., Csóky B., Fodor F., Somogyi C., **Németh K., Fekete G.**: Molecular and clinical analysis of patients with classical galactosaemia from Western Hungary. *Wien Klin Wochenschr.* 122(3-4):95-102. 2010.
24. **Müller J.**: Langerhans Cell Histiocytosis in childhood. *Journal of Pediatric Sciences,* 2(3): e28. 2010.
25. Müller K. E., A Magyar Gyermekek IBD Regiszter résztvevői: (Arató A., B. Kovács J., Balogh M., Bódi P., **Csoszánzski N.**, Dezsőfi A., Gárdos L., Guthy I., Harangi F., Horváth Á., Kis I., Kovács M., Micskey É., Molnár T., Müller K. E., Nemes É., Polgár M., Pollák É., Rosta I., Schultz K., Sólyom E., Mónus Á., Szabados K., Szathmári E., Szerémi Zs., Szigeti K., Tamás K., Tari B., Tárnok A., Tokodi I., **Tomsits E.**, Tóth A., Tóth G., Vajdovich É., Várkonyi Á., Vass N.) Veres G.: Az extraintesztinális manifesztáció gyakorisága a gyulladásoos bélbetegségben szenvedő gyermekeknel a Magyar Gyermekek IBD Regiszter 2008-as adatai alapján. *Gyermekgyógyászat,* 61(1):15-21. 2010.
26. Qu H.Q., Jacob K., Fatet S., Ge B., Barnett D., Delattre O., Faury D., Montpetit A., Solomon L., **Hauser P., Garami M.**, Bognar L., Hansely Z., Mio R., Farmer J.P., Albrecht S., Polychronakos C., Hawkins C., Jabado N.: Genome-wide profiling using single-nucleotide polymorphism arrays identifies novel chromosomal imbalances in pediatric glioblastomas. *Neuro Oncol.* 12(2):153-163. 15. 2010.
27. Ranschburg J., Lux E., **Cziegler O.**: Unokáink is látják őket. Nagyszülők a 21. században. Budapest, Saxum. 2010.
28. **Sallai A., Sólyom J., Dobos M., Szabó J.**, Halász Z., Ságodi L., Niederland T., Kozári A., Bertalan R., Ugocsai .P, **Fekete G.**: Y-chromosome Markers in Turner Syndrome – Screening of 130 Patients. *J Endocrinol Invest.* 33(4):222-227. 2010.
29. **Sallai Á. É.**: Turner-szindróma. In: Túri S. (szerk.): *Gyermekgyógyászati továbbképző előadások, Tiszaparti Esték,* 9-17. 2009 – 2010.
30. **Schuler D.**: The chemotherapy of pediatric medulloblastoma. *Magy Onkol.* 54(2):145-52. 2010
31. Sherborne A.L., Hosking F.J., Prasad R.B., Kumar R., Koehler R., Vijayakrishnan J., Papaemmanuil E., Bartram C.R., Stanulla M., Schrappe M., Gast A., Dobbins S.E., Ma Y., Sheridan E., Taylor M., Kinsey S.E., Lightfoot T., Roman E., Irving J.A., Allan J.M., Moorman A.V., Harrison C.J., Tomlinson I.P., Richards S., Zimmermann M., Szalai C., Semsei A.F., **Erdelyi D. J.**, Krajinovic M., Sinnott D., Healy J., Gonzalez Neira A., Kawamata N., Ogawa S., Koeffler H.P., Hemminki K., Greaves M., Houlston R.S. Variation in CDKN2A at 9p21.3 influences childhood acute lymphoblastic leukemia risk. *Nature Genetics,* 42(6): 492-494. 2010.
32. Stein EA., Marais A.D., **Szamosi T.**, Raal F.J., Schurr D., Urbina E.M., Hopkins P.N., Karki S., Xu J., Misir S., Melino M.: Colesevelam hydrochloride: efficacy and safety in pediatric subjects with heterozygous familial hypercholesterolemia. *J Pediatr.* 156(2):231-236. 2010.
33. **Szabó A.**: D-vitamin jelentősége a csecsemős és gyermekgyógyászatban. *Orvosképzés,* 85(Suppl. 2): 73-75. 2010.
34. **Szamosi, T.:** A gyermek és serdülőkorú elhízás fiatal felnőttkori következményei. *IME: Interdiszciplináris Magyar Egészségügy,* 9(7): 47-48. 2010.
35. Sziksz E., Kozma G.T., Pállinger E., Komlósi Z.I., Adori C., Kovács L., Szebeni B., Rusai K., Losonczy G., **Szabó A.**, Vannay A.: Galectin-9 in allergic airway inflammation and hyperresponsiveness in mice. *Int Arch Allergy Immunol.* 151(4):308-317. 2010.
36. Sziksz E., Veres G., Vannay A., Prókai A., Gál K., Onody A., Korponay-Szabó I.R., Reusz G., **Szabó A.**, Tulassay T., Arató A., Szebeni B.: Increased Heat Shock Protein 72 Expression in Celiac Disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 51(5):573-578. 2010.
37. Szodoray P., Alex P., Knowlton N., Centola M., Dozmorov I., Csipo I., Nagy A.T., **Constantin T., Ponyi A.**, Nakken B., Danko K.: Idiopathic inflammatory myopathies, signified by distinctive peripheral cytokines, chemokines and the TNF family members B-cell activating factor and a proliferation inducing ligand. *Rheumatology (Oxford),* 49(10):1867-77. 2010.
38. **Tomsits E.**: Újszülöttkori és gyermekkori kórképek. In: Törő K. (szerk.): *Az éghajlatváltozás hatásai az emberi szervezetre.* Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 191-198. 2010.
39. **Tomsits E., Pataki M., Tölgyesi A., Fekete G., Rischak K., Szollár L.**: Safety and Efficacy of a Lipid Emulsion Containing a Mixture of Soybean Oil, Medium-chain Triglycerides, Olive Oil, and Fish Oil: A Randomised, Double-blind Clinical Trial in Premature Infants Requiring Parenteral Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 51(4):514-521. 2010

40. Toplak N., Dolezalová P., **Constantin T.**, Sedivř A., Pařić S., Cižnar P., Wolska-Kuřnierz B., Harjaćek M., Stefan M., Ruperto N., Gattorno M., Avćin T. Eastern/Central European autoinflammatory collaborating group for the Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO) and Eurofever Project Periodic fever syndromes in Eastern and Central European countries: results of a pediatric multinational survey. *Pediatr Rheumatol Online J.* 8(29):1-5. 2010.
41. Túri S., Reusz Gy., Sallay P., **Szabó A.**: Kónikus veseelégtelenség. In: Túri S. (szerk.): *Gyermekgyógyászati Útmutató, Diagnosztikus és terápiás ajánlások gyermekgyógyászati kórképekhez és tünetekhez. Csecsemő- és Gyermekgyógyászati Szakmai Kollégium.* 58-77. 2010.
42. van der Knaap M.S., Lai V., Köhler W., Salih M.A., Fonseca M.J., Benke T.A., Wilson C., Jayakar P., Aine M.R., Dom L., Lynch B., **Kálmánchey R.**, Pietsch P., Errami A., Schepers G.C.: Megalencephalic leukoencephalopathy with cysts without MLC1 defect. *Ann Neurol.* 67(6):834-837. 2010.
43. Vánca A., Gergely L., **Ponyi A.**, Lakos G., Németh J., Szodoray P., Dankó K.: Myositis-specific and myositis-associated antibodies in overlap myositis in comparison to primary dermatopolymyositis: Relevance for clinical classification: retrospective study of 169 patients. *Joint Bone Spine*, 77(2):125-130. 2010.
44. Vannay A., Sziksz E., Prókai A., Veres G., Molnár K., Szakál D.N., Onódy A., Korponay-Szabó I.R., **Szabó A.**, Tulassay T., Arató A., Szebeni B.: Increased expression of hypoxia-inducible factor 1 alpha in coeliac disease. *Pediatr Res.* 68(2):118-122. 2010.
45. Veres G., Szabó D., Várkonyi A., Tari B., Polgár M., B Kovács J., Horváth A., **Tomsits E.**, Tokodi I., Bodánszky H., Dezsöfi A., Szakos E., Vass N., Ruzinkó V., Kovács M., Müller K.E., Arató A.: Crohn-beteg gyermekek infliximab kezelésének kezdeti tapasztalatai hazánkban . *Orv Hetil.* 151(5):179-183. 2010.
46. Zubek L., **Szabó L.**, Gál J., Lakatos P.L., Papp J., Elő G.: Kettősbalon-enteroszkópiás vizsgálatoknál végzett altatások során szerzett hazai tapasztalatok. *Orv Hetil.* 151(48):1976-1982. 2010.
47. Zubek L., **Szabó L.**, Gál J., Ollős A., Elő G.: Practice of treatment restriction in Hungarian intensive care units. *Orv Hetil.* 151(38):1530-1536. 2010.
48. Zubek L., **Szabó L.**, Lakatos P.L., Papp J., Gal J., Elo G.: Double balloon enteroscopy examinations in general anesthesia. *World J Gastroenterol.* 16(27):3418-3422. 2010.
49. Vajda Zs., Borbely G., Jakab Z., Riesz P., Rác K.: 11-béta-hidroxiláz enzim defektusában szenvedő fiatal férfi kétoldali heredaganata. *Orv Hetil.* 151(45): 1863-1868. 2010.
1. Al-Halabi H., Nantel A., Klekner A., Guiot M.C., Albrecht S., **Hauser P.**, **Garami M.**, Bognar L., Kavan P., Gerges N., Shirinian M., Roberge D., Muanza T., Jabado N.: Preponderance of sonic hedgehog pathway activation characterizes adult medulloblastoma. *Acta Neuropathol.* 121(2):229-239. 2011.
2. Arató A., Barna É., Csordás Á., Decsi T., Holló R., Káplár J., Korponay-Szabó I., Nagy A., Németh T., Odor A., Réthy L., Szabó L., **Tomsits E.**, Várady E., Várkonyi Á.: Szakmai Utmutató: Ajánlás a glutén csecsemők étrendjébe történő bevezetésének idejéről és módjáról. *Gyermekgyógyász*, 62(1):34-35. 2011.
3. **Bán É.**: A fertőző betegségek laboratóriumi kórisméje. Szempontok a bakterológiai vizsgálatok eredményeinek értékeléséhez. In: .Tulassay Zs. (szerk): *A belgyógyászat alapjai.* Budapest , Medicina Könyvkiadó Zrt., 338 – 339. 2011.
4. **Bánusz R.**, **Csóka M.**, **Neumann R.**, **Müller J.**, **Constantin T.**, **Kovács G.**: Gyermekkori immunthrombocytopeniában alkalmazott terápiás lehetőségek hatékonyságának vizsgálata Magyarországon. *Gyermekgyógyász*, 62(3):110-114. 2011.
5. **Bánusz R.**, **Szikszay O.**, **Ablonczy M.**: Felső légúti fertőzések gyermekkorban. *Medicus Anonymus*, 19: 14-17. 2011.
6. Bekesi A., **Torok S.**, Kokonyei G., Bokretas I., Szentés A., Telepoczki G., The European Kidscreen Group: Health-related quality of life changes of children and adolescents with chronic disease after participation in therapeutic recreation camping program. *Health and Quality of Life Outcomes*, 9: 43. 2011.
7. **Bense T.**; **Szabó A.**: A D-vitaminhiány lehetséges szerepe a haemato-onkológiai betegségek kialakulásában. *Focus Medicinæ*, 13(3):3-8. 2011.
8. **Constantin T.**: A gyermekreumatológia szépségei és nehézségei. *Gyermekgyógyász*, 62(1):30-33. 2011.
9. **Constantin T.**, Székely A., **Ponyi A.**, **Németh K.**, Erdős M., Maródi L., **Fekete Gy.**, valamint a Budapesti és a Debreceni Fabry munkacsoport ( Ambrus Cs., Kádár K., Vastagh I., Müller V., Katona M., Medvecz M., Field O., Széchehy K., Varga E., Rudas G., Kárpáti S., Nagy V., Magyar P., **Németh K.**, Bereczki D., Rákóczi É., Gulácsy V., Kertész A., Molnár S., Mohamed M., Trinn Cs., Remenyik É., Stiebel Z. Lőrincz I., Méhes L., Taskó Sz., Balogh I.): A Fabry betegség tünettana. *Orvostovábbképző Szemle*,18(3): 71-75. 2011.
10. **Csóka M.**: Non-Hodgkin-lymphomák. In: Tulassay Zs, Matolcsy A. (szerk.): *Az onkológia tankönyve.* Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 549-550. 2011.
11. **Csóka M.**: Hodgkin-lymphoma In: Tulassay Zs, Matolcsy A. (szerk.): *Az onkológia tankönyve*

- . Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 548-549. 2011.
12. **Csóka M., Ferenczy K., Bánusz R., Kovács G.:** Romiplostim kezeléssel szerzett tapasztalataink gyermekkori trombocytopeniában. *Gyermekgyógyászat*, 62(4):136-140. 2011.
  13. **Csóka M., Kovács G.:** Malignus lymphomák gyermekkorban I. – Gyermekkori Hodgkin lymphoma. *Családorvosi Fórum*, 11(8-9): 12-15. 2011.
  14. **Csóka M., Kovács G.:** Malignus lymphomák gyermekkorban II. – Gyermekkori Hodgkin lymphoma. *Családorvosi Fórum*, 11(10): 10-13. 2011.
  15. **Csordás K., Eipel O., Hegyi M., Csóka M., Pap E., Kovács G.:** Nagy dózisú methotrexatkezelések farmakokinetikai vizsgálata gyermekkori hematológiai malignitásokban. *Orv Hetil.* 152(40):1609-17. 2011.
  16. **Dérfalvi B.:** A szisztémás autoimmun betegségek gyermekkori jellegzetességei. *Focus Medicinæ*, 13(1):4-8. 2011.
  17. **Dérfalvi B., Balogh Zs., Szőke Gy., Veres G.:** Az arthritisek differenciáldiagnosztikája a gyermekkorban. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 16(4):189-190. 2011.
  18. **Dérfalvi B., Szabó A.:** A D-vitaminhiány immunológiai következményei. *Focus Medicinæ*, 13(3):15-18. 2011.
  19. **Fadgyas B., Papp É., Szilágyi Á., Prohászka Z., Müller B., Csóka M., Kovács G., Fekete F.:** A mannóz-kötő lektin szerepe daganatos gyermekek lázas állapotaiban. *Gyermekgyógyászat*, 62(2): 60-64. 2011.
  20. **Fekete Gy.:** A genetikai tényezők szerepe a betegségek kialakulásában. In: Tulassay Zs. (szerk.): *A belgyógyászat alapjai*. Budapest , Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 299-332. 2011.
  21. **Garami M.:** A gyermekonkológiai kezelések aktuális problémái: terápia, szupportáció. *Focus Medicinæ*, 13(1):19-23. 2011.
  22. **Garami M. (szerk.):** *Molecular targets of CNS tumors*. Rijeka: InTech. 2011.
  23. **Garami M. (szerk.):** *Management of CNS tumors*. Rijeka: InTech. 2011.
  24. **Garami M.:** Ritka gyermekkori tumorok. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): *Az onkológia tankönyve*. Budapest , Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 566-568. 2011.
  25. **Garami M.:** Retinoblastoma. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): *Az onkológia tankönyve*. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 555-556. 2011.
  26. **Garami M.:** Neuroblastoma. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): *Az onkológia tankönyve*. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 553-555. 2011.
  27. **Garami M.:** Ewing-sarcoma (primitív neuroectodermális tumor -- PNET). In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): *Az onkológia tankönyve* Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 455-456. 2011.
  28. **Garami M.:** Csonttumorok. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): *Az onkológia tankönyve*. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 561-564. 2011.
  29. **Garami M.:** A központi idegrendszer daganatai. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): *Az onkológia tankönyve*. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 550-553. 2011.
  30. **Garami M.:** A daganatellenes kezelés késői mellékhatásai. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): *Az onkológia tankönyve*. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 568-569. 2011.
  31. **Garami M., Bognár L., Hauser P., Fekete Gy., Schuler D.:** The Hungarian experience: Thirty-five years of progress in the field of pediatric oncology. *Medical Data*, 3(2): 159-162. 2011.
  32. **Haltrich I., Fekete G.:** Korszerű citogenetikai vizsgálatok jelentősége a gyermekkori leukémiában. *Focus Medicinæ*, 13(1):9-18. 2011.
  33. **Hegyi M., Semsei A.F., Jakab Z., Antal I., Kiss J., Szendroi M., Csoka M., Kovacs G.:** Good prognosis of localized osteosarcoma in young patients treated with limb-salvage surgery and chemotherapy. *Pediatr Blood Cancer*. 57(3):415-422. 2011.
  34. **Jacob K., Khuong Quang D.A., Jones D.T., Witt H., Lambert S.R., Albrecht S., Witt O., Vezina C., Shirinian M., Faury D., Garami M., Hauser P., Klekner A., Bognar L., Farmer J.P., Montes J.L., Atkinson J., Korshunov A., Hawkins C.E., Collins V.P., Pfister S.M., Tabori U., Jabado N.:** Genetic aberrations leading to MAPK pathway activation mediate oncogene-induced senescence in sporadic pilocytic astrocytomas. *Clin Cancer Res*. 17(14):4650-4660. 2011.
  35. **Kiss Cs., Szege di I., Csóka M., Kovács G., Szabó A.:** A gyermekkori immun trombocytopenia (ITP) korszerű ellátása. *Gyermekgyógyászat*, 62(3): 92-97. 2011.
  36. **Kiss Z., Ambrus C., Almasi C., Berta K., Deak G., Horonyi P., Kiss J., Lakatos P., Marton A., Molnar M.Z., Nemeth Z., Szabo A., Mucsi I.:** Serum 25(OH)-Cholecalciferol Concentration Is Associated with Hemoglobin Level and Erythropoietin Resistance in Patients on Maintenance Hemodialysis. *Nephron Clin Pract*. 117(4):c373-c378. 2011.
  37. **Kiss Z., Mucsi I., Túri S., Szabó A.; Kiss I.; Szebeni A.; Kecskeméti V.; Tóth M.; Lakatos P.:** A parathormon extraskeletális hatásai. *Lege Artis Medicinæ*, 1(3):21-27. 2011.
  38. **Kiss Z.; Szabó A., Mucsi I., Túri S., Balla J., Török M., Kulcsár I., Szege di J., Csiky B., Ladányi E., Árkossy O., Tislér A., Deák Gy., Kiss I.:** A kalcimimetikum szerepe a dializáltak szekunder hyperparathyreosisának kezelésében. *Hypertonia és Nephrologia*, 15(4):162-169. 2011.
  39. **Kovács G., Csóka M.:** A gyermekkori ITP korszerű kezelése. *Focus Medicinæ*, 13(1):25-28. 2011.
  40. **Kovács G., Csóka M.:** Malignus lymphomák diagnózisa és kezelése. In: Lehoczky D. (szerk.):



- Hematológiai betegségek korszerű kezelése , A Magyar Transzfuziológiai és Hematológiai Szakmai Kollégium és a Tudományos Társaság kezelési irányelvei. Budapest, Zafír Press, pp. 573-580. 2011.
41. **Kovács G., Csóka M., Kiss Cs.:** Gyermekkori akut leukémiák. In: Lehoczky D. (szerk.): Hematológiai betegségek korszerű kezelése , A Magyar Transzfuziológiai és Hematológiai Szakmai Kollégium és a Tudományos Társaság kezelési irányelvei. Budapest, Zafír Press, pp. 563-571. 2011.
  42. **Kovács G.:** Akut lymphoblastos leukaemia. In: Tulassay Zs , Matolcsy A. (szerk.):Az onkológia tankönyve. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 546-547. 2011.
  43. Lehtokari VL., Pelin K., **Herczegfalvi A.**, Karcagi V., Pouget J., Franques J., Pellissier J.F., Figarella-Branger D., von der Hagen M., Huebner A., Schoer B., Lochmüller H., Wallgren-Pettersson C.: Nematine myopathy caused by mutations in the nebulin gene may present as a distal myopathy. *Neuromuscul Disord.* 21(8):556-562. 2011.
  44. **Luczay A.:** Az antimüllercső hormon (AMH) jelentősége és szerepe, esetleges gyermekendokrinológiai lehetőségek. *Focus Medicinæ*, 13(1):29-31. 2011.
  45. **Luczay A., Szabó A.:** A D-vitamin jelentősége bizonyos endokrin kórképek-1-es típusú diabetes mellitus (T1DM), inzulinrezisztencia, policisztás ovárium szindróma (PCOS) – gyermekkori előfordulásában. *Focus Medicinæ*, 13(3):19-23. 2011.
  46. **Mohl A., Boda Z., Jager R., Losonczy H., Marosi A., Masszi T., Nagy E., Nemes L., Obser T., Oyen F., Radványi G., Schlammadinger Á., Szélessy Z.S., Várkonyi A., Vezendy K., Vilimi B., Schneppenheim R., Bodó I.:** Common large partial VWF gene deletion does not cause alloantibody formation in the Hungarian type 3 von Willebrand disease population. *J Thrombosis Haemostasis.* 9(5):945-952. 2011.
  47. **Müller J., Illés Á., Molnár Z., Rosta A., Váróczy L., Kovács G.:** Adolescent Hodgkin Lymphoma: Are treatment results more favorable with pediatric than with adult regimens? *Journal of Pediatric Hematology/Oncology*, 33(2): e60-e63. 2011.
  48. **Müller J.:** A daganatos gyermekek fájdalomcsillapítása. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 16(3): 118-121. 2011.
  49. Olah E., Balogh E., Pajor L., **Jakab, Z., Hungarian Pediatric Oncology Network: Kovács G., Rényi I., Békési A., Kiss Cs. Kajtar P., Bartyik K., Nagy K., Masat P.:** Ten-year experiences on initial genetic examination in childhood acute lymphoblastic leukaemia in Hungary (1993-2002). Technical approaches and clinical implementation. *Pathol Oncol Res.* 17(1) 81-90. 2011.
  50. Pállinger É., Horváth Zs., **Csóka M., Kovács G. T., Csaba G.:** Decreased hormone content of immune cells in children during acute lymphocytic leukemia (ALL) — Effect of treatment. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58(1):41-50. 2011.
  51. Pritchard-Jones K., Lewison G., Camporesi S., Vassal G., Ladenstein R., Benoit Y., Predojevic J., Sterba J., Stary J., Eckschlager T., Schroeder H., Doz F., Creutzig U., Klingebiel T., Kosmidis H., **Garami M., Pieters R., O'Meara A., Dini G., Riccardi R., Rascon J., Rageliene L., Calvagna V., Czauderna P., Kowalczyk J., Gil-da-Costa M., Norton L., Pereira F., Janic D., Puskacova J., Jazbec J., Canete A., Hjorth L., Ljungman G., Kutluk T., Morland B., Stevens M., Walker D., Sullivan R.:** The state of research into children with cancer across Europe: new policies for a new decade. *Ecancermedicalscience*, 5:210. 2011.
  52. **Rényi I.:** Wilms-tumor. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): Az onkológia tankönyve. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 557-559. 2011.
  53. **Rényi I.:** Rhabdomyosarcoma. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): Az onkológia tankönyve. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp. 560-561. 2011.
  54. **Rényi I.:** Májtumороk. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): Az onkológia tankönyve. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, 559. 2011.
  55. **Rényi I.:** Csírasejtes tumороk. In: Tulassay Zs., Matolcsy A. (szerk.): Az onkológia tankönyve. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, 564-565. 2011.
  56. **Schuler D., Hauser P., Garami M.:** Chemotherapy of medulloblastoma in children. In: Abujamra A. L. (szerk.):Brain Tumors – Current and Emerging Therapeutic Strategies. Rijeka: InTech. pp. 177-190. 2011.
  57. **Schuler D., Garami M.:** Klímaváltozás és gyermekonkológia. *Magyar Tudomány*, 2: 140-146. 2011.
  58. **Sólyom J., Szabó A.:** A D-vitaminhiány okozta endokrin betegségek. *Focus Medicinæ*, 13(3):9-14. 2011.
  59. **Szabó A.:** A D – vitamin – hiány csontrendszeri és csontrendszeren kívüli következményei. *Orv Hetil.* 152(33):1312-1319. 2011.
  60. **Szabó A.:** 126 éves a Tűzoltó utcai Gyermekklinika, a volt Fehér Kereszt Gyermekórház. *Focus Medicinæ*, 13(1):2-3. 2011.
  61. **Szabó A.:** D-vitaminhiány és a génreguláció zavara. *Focus Medicinæ*, 13(3):24-27. 2011.
  62. **Szabó A.:** A D-vitamin-hiány jelentősége, gyakorisága és kezelése. *Hypertonia és Nephrologia*, 15(1):21-28. 2011.
  63. **Szabó A., Schuler D., Fekete G.:** In memoriam: Dr. Kálmánchey Rozália (1946-2011). *Gyermekgyógyászat*, 62(3):132. 2011. *Focus Medicinæ*, 13(1):32. 2011.
  64. **Szamosi T., Martos É., Molnár D., Szabó A., Tomsits E., Turi S.:** Második magyar gyermek lipid konszenzus konferencia Budapesten. *Gyermekgyógyászat*, 62(1):36. 2011.
  65. Sziksz E., Veres G., Vannay Á., Prókai Á.,

- Ónody A., Reusz Gy., Arató A., Vannay Á., Himer L., Szebenai B., Korponay-Szabó I. R., Szabó A.: Fokozott hősokkfehérje72 expresszió gyermekkori coeliakiában. *Gyermekgyógyászat*, 62(2): 55-59. 2011.
66. Túry F.; Wildmann M., **Szentes A.**: Tandem hypnosis with identical bulimic twins: Case report. *Amer J Clin Hypnosis*. 53(4): 265-275. 2011.
67. Túry F., **Szentes A.**, Varga M.: Ikrek pszichoterápiájának nehézségei évszavakban. In: Túry F., Pászthy B. (szerk.): Az évszavak pszichoterápiájának aktuális kérdései. Budapest, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, pp.188-199. 2011.
68. Zubek L., **Szabó L.**, Diószeghy Cs., Gál J., Élő G.: End-of-life decisions in Hungarian intensive care units. *Anaesth Intensive Care*. 39: 116-121. 2011.
69. Vastagh I., **Constantin T.**, Kéri A., Rudas G., **Fekete Gy.**, Bereczki D.: A Fabry-kór neurológiai szövődményei. *Ideggyógyászati Szemle*, 64(1-2):29-35. 2011.
70. Vásárhelyi B., Sátorai A., Olajos F., **Szabó A.**, Bekő G.:
71. Alacsony D – vitamin szint a Semmelweis Egyetem betegei körében: a központi laboratóriumban egy év alatt meghatározott D – vitamin szintek retrospektív értékelése.
72. *Orv Hetil.* 152(32): 1272 – 1277. 2011.
7. **Dérfalvi B.**: Biológiai terápia – múlt, jelen, jövő. *Gyermekgyógyászat*, 63(2):76-79. 2012.
8. de Vries E., European Society for Immunodeficiencies (ESID) members de Vries E., Alvarez Cardona A., Abdul Latif A.H., Badolato R., Brodszki N., Cant A.J., Carbone J., Casper J.T., Čížnár P., Cochino A.V., **Dérfalvi B.**, Driessen G.J., Elfeky R., El-Ghoneimy D., Espanol T., Etzioni A., Gambineri E., Gilmour K., Gonzalez-Granado L.I., Haverkamp M.H., Helminen M., Höning H., Kanariou M.G., Kirschfink M., Klein C., Kuijpers T.W., Kutukculer N., Martire B., Meys I., Niehues T., Pignata C., Reda S.M., Renner E.D., Rezaei N., Rizzi M., Sampalo Lainz M.A., Sargur R.B., Sediva A., Seidel M.G., Seneviratne S.L., Soler-Palacín P., Tommasini A., Warnatz K.: Patient-centred screening for primary immunodeficiency, a multi-stage diagnostic protocol designed for non-immunologists: 2011 update. *Clin Exp Immunol*. 167(1):108-119. 2012.
9. Ezsöl V., **Jakab Zs.**, **Hauser P.**, **Garami M.**: A korai diagnózis felállításának nehézségei a gyermekonkológiában – fókuszban a Ewing-sarkóma és a neuroblasztóma. *Gyermekgyógyászat*, 63(1)11-15. 2012.
10. György B., Szabó T.G., Turiák L., Wright M., Herczeg P., Lédeczi Z., Kittel A., Polgár A., Tóth K., **Dérfalvi B.**, Zelenák G., Böröcz I., Carr B., Nagy G., Vékey K., Gay S., Falus A., Buzás E.I.: Improved flow cytometric assessment reveals distinct microvesicle (cell-derived microparticle) signatures in joint diseases. *PLoS One*. 7(11):e49726 . 2012.

## 2012

1. **Ablonczy M.**: Hogyan válasszunk orrcseppet – melyiket, mikor? Hasonlóságok és eltérések a készítmények között. *Gyógyszerészek Lapja*, (1)4: 10-13. 2012.
2. Changchien Y.C., **Haltrich I.**, Micsik T., **Kiss E.**, Fonyad L., Papp .G, Sapi Z.: Gonadoblastoma: Case report of two young patients with isochromosome 12p found in the dysgerminoma overgrowth component in one case. *Pathology Research and Practice*, 208 (10): 628-632. 2012.
3. Csakvary V., Erhardt E., Vargha P., Oroszlan G., Bodecs T., **Torok D.**, Toldy E., **Kovacs G.L.**: Association of Lean and Fat Body Mass, Bone Biomarkers and Gonadal Steroids with Bone Mass during Pre- and Midpuberty. *Horm Res Paediatr*. 78(4):203-211. 2012.
4. **Dérfalvi B.**: Mikor gondoljunk szisztémás autoimmun betegségekre? *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 17(1):11-13. 2012.
5. **5 .Dérfalvi B.**: Arthritisek. In: Tulassay T., Veres G. (szerk.): *Gyermekgyógyászati differenciál-diagnosztika*. Budapest, Semmelweis Kiadó, pp. 95-97. 2012.
6. **.Dérfalvi B.**: Periódikus láz szindrómák . In: Turi S. (szerk.): *Gyermekgyógyászati Továbbképző Előadások, Tiszpartti Esték. XIII. kötet*. 2011-2012. Szeged, SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ, pp. 168-177. 2012.
11. Gyurus EK., Patterson C., Soltesz G., Hungarian Childhood Diabetes Epidemiology Group. Collaborators (64): Acsai L., Almásy Z., Balogh M., Barkai L., Bátori B., Békefi D., Blatniczky L., Bökönyi Z., Buzogány M., Csákváry V., Cser Á., Dósa M., Drexler M., Balázsik A., Erhardt É., Fekete G.A., Felszeghy E., Gál V., Gajzer É., Gelencsér É., Godó B., Góg E., Gyűrűs É., **Hosszú É.**, Jány A., Nagy K.H., Hócsi M., Károlyi G., **Karádi Z.**, Kántor I., Kánitz E., Kersák J., Keszei K., Kocsis K., Kozári A., Korányi J., Körner A., Kürti K., Lovászi É., Luczai A., Madácsy L., Maróti Á., Molnár M., Némédi M., Niederland T., Petheő I., Ragó M., Retkes T., Rippl I., Román F., Sipos E., Soltesz G., Soós A., Soós H., Sólyom Z., Somlai R., Szabó I., Szabó L., Szuts P., Tihanyi M., Torday J., Tóth P., Tóth T., Ulveczky E.: Twenty-one years of prospective incidence of childhood type 1 diabetes in Hungary--the rising trend continues (or peaks and highlands?). *Pediatr Diabetes*. 13(1):21-5. 2012.
12. **Haltrich I.**: Az Y-kromoszóma szerkezeti rendellenességeinek genotípus-fenotípus összefüggései. *Magyar Belorvosi Archívum*, 65(5): 304-311. 2012.
13. Harangi F., **Dérfalvi B.**: Autoimmun kórképek gyermekkori jellemzői. In: Czifják L. (szerk.): *Klinikai Immunológia*. Budapest, Medicina Könyvkiadó, 2012.

14. Haris A., Szabo A., Lanyi E., Mucsi I., Polner K.: Acute and long-term effects of corticosteroid therapy on bone metabolism in patients with kidney diseases. *Clin Nephrol.* 78(1): 17-23. 2012.
15. Hegyi M., Semsei A.F., Jakab Z., Antal I., Kiss J., Szendroi M., Csoka M., Kovacs G.: Good prognosis of localized osteosarcoma in young patients treated with limb-salvage surgery and chemotherapy. *Pediatr Blood Cancer.* 58(4): 654. 2012.
16. Hegyi M., Gulacsi A., Csagoly E., Csordas K., Eipel O.T., Erdelyi D. J., Muller J., Nemes K., Lautner-Csorba O., Kovacs G. T.: Clinical relations of methotrexate pharmacokinetics in the treatment for pediatric osteosarcoma. *European Journal of Cancer & Clinical Oncology*, 138(10): 1697-1702. 2012.
17. Hegyi M., Felné Semsei A., Jakab Z., Antal I., Kiss J., Szendroi M., Csoka M., Kovacs G.: Results of the treatment of pediatric osteosarcoma in the Hungarian population. *Magy Onkol.* 56(1):30-37. 2012.
18. Herczegfalvi Á.: Myopathiák gyermekkorban. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 11(5):174-179. 2012.
19. Ilyés I., Sallai Á.: A növekedési hormone – Inzulinszerű növekedési faktor-1-tengely működésének eltérései által okozott növekedési retardáció spektruma – A diagnosztika módszerei és a kezelési lehetőségek. *Gyermekgyógyászat*, 63(3):95-100. 2012.
20. Kelen K., Hauser P., Rudas G., Veres G.: Mikor kell agydagyanatra gondolni egy hányással jelentkező kisgyermeknél? *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 17(3): 90-91. 2012.
21. Kiss I., Kiss Z., Szabó A., Szegedi J., Balla J., Ladányi E., Csiky B., Árkossy O., Török M., Túri S., Kulcsár I.: Szakmai irányelvek és a klinikai gyakorlat: a csont- és ásványianyagcsere-betegség klinikai auditja felnőtt dializált betegekben Magyarországon. *Hypertonia és Nephrologia*, 16(1): 23-30. 2012.
22. Kiss Z., Ambrus Cs., Szabó A., Szegedi J., Balla J., Török M., Ladányi E., Csiky B., Árkossy O., Túri S., Kulcsár I., Kiss I.: Csontelváltozás és lágyrész-kalcifikáció előfordulása és meghatározó faktorai dializált betegekben. *Hypertonia és Nephrologia*, 16(3-4):139-47. 2012.
23. Kovács, G., Müller, J., Csoka, M.: A lymphoblastos lymphoma kezelése gyermekkorban. *Hematológia-Transzfúziológia*, 45(Suppl. 1):25. 2012.
24. Kovacs M., Muller K. E., Arato A., Lakatos P.L., Kovacs J. B., Varkonyi A., Solyom E., Polgar M., Nemes E., Guthy I., Tokodi I., Toth G., Horvath A., Tarnok A., Tomsits E., Csozanszky N., Balogh M., Vass N., Bodi P., Dezsöfi A., Gardos L., Micskey E., Papp M., Szucs D., Cseh A., Veres G.: Diagnostic yield of upper endoscopy in paediatric patients with Crohn's disease and ulcerative colitis. Subanalysis of the HUPIR registry. *Journal of Crohn's & Colitis*, 6(1): 86-94. 2012.
25. Lautner-Csorba O., Gézsi A., Semsei Á., Antal P., Edélyi D.J., Schermann G., Kutszegi N., Csordás K., Hegyi M., Kovács G., Falus A., Szalai C.: Candidate gene association study in pediatric acute lymphoblastic leukemia evaluated by Bayesian network based Bayesian multilevel analysis of relevance. *BMC Medical Genomics*, 5(42):1-15. 2012.
26. Müller K.E., Arató A., A STRONG résztvevői; Veres G., Bódi P., Tokodi I., Csozanszki N., Tomsits E., Polgár M., Kovács R., Czelecz J., Szigeti K., Szabolcs A., Madarasi A., Berényi M., Garami M., Lásztity N., Micskey É., Sztankaninecz Varga K., Nemes É., Guthy I., Tóth G., Dezsöfi A., B Kovács J., Szakos E., Schultz K., Várkonyi Á., Ruzsinkó V., Dávidovics S., Gárdos K., Szabados K., Bauer V., Vargay Éva., Kovács K., Balogh M., Horváth Á., Kis I.: STRONG felmérés: malnutríció-rizikó Magyarországon. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 17(1): 15-17. 2012.
27. Müller K.E. Arató A. , Veres G.: \*A STRONG-vizsgálat résztvevői: Bódi P., Tokodi I., Csozanszki N., Tomsits E., Polgár M., Kovács R., Czelecz J., Szigeti K., Szabolcs A., Madarasi A., Berényi M., Garami M., Lásztity N., Lőrincz M., Micskey É., Sztankaninecz Varga K., Nemes É., Guthy I., Tóth G., Dezsöfi A., B. Kovács J., Szakos E., Schultz K., Várkonyi Á., Ruzsinkó V., Dávidovics S., Gárdos L., Szabados K., Bauer V., Vargay É., Kovács K., Balogh M., Horváth Á., Kis I., Vass N.: STRONG-felmérés – Gyermekkor malnutríció prevalenciája Magyarországon. *Gyermekgyógyászat*, 63(3): 120-123. 2012.
28. Németh Á., Szikszay O., Hoffmann A.: Modern terápiás megfontolások a gyermekkor asztma kezelésében: a Turbuhaler. *Gyermekgyógyászat*, 63(1): 36-40. 2012.
29. Northcott P.A., Shih D.J.H., Peacock J., Garzia L., Sorana Morrissy A., Zichner T., Stütz A.M., Korshunov A., Reimand J., Schumacher S.E., Beroukchim R., Ellison D.W., Marshall C.R., Lionel A.C., Mack S., Dubuc A., Yao Y., Ramaswamy V., Luu B., Rolider A., Cavalli F.M.G., Wang X., Remke M., Wu X., Chiu R.Y.B., Chu A., Chuah E., Corbett R.D., Hoad G.R., Jackman S.D., Li Y., Lo A., Mungall K.L., Ming Nip K., Qian J.Q., Raymond A.G.J, Thiessen N., Varhol R.J., Birol I., Moore R.A., Mungall A.J., Holt R., Kawauchi D., Roussel M.F., Kool M., Jones D.T.W., Witt H, Fernandez-L. A., Kenney A.M., Wechsler-Reya R.J., Dirks P., Aviv T., Grajkowska W.A., Perek-Polnik M., Haberler C.C., Delattre O., Reynaud S.S., Doz F.F., Pernet-Fattet S.S., Cho B-K., Kim S-K., Wang K-C., Scheurlen W., Eberhart C.G., Fèvre-Montange M., Jouvét A., Pollack I.F., Fan X., Muraszko K.M., Yancey Gillespie G., Di Rocco C., Massimi L., Michiels E.M.C., Kloosterhof N.K., French P.J., Kros J.M., Olson J.M., Ellenbogen R.G., Zitterbart K, Kren L., Thompson R.C., Cooper M.K., Lach B., McLendon R.E., Bigner D.D., Fontebasso

- A., Albrecht S., Jabado N., Lindsey J.C., Bailey S., Gupta N., Weiss W.A., Bognár L., Klekner A., Van Meter T.E., Kumabe T., Tominaga T., Elbabaa S.K., Leonard J.R., Rubin J.B., Liu L.M., Van Meir E.G., Fouladi M., Nakamura H., Cinalli G., **Garami M., Hauser P., Saad A.G., Iolascon A., Jung S., Carlotti C.G., Vibhakar R., Shin Ra Y., Robinson S., Zollo M., Faria C.C., Chan J.A., Levy M.L., Sorensen P.H.B., Meyerson M., Pomeroy S.L., Cho Y.-J., Bader G.D., Tabori U., Hawkins CE., Bouffett E., Scherer S.W., Rutka J.T., Malkin D., Clifford S.C., Jones S.J.M., Korbel J.O., Pfister S.M., Marra M.A., Taylor M.D.:** Subgroup-specific structural variation across 1,000 medulloblastoma genomes. *Nature: International Weekly Journal of Science*, 488(7409): 49-56. 2012.
30. **Patocs B., Nemeth K., Garami M., Arato G., Kovalszky I., Szendroi M., Fekete G.:** Utilisation of fluorescent multiplex PCR and laser-induced capillary electrophoresis for the diagnosis of Ewing family of tumours in formalin-fixed paraffin-embedded tissues. *J Clin Pathol.* 65(12):1112-1118. 2012.
31. **Rényi I.:** Nyirokcsomó-megnagyobbodás. In: Tulassay T., Veres G. (szerk.): *Gyermekgyógyászati differenciáldiagnosztika*. Budapest, Semmelweis Kiadó, pp.92-94. 2012.
32. Ruperto N., Brunner H.I., Quartier P., **Constantin T., Wulffraat N., Horneff G., Brik R., McCann L., Kasapcopur O., Rutkowska-Sak L., Schneider R., Berkun Y., Calvo I., Erguven M., Goffin L., Hofer M., Kallinich T., Oliveira S.K., Uziel Y., Viola S., Nistala K., Wouters C., Cimaz R., Ferrandiz M.A., Flato B., Gamir M.L., Kone-Paut I., Grom A., Magnusson B., Ozen S., Sztajn bok F., Lheritier K., Abrams K., Kim D., Martini A., Lovell D.J.:** Two randomized trials of canakinumab in systemic juvenile idiopathic arthritis. *N Engl J Med.* 367(25):2396-2406. 2012.
33. Ryan S.L., Schwalbe E.C., Cole M., Lu Y., Lusher M.E., Megahed H., O'Toole K., Nicholson S.L., Bognar L., **Garami M., Hauser P., Korshunov A., Pfister S.M., Williamson D., Taylor R.E., Ellison D.W., Bailey S., Clifford S.C.:** MYC family amplification and clinical risk-factors interact to predict an extremely poor prognosis in childhood medulloblastoma. *Acta Neuropathol.* 123(4):501-513. 2012.
34. **Sallai Á., Karádi Z., Varga E., Kiss E., Haltrich I.:** Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser-szindrómával társuló gonadagenézis. *Gyermekgyógyászat*, 63:(4) 166-169. 2012.
35. **Schuler D.:** A gyermekonkológia helyzete Magyarországon. *Orv Hetil.* 153(21):803-810. 2012.
36. Schwartzentruber J., Korshunov A., Liu X.Y., Jones D.T., Pfaff E., Jacob K., Sturm D., Fontebasso A.M., Quang D.A., Tönjes M., Hovestadt V., Albrecht S., Kool M., Nantel A., Konermann C., Lindroth A., Jäger N., Rausch T., Ryzhova M., Korbel J.O., Hielscher T., **Hauser P., Garami M., Klekner A., Bognar L., Ebinger** M., Schuhmann M.U., Scheurlen W., Pekrun A., Frühwald M.C., Roggendorf W., Kramm C., Dürken M., Atkinson J., Lepage P., Montpetit A., Zakrzewska M., Zakrzewski K., Liberski P.P., Dong Z., Siegel P., Kulozik A.E., Zapatka M., Guha A., Malkin D., Felsberg J., Reifenberger G., von Deimling A., Ichimura K., Collins V.P., Witt H., Milde T., Witt O., Zhang C., Castelo-Branco P., Lichter P., Faury D., Tabori U., Plass C., Majewski J., Pfister S.M., Jabado N.: Driver mutations in histone H3.3 and chromatin remodelling genes in paediatric glioblastoma. *Nature*, 482(7384):226-231. 2012.
37. Semsei Á., Lautner-Csorba O., Kutszegi N., Schermann G., **Eipel O., Falus A., Szalai Cs., Kovács G. T., Erdélyi D.:** A gyermekkori akut limfoid leukémia farmakogenetikája egy gyógyszer mellékhatás példáján. *Magyar Tudomány*, 173(6): 90-97. 2012.
38. Semsei AF., **Erdélyi D.J.,** Ungvari I., Csagoly E., **Hegyí M.Z., Kiszal PS., Lautner-Csorba O., Szabolcs J., Masat P., Fekete G., Falus A., Szalai C., Kovacs G. T.:** ABC1 polymorphisms in anthracycline induced cardiotoxicity in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Cell Biology International*, 36(1): 79-86. 2012.
39. **Sólyom J., Luczay A., Arató A., Veres G.:** Növekedési zavarok és krónikus hasfájás. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 17(1):43-46. 2012.
40. **Sólyom J.:** Endoped ógörögül: ΕΔΟΠΑΙΔ. *Gyermekgyógyászat*, 63(3):116-118. 2012.
41. Sturm D., Witt H., Hovestadt V., Khuong-Quang D.A., Jones D.T., Konermann C., Pfaff E., Tönjes M., Sill M., Bender S., Kool M., Zapatka M., Becker N., Zucknick M., Hielscher T., Liu X.Y., Fontebasso A.M., Ryzhova M., Albrecht S., Jacob K., Wolter M., Ebinger M., Schuhmann M.U., van Meter T., Frühwald M.C., Hauch H., Pekrun A., Radlwimmer B., Niehues T., von Komorowski G., Durken M., Kulozik A.E., Madden J., Donson A., Foreman N.K., Drissi R., Fouladi M., Scheurlen W., von Deimling A., Monoranu C., Roggendorf W., Herold-Mende C., Unterberg A., Kramm C.M., Felsberg J., Hartmann C., Wiestler B., Wick W., Milde T., Witt O., Lindroth A.M., Schwartzentruber J., Faury D., Fleming A., Zakrzewska M., Liberski P.P., Zakrzewski K., **Hauser P., Garami M., Klekner A., Bognar L., Morrissy S., Cavalli F., Taylor M.D., van Sluis P., Koster J., Versteeg R., Volckmann R., Mikkelsen T., Aldape K., Reifenberger G., Collins VP., Majewski J., Korshunov A., Lichter P., Plass C., Jabado N., Pfister S.M.:** Hotspot Mutations in H3F3A and IDH1 Define Distinct Epigenetic and Biological Subgroups of Glioblastoma. *Cancer Cell*, 22(4): 425-437. 2012.
42. **Szabó L., Siegler Z., Zubek L., Liptai Z., Körhegyi I., Bánsági B., Fogarasi A.:** A detailed semiquantitative analysis of childhood psychogenic nonepileptic seizures. *Epilepsia*, 53(3):565-570. 2012.
43. Szőnyi L., Dezsőfi A., **Németh Á.:** Rezidens

szalon: májbetegségek és asztma . Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle, 17(3):139-143. 2012.

44. Takács I., Benkő I., Toldy E., Wikonkál N., Szekeres L., Bodolay E., Kiss E., Jambrik Z., Szabó B., Merkely B., Valkusz Zs., Kovács T., Szabó A., Grigoreff O., Nagy Demeter J., Horváth HCs., Bittner N., Várbíró Sz., Lakatos P.: Hazai konszenzus a D-vitamin szerepéről a betegségek megelőzésében és kezelésében. Orv Hetil. 153(Suppl 2):5-26. 2012.
45. 46 Tegze B., Szállási Z., Haltrich I., Péneváltó Z., Tóth Z., Likó I., Gyórfy B.: Parallel evolution under chemotherapy pressure in 29 breast cancer cell lines results in dissimilar mechanisms of resistance. PLoS One, 7(2):e30804. 2012.

### 2013

1. Ablonczy M., Milosevits G., Dalos J.: Heveny felsőlégúti betegségek tünettana és terápiája. Medicus Anonymus, 21(3): 7-10. 2013.
2. Ablonczy M., Milosevits G.: Tanácsok az orrspray-k használatához. Medicus Anonymus, 21(1-2): 10-12. 2013.
3. Attarbaschi A., Beishuizen A., Mann G., Rosolen A., Mori T., Uyttebroeck A., Niggli F., Csoka M., Krenova Z., Mellgren K., Kabickova E., Chiang AK., Reiter A., Williams D., Burkhardt B., on behalf of the European Intergroup for Childhood Non-Hodgkin Lymphoma (EICNHL) and the international Berlin-Frankfurt-Münster (i-BFM) Study Group: Children and adolescents with follicular lymphoma have an excellent prognosis with either limited chemotherapy or with a „watch and wait” strategy after complete resection. Annals of Hematology, 92(11):1537-1541. 2013.
4. Baili P., Hoekstra-Weebers J., Van Hoof E., Bartsch H.H., Travado L., Garami M., Di Salvo F., Micheli A., Veerus P., The EUROCHIP-3 Working group on Cancer Rehabilitation: Cancer rehabilitation indicators for Europe. Eur J Cancer. 49(6):1356-64. 2013.
5. Beke A., Piko H., Haltrich I., Csomor J., Matolcsy A., Fekete G., Rigo J. Jr., Karcagi V.: Molecular cytogenetic analysis of Xq critical regions in premature ovarian failure. Mol Cytogenet. 6(1):62. 2013.
6. Bishop N., Adami S., Ahmed S.F., Anton J., Arundel P., Burren C.P., Devogelaer J.P., Hangartner T., Hosszu E., Lane J.M., et al.: Risedronate in children with osteogenesis imperfecta: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Lancet, 382(9902):1424-1432. 2013.
7. Bodoki L., Vincze M., Griger Z., Garan D., Constantin T., Ponyi A., Dankó K.: Rituximab kezelés hatékonysága juvenilis dermatomyositisben. Magyar Reumatológia, 54(2):107-111. 2013.
8. Chilian B., Abdollahpour H., Bierhals T., Haltrich I., Fekete G., Nagel I., Rosenberger G., Kutsche K.: Dysfunction of SHANK2 and CHRNA7 in a patient with intellectual disability and language impairment supports genetic epistasis of the two loci. Clin. Genet. 84(6):560-5. 2013.
9. Csóka M., Bánusz R., Erdélyi D., Kovács G., Györgyi Z., Jakab Zs., Garami M.: Miért fontos az út hossza a tünetektől a diagnózis felállításáig a gyermekonkológiában? Gyermekgyógyászat, 64(5):224-228. 2013.
10. Csordas K., Hegyi M., Eipel O. T., Muller J., Erdelyi D. J., Kovacs G.T.: Comparison of pharmacokinetics and toxicity after high-dose methotrexate treatments in children with acute lymphoblastic leukemia. Anti-Cancer Drugs, 24(2):189-197. 2013.
11. Csozásnszki N.: A gyermekkori nyelészavarok gasztroenterológiai vonatkozásai. Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle, 18(1):6-7. 2013.
12. Cziegler O.: Duci gyerekek: A gyermekkori kövérség pszichológiája. (Az élet dolgai). Budapest, SAXUM, 2013.
13. Dérfalvi B., Maródi L.: Szisztémás autoimmun betegségek. In: Maródi L (szerk.): Gyermekgyógyászat: Egyetemi tankönyv. Budapest, Medicina Könyvkiadó, pp. 498-513. 2013
14. Dérfalvi B.: Akut és krónikus arthritisek gyermekkorban. Orvosképzés, 2(e): 343-347. 2013.
15. Dérfalvi B.: Otthoni szubkután immunglobulin és a kórházi intravénás immunglobulinkezelés összehasonlítása primer antitesthiányos immundefektusokban. Gyermekgyógyászat, 64(6): 299. 2013.
16. Dérfalvi B.: Korszerű immunglobulin-terápia. Immunológiai Szemle, 5(3): 67-76. 2013.
17. Eipel O.T., Németh K., Török D., Csordás K., Hegyi M., Ponyi A., Ferenczy A., Erdélyi D. J., Csóka M., Kovács G. T.: The glucocorticoid receptor gene polymorphism N363S predisposes to more severe toxic side effects during pediatric acute lymphoblastic leukemia (ALL) therapy. Int J Hematol. 97(2):216-222. 2013.
18. Erdélyi D., Müller J., Kovács G.: „Minimális reziduális betegség” – Egy fontos új fogalom. Gyermekgyógyászat, 64(5):221-223. 2013.
19. Fekete Gy., Szabó A.: A Semmelweis Egyetem II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikájának tudományos működése. Gyermekorvos Továbbképzés, 12(2): 89. 2013.
20. Fontebasso A.M., Schwartzentruher J., Khuong-Quang D.A., Liu X.Y., Sturm D., Korshunov A., Jones D.T., Witt H., Kool M., Albrecht S., Fleming A., Hadjadj D., Busche S., Lepage P., Montpetit A, Staffa A., Gerges N., Zakrzewska M., Zakrzewski K., Liberski PP., Hauser P., Garami M., Klekner A., Bognar L., Zadeh G., Faury D., Pfister S.M., Jabado N., Majewski J.: Mutations in SETD2 and genes affecting histone H3K36 methylation target hemispheric high-grade gliomas. Acta Neuropathol. 125(5):659-69. 2013.



21. **Garami M., Jakab Zs., Györgyi Z.:** Gyermekkori csonttumorok. *Orvosképzés*, 2: 399-403. 2013.
22. **Garami M., Györgyi Z., Jakab Zs.:** Együttműködés a gyermekonkológiai ellátás során. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 18(5): 221-224. 2013.
23. **Garami M., Györgyi Z., Jakab Zs.:** Gyermekkori daganatos megbetegedések. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 18(4): 149-152. 2013.
24. **Garami M., Nagy K., Kiss Cs.:** Gyermekkori daganatos betegségek In: Maródi L (szerk.): *Gyermekgyógyászat: Egyetemi tankönyv*. Budapest, Medicina Könyvkiadó, pp.667-702. 2013.
25. **Garami M., Hauser P.:** Onkológia a Rezidens Szalonban. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 18(3):141-144. 2013.
26. **Garan D., Török D., Kovács V.:** Szervtranszplantáció meningococcus meningitis következtében agyhalottá vált donorból. *Gyermekgyógyászat*, 64(2): 85-88. 2013.
27. **Haltrich I.:** Hagyományos és modern technikák a citogenetikai diagnózis szolgálatában. *Gyermekgyógyászat*, 64(2): 59. 2013.
28. **Haltrich I., Csóka M., Kovács G., Török D., Alpár D., Ottóffy G., Fekete G.:** Six cases of rare gene amplifications and multiple copy of fusion gene in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Pathol Oncol Res*. 19(1):123-8. 2013.
29. **Hauser P., Schuler D., Garami M.:** Overview of Treatment of Medulloblastoma. In: Hayat M.A.(szerk.): *Pediatric Cancer: Vol. 4: Diagnosis, Therapy, and Prognosis*. Dordrecht, Hollandia , Springer-Verlag, London Ltd, pp. 81-91. 2013.
30. **Hauser P., Vancsó I., Pócza T., Schuler D., Garami M.:** Antiangiogenic treatment of pediatric CNS tumors in Hungary with Kieran schedule. *Magy Onkol*. 57(4):259-63. 2013.
31. **Ilyés L., Sólyom J.:** A kalcium-háztartás és a csont-anyagcsere endokrin zavarai. In: Maródi L. (szerk.): *Gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó, pp.591-605. 2013.
32. **Jordán Z., Tokodi Z., Németh A., Müller J., Csóka M., Mohl A., Erdélyi D., Kovács G.:** Daganatellenes kezelésben részesült gyermekek késői pulmonális toxicitásának vizsgálata. *Orv Hetil.* 154(9):345-50. 2013
33. **Komlósi K., Maász A., Kisfali P., Hadzsiev K., Bene J., Melegh B.I., Melegh B., Ablonczy M., Németh K., Fekete G.:** Non-syndromic hearing impairment in a Hungarian Family with the m.7510T>C mutation of mitochondrial tRNA(Ser(UCN)) and review of published cases. *JIMD Rep*. 9:105-11. 2013.
34. **Kiss Cs., Kovács G.:** A vérképző rendszer betegségei. In: Maródi L. (szerk.): *Gyermekgyógyászat. Egyetemi tankönyv*. Budapest, Medicina Könyvkiadó, pp.645-676. 2013.
35. **Kiss I., Kiss Z., Ambrus C., Szabo A., Szegedi J., Balla J., Ladanyi E., Csiky B., Arkossy O., Torok M., Turi S., Kulcsar I., CKD-MBD Working Group of Hungarian Society of Nephrology:** Age-dependent parathormone levels and different CKD-MBD treatment practices of dialysis patients in Hungary – results from a nationwide clinical audit. *BMC Nephrology*, 14(1) 155-163. 2013.
36. **Kovács G.:** A gyermekkori immun thrombocytopenia (ITP) differenciáldiagnózisa és korszerű ellátása. *Orvosképzés*, 88: 325-330. 2013.
37. **Kovács G.:** Gyermekkori akut leukaemiák. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 18(4):153-155. 2013.
38. **Lautner-Csorba O., Gézsi A, Erdélyi D.J., Hullám G., Antal P., Semsei AF., Kutszegi N., Kovács G., Falus A., Szalai C.:** Roles of genetic polymorphisms in the folate pathway in childhood acute lymphoblastic leukemia evaluated by bayesian relevance and effect size analysis. *PLoS One*. 8(8):e69843. 2013.
39. **Luczay A.:** A congenitalis adrenalis hyperplasia 21-hidroxiláz-hiány (CAH 21-OHD) ellátása a mindennapi gyakorlatban. *Gyermekgyógyászat*, 64(4):174-117. 2013.
40. **Márk A., Hajdu M., Váradi Z., Sticz TB., Nagy N., Csomor J., Berczi L., Varga V., Csóka M., Kopper L., Sebestyén A.:** Characteristic mTOR activity in Hodgkin-lymphomas offers a potential therapeutic target in high risk disease – a combined tissue microarray, in vitro and in vivo study. *BMC Cancer*, 22(3):250. 2013.
41. **McCormack P., Woods S., Aartsma-Rus A., Hagger L., Herczegfalvi A., Heslop E., Irwin J., Kirschner J., Moeschel P., Muntoni F., Ouillade M.C., Rahbek J., Rehmann-Sutter C., Rouault F., Sejersen T., Vroom E., Straub V., Bushby K., Ferlini A.:** Guidance in social and ethical issues related to clinical, diagnostic care and novel therapies for hereditary neuromuscular rare diseases: „translating” the translational. *PLoS Curr*. 10: 5. 2013.
42. **Mohl A.:** Sarlósejtes anémia. Esetbemutató. *Gyermekgyógyászat*, 64(2)56. 2013.
43. **Müller K.E., Lakatos P.L., Arató A., Kovács J.B., Várkonyi A., Szűcs D., Szakos E., Sólyom E., Kovács M., Polgár M., Nemes E., Guthy I., Tokodi I., Tóth G., Horváth A., Tárnok A., Csoszánzskí N., Balogh M., Vass N., Bódi P., Dezsőfi A., Gárdos L., Micskey E., Papp M., Cseh A., Szabó D., Vörös P., Hungarian IBD Registry Group (HUPIR), Veres G.:** Incidence, Paris Classification and follow-up in a nationwide; incident cohort of pediatric patients with inflammatory bowel disease. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 57(5): 576-582. 2013.
44. **Nemes K., Sebestyén A., Márk A., Hajdu M., Kenessey I., Sticz T., Nagy E., Barna G., Váradi Z., Kovács G., Kopper L., Csóka M.:** Mammalian target of rapamycin (mTOR) activity dependent phospho-protein expression in childhood acute lymphoblastic leukemia (ALL). *PLoS One*. 2013;8(4):e59335.2013.
45. **Nemeth O., Hermann P., Kivovics P., Garami**



- M.:** Long-term effects of chemotherapy on dental status of children cancer survivors. *Pediatr Hematol Oncol.* 30(3):208-15. 2013.
47. Odler B., **Constantin T., Fekete Gy.,** Tamási L., Müller V.: Légúti obstrukció hátterében álló ritka kórkép: Fabry-kór. *Medicina Thoracalis,* 66(1):38-42. 2013.
  48. **Patocs B., Nemeth K., Garami M.,** Arato G., Kovalszky I., Szendroi M., **Fekete G.:** Multiple splice variants of EWSR1-ETS fusion transcripts co-existing in the Ewing sarcoma family of tumors. *Cellular Oncology,* 36(3):191-200. 2013.
  49. Pállinger E., **Kovács G.,** Horváth Z., **Müller J.,** Csaba G.: Changes in the hormone (ACTH, insulin, epinephrine) content of immune cells in children having acute lymphocytic leukemia (ALL). *Acta Microbiol Immunol Hung.* 60(4):423-31. 2013.
  50. Remke M., Ramaswamy V., Peacock J., Shih D.J., Koelsche C., Northcott P.A., Hill N., Cavalli F.M., Kool M., Wang X., Mack S.C., Barszczyk M., Morrissy A.S., Wu X., Agnihotri S., Luu B., Jones D.T., Garzia L., Dubuc A.M., Zhukova N., Vanner R., Kros J.M., French P.J., Van Meir E.G., Vibhakar R., Zitterbart K., Chan J.A., Bognár L., Klekner A., Lach B., Jung S., Saad A.G., Liao L.M., Albrecht S., Zollo M., Cooper M.K., Thompson R.C., Delattre O.O., Bourdeaut F., Doz F.F., **Garami M., Hauser P.,** Carlotti C.G., Van Meter T.E., Massimi L., Fults D., Pomeroy S.L., Kumabe T., Ra Y.S., Leonard J.R., Elbabaa S.K., Mora J., Rubin J.B., Cho Y.J., McLendon R.E., Bigner D.D., Eberhart C.G., Fouladi M., Wechsler-Reya R.J., Faria C.C., Croul S.E., Huang A., Bouffet E., Hawkins C.E., Dirks P.B., Weiss W.A., Schüller U., Pollack I.F., Rutkowski S., Meyronet D., Jouvot A., Fèvre-Montange M., Jabado N., Perek-Polnik M., Grajkowska W.A., Kim S.K., Rutka J.T., Malkin D., Tabori U., Pfister SM., Korshunov A., von Deimling A., Taylor M.D.: TERT promoter mutations are highly recurrent in SHH subgroup medulloblastoma. *Acta Neuropathol.* 126(6):917-29. 2013.
  51. Satgé D., Stiller C.A., Rutkowski S., von Bueren A.O., Lacour B., Sommelet D., Nishi M., Massimino M, Garré M.L., Moreno F., Hasle H., **Jakab Z.,** Greenberg M., von der Weid N., Kuehni C., Zu.rriaga O., Vicente M-L., Peris-Bonet R., Benesch M., Vekemans M., Sullivan S.G., Rickert C.: A very rare cancer in Down syndrome: medulloblastoma. *Epidemiological data from 13 countries. Journal of Neuro-oncology,* 112(1):107-114. 2013.
  52. Schwalbe E.C., Williamson D., Lindsey J.C., Hamilton D., Ryan S.L., Megahed H., **Garami M., Hauser P.,** Dembowska-Baginska B., Perek D., Northcott P.A., Taylor M.D., Taylor R.E., Ellison D.W., Bailey S., Clifford S.C.: DNA methylation profiling of medulloblastoma allows robust subclassification and improved outcome prediction using formalin-fixed biopsies. *Acta Neuropathol.* 125(3):359-71. 2013.
  53. Siegler Z., **Hegyi M.,** Jakus R., Neuwirth M., Paraicz E., **Szabó L.,** Fogarasi A.: Tíz év, 600 vizsgálat -: gyermekek video-EEG monitorizálásával szerzett tapasztalataink Ideggyógy Sz. 66(3-4):107-14. 2013.
  54. **Sólyom J.,** Ilyés I.: A növekedés zavarai. In: Maródi L. (szerk.): *Gyermekgyógyászat.* Budapest, Medicina Könyvkiadó, pp.551-563. 2013.
  55. **Sólyom J.:** A nemi fejlődés zavarai. In: Maródi L. (szerk.): *Gyermekgyógyászat.* Budapest, Medicina Könyvkiadó, pp. 563-568. 2013.
  56. **Sólyom J.,** Ilyés I.: A nemi érés zavarai. In: Maródi L. (szerk.): *Gyermekgyógyászat.* Budapest, Medicina Könyvkiadó, pp. 568-579. 2013.
  57. **Sükösd Z., Jenővári Z., Búdi T.:** Single Incision Laparoscopic Surgery (SILS): új módszer a laparoszkópos gyermeksebészet területén. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle,* 18(3):101-103. 2013.
  58. **Szabó A.:** A D-vitamin jelentősége a krónikus betegségek megelőzésében. *E-Orvosképzés,* 2: 266-274. 2013.
  59. **Szabó L.,** Siegler Zs., Fogarasi A.: Pszichogén nem epilepsziás rohamok gyermekkorban. *Gyermekgyógyászat,* 64(3): 119-123. 2013.
  60. Szegedi I., **Jakab Z.,** Masát P., Kiss C.: Development of treatment and clinical results in childhood acute myeloid leukemias in Hungary. *Magazine of European Medical Oncology,* 6(1):69-72. 2013.
  61. Takács I., Benkő I., Toldy E., Wikonkál N., Szekeres L., Bodolay E., Kiss E., Jambrik Z., Szabó B., Merkely B., Valkusz Zs., Kovács T., **Szabó A.,** Grigoreff O., Nagy Zs., Demeter J., Horváth Henrik Cs., Bitner Nóra., Várbíró Sz., Lakatos P.: Hazai konszenzus a D-vitamin szerepéről a betegségek megelőzésében és kezelésében. *Védőnő,* 23(1):3-17. 2013.
  62. Ter Haar N., Lachmann H., Özen S, Woo P., Uziel Y., Modesto C., Koné-Paut I., Cantarini L., Insalaco A., Neven B., Hofer M., Rigante D., Al-Mayouf S., Touitou I., Gallizzi R., Papadopoulou-Alataki E., Martino S., Kuemmerle-Deschner J., Obici L., Iagaru N., Simon A., Nielsen S., Martini A., Ruperto N., Gattorno M., Frenkel J.: Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) and the Eurofever/Eurotraps Projects. Collaborators (55) Kondi A., De Cunto C., Espada G., Russo R., Amaryan G., Boros C., Wouters C., de Oliveira S.K., Borzutzky A., Jelusic-Drazic M, Dolezalova P., Herlin T., Desjonqueres M., Djeddi D., Hentgen V., Darce M., Ioseliani M., Berendes R., Horneff G., Jansson A., Minden K., Schwarz T., Trauzeddel R., Kanakoudi Tsakalidou F., Vougiouka O., **Constantin T.,** Rao AP., Brik R., Harel L., Alessio M., Breda L., Cimaz R., Consolini R., Fabio G., Garozzo R., Lepore L., Manna R., Meini A., Olivieri A.N., Stanevicha V., Rusoniene S., Hoppenreijis E., Al-Abrawi S., Nikishina I., Sewairi W.M., Susic G., Ciznar P., Avcin T., Anton J., Bou R., Merino R., Elorduy M.J., Fath A., Aksu G., Demirkaya E.: Treatment

- of autoinflammatory diseases: results from the Eurofever Registry and a literature review. *Ann Rheum Dis.* 72(5):678-85. 2013.
63. **Tomsits E.:** Adjunk, vagy ne adjunk vitaminpótlást? *Gyermekorvos Továbbképzés,* 12(5): 240. 2013.
  64. **Turi A., Hosszú É., Kovács G.:** Sok tünet – Több betegség? *Gyermekgyógyászat,* 64(4):164-164. 2013.
  65. Zhukova N., Ramaswamy V., Remke M., Pfaff E., Shih D.J., Martin D.C., Castelo-Branco P., Baskin B., Ray P.N., Bouffet E., von Bueren A.O., Jones D.T., Northcott P.A., Kool M., Sturm D., Pugh T.J., Pomeroy S.L., Cho Y.J., Pietsch T., Gessi M., Rutkowski S., Bogner L., Klekner A., Cho B.K., Kim S.K., Wang K.C., Eberhart C.G., Fevre-Montange M., Fouladi M., French P.J., Kros M., Grajkowska W.A., Gupta N., Weiss W.A., **Hauser P.**, Jabado N., Jouvett A., Jung S., Kumabe T., Lach B., Leonard J.R., Rubin J.B., Liau L.M., Massimi L., Pollack I., Shin Ra Y., Van Meir E.G., Zitterbart K., Schüller U., Hill R.M., Lindsey J.C., Schwalbe E.C., Bailey S., Ellison D.W., Hawkins C., Malkin D., Clifford S.C., Korshunov A., Pfister S., Taylor M.D., Tabori U.: Subgroup-Specific Prognostic Implications of TP53 Mutation in Medulloblastoma. *J Clin Oncol.* 31(23):2927-35. 2013.
  66. **Zombori L., Kovacs G., Csoka M., Derfalvi B.:** Rheumatic symptoms in childhood leukaemia and lymphoma – a ten-year retrospective study. *Pediatr Rheumatol Online J.* 11(1):20. 1-5. 2013.
  67. Zuzak T.J., Boňková J., Careddu D., **Garami M.**, Hadjipanayis A., Jazbec J., Merrick J., Miller J., Ozturk C., Persson I.A., Petrova G., Saz Peiró P., Schraub S., Simões-Wüst A.P., Steinsbekk A., Stockert K., Stoimenova A., Styczynski J., Tzenova-Savova A., Ventegodt S., Vlieger A.M., Längler A.: Use of complementary and alternative medicine by children in Europe: Published data and expert perspectives. *Complement Ther Med.* 21(Suppl 1):S34-47. 2013.
- 2014**
1. **Abлонczy M., Milosevits G.:** Tanácsok az orrspray-k használatához. *Medicus Anonymus,* 22(3-4): 16-19. 2014.
  2. Balla B., Arvai K., Horváth P., Tobiás B., Takács I., Nagy Z., Dank M., **Fekete G.**, Kósa J.P., Lakatos P.: Fast and Robust Next-Generation Sequencing Technique Using Ion Torrent Personal Genome Machine for the Screening of Neurofibromatosis Type 1 (NF1) Gene. *J Mol Neurosci.* 53(2):204-10. 2014.
  3. Bartha L., **Gyórfy B.:** Az öregedés genetikai ujjlenyomatának vizsgálata géncípek felhasználásával. *Gyermekgyógyászat,* 65(1): 29-35. 2014.
  4. **Bánusz R., Váradi Z., Varga E., Jakab Z., Garami M., Csoka M.:** Gyermekkori lágyszarcomok diagnosztikája és kezelése. *Magyar Onkológia,* 58(1): 59-64. 2014.
  5. Bárdi E., **Csoka M.**, Garai I., Szegei I., **Müller J.**, Györke T., Kajáry K., Nemes K., Kiss C., **Kovács G.:** Value of FDG-PET/CT Examinations in Different Cancers of Children, Focusing on Lymphomas. *Pathol Oncol Res.* 20(1): 139-143. 2014.
  6. Benesch M., Bartelheim K., Fleischhack G., Gruhn B., Schlegel P.G., Witt O., Stachel K.D., Hauch H., Urban C., Quehenberger F., Massimino M., Pietsch T., Hasselblatt M., Giangaspero F., Kordes U., Schneppenheim R., **Hauser P.**, Klingebiel T., Frühwald MC.: High-dose chemotherapy (HDCT) with auto-SCT in children with atypical teratoid/rhabdoid tumors (AT/RT): a report from the European Rhabdoid Registry (EU-RHAB). *Bone Marrow Transplant.* 49(3): 370-375. 2014.
  7. Bladen C.L., Thompson R., Jackson J.M., Garland C., Wegel C., Ambrosini A., Pisano P., Walter M.C., Schreiber O., Lusakovska A., Jedrzejowska M., Kostera-Pruszczyk A., van der Pol L., Wadman R.I., Gredal O., Karaduman A., Topaloglu H., Yilmaz O., Matyushenko V., Rasic V.M., Kosac A., Karcagi V., Garami M., **Herczegfalvi A.**, Monges S., Moresco A., Chertkoff L., Chamova T., Guergueltcheva V., Butoianu N., Craiu D., Korngut L., Campbell C., Haberlova J., Strenkova J., Alejandro M., Jimenez A., Ortiz G.G., Enriquez G.V., Rodrigues M., Roxburgh R., Dawkins H., Youngs L., Lahdetie J., Angelkova N., Saugier-Verber P., Cuisset J.M., Bloetzer C., Jeannet P.Y., Klein A., Nascimento A., Tizzano E., Salgado D., Mercuri E., Sejersen T., Kirschner J., Rafferty K., Straub V., Bushby K., Verschuren J., Beroud C., Lochmüller H.: Mapping the differences in care for 5,000 Spinal Muscular Atrophy patients, a survey of 24 national registries in North America, Australasia and Europe. *J Neurol.* 261(1):152-163. 2014.
  8. Blink M., Zimmermann M., Neuhoﬀ C.V., Reinhardt D., Haas V.D., Hasle H.,
  9. O' Brien M.M., Stark B., Tandonnet J., Pession A., Tousovska K., Cheuk D.K., Kudo K., Taga T., Rubnitz J.E., **Haltrich I.**, Balwierz W., Pieters R., Forestier E., Johanson B., van den Heuvel-Eibrink M.M., Zwaan C.M.: Normal karyotype is a poor prognostic factor in Myeloid Leukemia of Down Syndrome: a retrospective international study. *Haematologica: the Hematology Journal,* 99(2): 299-307. 2014.
  10. Csordas K., Lautner-Csorba O., Semsei A.F., Harnos A., **Hegyí M., Erdelyi D.J., Eipel O.T., Szalai C., Kovacs G.T.:** Associations of novel genetic variations in the folate-related and ARID5B genes with the pharmacokinetics and toxicity of high-dose methotrexate in paediatric acute lymphoblastic leukaemia. *British Journal of Haematology,* 166(3): 410-420. 2014.
  11. **Csoszánzki N.:** Helicobacter pylori infekció gyermekkorban. *Gyermekorvos Továbbképzés,* 13(3): 99-101. 2014.

12. **Dérfalvi B.:** Szisztémás juvenilis idiopathiás arthritis. *Gyermekgyógyászat*, 65(6): 390. 2014.
13. Fontebasso A.M., Papillon-Cavanagh S., Schwartzentruber J., Nikbakht H., Gerges N., Fiset P.O., Bechet D., Faury D., De Jay N., Ramkisson LA., Corcoran A., Jones D.T., Sturm D., Johann P., Tomita T., Goldman S., Nagib M., Bendel A., Goumnerova L., Bowers D.C., Leonard J.R., Rubin J.B., Alden T., Browd S., Geyer J.R., Leary S., Jallo G., Cohen K., Gupta N., Prados M.D., Carret A.S., Ellezam B., Crevier L., Klekner A., Bognar L., **Hauser P., Garami M.,** Myseros J., Dong X., Siegel P.M., Malkin H., Ligon A.H., Albrecht S., Pfister S.M., Ligon K.L., Majewski J., Jabado N., Kieran M.W.: Recurrent somatic mutations in ACVR1 in pediatric midline high-grade astrocytoma. *Nat Genet.* 46(5):462-6. 2014.
14. **Garami M., Schuler D., Jakab Z.:** Az Országos Gyermektumor Regiszter jelentősége a gyermekonkológiai ellátásban. *Orv Hetil.* 155(19): 732-739. 2014.
15. **Garan D.:** Lowe Conference 2014 és a UAB Children's of Alabama Hospital Gyermekreumatológia Centrumában szerzett tapasztalatok. *Gyermekgyógyászat*, 66(1):63. 2014.
16. Gatta G., Botta L., Rossi S., Aareleid T., Bielska-Lasota M., Clavel J., Dimitrova N., **Jakab Zs.,** Kaatsch P., Lacour B., Mallone S., Marcos-Gragera R., Minicozzi P., Sánchez-Pérez M.J., Sant M., Santaquilani M., Stiller C., Tavilla A., Trama A., Visser O., Peris-Bonet R.: EURO CARE Working Group. Collaborators (159): Hackl M., Zielonke N., Oberaigner W., Henau K., Van Eycken E., Dimitrova N., Valerianova Z., Znaor A., Engholm G., Storm H., Mägi M., Aareleid T., Malila N., Seppä K., Faivre J., Bossard N., Estève J., Colonna M., Clavel J., Desandes E., Lacour B., Brenner H., Kaatsch P., Katalinic A., **Garami M., Jakab Z.,** Jónasson J., Tryggvadóttir L., Comber H., Bulatko A., Mazzoleni G., Buzzoni C., Giacomini A., Mazzei A., Sardo A., Ferretti S., Crocetti E., Manneschi G., Amati C., Baili P., Berrino F., Bonfarnuzzo S., Botta L., Foschi R., Gatta G., Margutti C., Minicozzi P., Sant M., Tereanu C., Trama A., Serrano D., Zucchetto A., Caldora M., Capocaccia R., Carrani E., De Angelis R., Francisci S., Mallone S., Pierannunzio D., Roazzi P., Rossi S., Santaquilani M., Tavilla A., Natali M., Pannozzo F., Bonelli L., Vercelli M., Ricci P., Pascucci C., Bisanti L., Randi G., Federici M., Fusco M., Vitale M., Usala M., Cusimano R., Ravazzolo B., Michiara M., Maule M., Merletti F., Tumino R., Mangone L., Vicentini M., Falcini F., Iannelli A., Cesaraccio R., Sechi O., Piiffer S., Madeddu A., Tisano F., Fanetti A., Tessandori R., Candela P., Scuderi T., La Rosa F., Stracci F., Contiero P., Tagliabue G., Guzzinati S., Zambon P., Pildava S., Smailyte G., Calleja N., Micallef R., Johannesen T., Gózdź S., Mężyk R., Rachtan J., Błaszczuk J., Kępska K., Bielska-Lasota M., Forjaz de Lacerda G., Bento M., Castro C., Mayer-da-Silva A., Miranda A., Coza D., Nicula F., Diba C., Primić- Zakej M., Bidaurazaga J., Larrañaga N., Vicente Raneda M., Díaz García J., Marcos-Navarro A., Izquierdo Font A., Marcos-Gragera R., Martínez C., Sanchez M., Chirlaque M., Navarro C., Ardanaz E., Moreno-Iribas C., Carulla M, Galceran J., Khan S., Lambe M., Jundt G., Bouchardy C., Usel M., Frick H., Lorez M., Ess S., Savidan A., Bordoni A., Spitale A., Konzelmann I., Lutz J., Coebergh J., Verhoeven R., Siesling S., Visser O., Otter R., Coleman M., Meechan D., Stiller C., Bannon F., Gavin A., Brewster D.: Childhood cancer survival in Europe 1999-2007: results of EURO CARE-5—a population-based study. *Lancet Oncol.* 15(1):35-47. 2014.
17. **Gács Zs.:** Napi egy alma: az orvostól tartja. *Élet és Tudomány*, 69(24): 752-754. 2014.
18. **Gács Zs.:** Óriások – az uralom magassága. *Pszichológia: Önismeret, Kapcsolat, Munka, Tudomány* 1: 84-85. 2014.
19. **Gács Zs.:** Hogy ne feleljek aznap! Rögeszmés rituálék. *Pszichológia: Önismeret, Kapcsolat, Munka, Tudomány* 2: 82-83. 2014.
20. Gézsi A., Lautner-Csorba O., **Erdélyi D.J.,** Hullám G., Antal P., Semsei A.F., Kutszegi N., **Hegy M., Csordás K., Kovács G.,** Szalai C.: In interaction with gender a common CYP3A4 polymorphism may influence the survival rate of chemotherapy for childhood acute lymphoblastic leukemia. *Pharmacogenomics J.* 15(3):241-7. 2014.
21. Gyórfy A., Kormos M., Bartha L., **Szabó A., Gyórfy B.,** Budczies J., Vásárhelyi B.: Validation of Biomarkers in Gene Expression Datasets of Inflammatory Bowel Disease: IL13RA2, PTGS2 and WNT5A as Predictors of Responsiveness to Infliximab Therapy. *Journal of Proteomics*, 7(9):272-277. 2014.
22. **Gyórfy B.,** Bottai G., Lehmann-Ch J., Kéri Gy., Órfi L., Iwamoto T., Desmedt C., Bianchini G., Turner N.C., de Thč H., André F., Sotiriou C., Hortobagyi G.N., Di Leo A., Pusztai L. Santarpia L.: TP53 mutation-correlated genes predict the risk of tumor relapse and identify MPS1 as a potential therapeutic kinase in TP53-mutated breast cancers. *Molecular Oncology*, 8(3):508-519. 2014.
23. **Györgyi Z., Dérfalvi B.:** Reaktív arthritis – Reiter-szindróma. *Gyermekgyógyászat*, 65(5): 307-308. 2014.
24. **Györgyi Z.,** Foeldvari I., Weiser P., **Szabó A., Constantin T.:** Recent Advances in Systemic Scleroderma in Childhood. *Annals of Paediatric Rheumatology*, 3(4): 146-157. 2014.
25. Gyugos M., Lendvai G., Kenessey I., Schlachter K., Halász J., Nagy P., **Garami M., Jakab Z.,** Schaff Z, Kiss A.: microRNA expression might predict prognosis of epithelial hepatoblastoma. *Virchows Archiv-an International Journal of Pathology*, 464(4): 419-427. 2014.
26. Gyürüs É., Soltész Gy.: Munkatársak: Acsai L., Almássy Z., Balázsik A., Balogh M., Barkai L., Bátori B., Békefi D., Blatniczky L., Bökönyi Z.,

- Buzogány M., Csákváry V., Cser Á., Dósa M., Drexler M., Erhardt É., Fekete GA., Felszeghy E., Gajzer É., Gál V., Gelencsér É., Godó B., Góg E., **Hosszú É.**, Jány A., Nagy KH., Hócsi M., Kánitz E., Kántor I., **Karádi Z.**, Károlyi G., Keszei K., Kersák J., Kocsis K., Korányi J., Kozári A., Körner A., Kürti K., Lovászi É., **Luczai A.**, Madácsy L., Maróti Á., Molnár M., Nagyszakál Zs., Némedi M., Niederland T., Petheő I., Ragó M., Retkes T., Rippl I., Román F., Sárosi E., Soós A., Soós H., Sólyom Z., Somlai R., Szabó I., Szabó L., Szuts P., Tihanyi M., Torday J., Tóth P., Tóth T., Ulveczky E.: A gyermekkori diabeteses „prezentációs ketoacidosis” epidemiológiája Magyarországon (2002-2009). *Gyermekgyógyászat*, 65(1): 36-40. 2014.
27. **Haltrich I.**, Pikó H., **Kiss E.**, **Tóth Zs.**, Karcagi V., **Fekete Gy.**: A de novo atypical ring sSMC(22) characterized by array CGH in a boy with cat-eye syndrome. *Molecular Cytogenetics*, 7:37 e-collection 2014. .
28. Harrison C.J, Moorman A.V., Schwab C., Carroll A.J., Raetz E.A., Devidas M., Strehl S., Nebral K., Harbott J., Teigler-Schlegel A., Zimmerman M., Dastuge N., Baruchel A., Soulier J., Auclerc MF., Attarbaschi A., Mann G., Stark B., Cazzaniga G., Chilton L., Vandenbergh P., Forestier E., **Haltrich I.**, Raimondi SC., Parihar M., Bourquin J.P., Tchinda J., Haeflrich C., Vora A., Hunger S.P., Heerema N.A., Haas O.A.: An international study of intrachromosomal amplification of chromosome 21 (iAMP21): cytogenetic characterization and outcome. *Leukemia*, 28(5): 1015-1021. 2014.
29. Horneff G., Burgos-Vargas R., **Constantin T.**, Foeldvari I., Vojinovic J., Chasnyk V.G., Dehoorne J., Panaviene V., Susic G., Stanevica V., Kobusinska K., Zuber Z., Mouy R., Rumba-Rozenfelde I., Breda L., Dolezalova P., Job-Deslandre C., Wulffraat N., Alvarez D., Zang C., Wajdula J., Woodworth D., Vlahos B., Martini A., Ruperto N.: Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO). Efficacy and safety of open-label etanercept on extended oligoarticular juvenile idiopathic arthritis, enthesitis-related arthritis and psoriatic arthritis: part 1 (week 12) of the CLIPPER study. *Ann Rheum Dis*. 73(6):1114-22. 2014.
30. Kiss Cs., **Kovács G.**: A vérképző rendszer betegségei. In: Maródi L (szerk.): *Gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 645-676. 2014.
31. Kleinman C.L., Gerges N., Papillon-Cavanagh S., Sin-Chan P., Pramatarova A., Quang D.A., Adoue V., Busche S., Caron M., Djambazian H., Bemmo A., Fontebasso A.M., Spence T., Schwartzentruber J., Albrecht S., **Hauser P.**, **Garami M.**, Klekner A., Bognar L., Montes J.L., Staffa A., Montpetit A., Berube P., Zakrzewska M., Zakrzewski K., Liberski P.P., Dong Z., Siegel P.M., Duchaine T., Perotti C., Fleming A., Faury D., Remke M., Gallo M., Dirks P., Taylor M.D., Sladek R., Pastinen T., Chan JA., Huang A., Majewski J., Jabado N.: Fusion of TTYH1 with the C19MC microRNA cluster drives expression of a brain-specific DNMT3B isoform in the embryonal brain tumor ETMR. *Nat Genet*. 46(1):39-44. 2014.
32. **Kovács G.**, **Müller J.**, **Erdélyi D.**, **Csóka M.**: Malignus hematológiai betegségek tünettana és kezelése gyermekkorban. *Magyar Orvos*, 22(6-7): 26-31. 2014.
33. Kovács T., **Bánsági B.**, Kelemen O., Kéri S.: Neuregulin 1-induced AKT and ERK phosphorylation in patients with fragile X syndrome (FXS) and intellectual disability associated with obstetric complications. *Journal of Molecular Neuroscience*, 54(1): 119-124. 2014.
34. Moorthy L. N., Roy E., Kurra V., Peterson M.G. E., Hassett A. L., Lehman T. J.A., Scot C., El-Ghoneimy D., Saad S., Reem E. F., Al-Mayouf Sulaiman, Dolezalova P., Malcova H., Herlin T., Nielsen S., Wulffraat N., van Royen A., Marks S. D., Belot A., Brunner J., Huemer C., Foeldvari I., Horneff G., Saurenman T., Schroeder S., Pratsidou-Gertsis P., Trachana M., Uziel Y., Aggarwal A., **Constantin T.**, Cimaz R., Giani T., Cantarini L., Falcini F., Manzoni S. M., Ravelli A., Rigante D., Zulian F. S., Len C. A., Appenzeller S., Knupp S.O., Rodrigues M. C., Sztajnbof F., de Almeida R. G., de Jesus A. A., de Arruda Campos L. M., Silva C., Lazar C., Susic G., Avcin T., Cuttica R., Burgos-Vargas R., Faugier E., Anton J., Modesto C., Vazquez L., Barillas L., Barinstein L., Sterba G., Maldonado I., Ozen S., Kasapcopur O., Demirkaya E., Benseler S.: Health related quality of life measure in systemic pediatric rheumatic diseases and its translation to different languages: an international collaboration. *Pediatric Rheumatology*, 12: (49):1-6. 2014.
35. Müller K.E., Krikovszky D., **Rényi I.**, Kovács L.: Pulmonalis haemosiderosis – vashiányos anaemia hátterében. *Gyermekgyógyászat*, 65(1): 13-15. 2014.
36. Müller K.E., Cseh Á., Zsigmond K., Veres G.: 1STRONG résztvevői: Békefy B., Bódi P., Tokodi I., **Csozszánszki N.**, **Tomsits E.**, Czelecz J., Madarasi A., **Garami M.**, Gelencsér E., Kosaras É., Mónus Á., Kovács M., Lásztity N., Micskey É., Sztankánecz Varga K., Nemes É., Guthy I., Nagy R., Tóth G., Dezsőfi A., Schultz K., Várkonyi Á., Szűcs D., Vass N., Ruszinkó V., Dávidovics S., Horváth É., Gárdos L., Szabados K., Nagy A., Bauer V., Szilágyi A., Vargay É., Kovács K., Szabó E., Balogh M., Horváth Á., Kis I., Pollák É., Szathmári E., Tárnok A.: STRONG-malnutrició-rizikó és a percentilisek közötti összefüggések – STRONG 2.0. *Gyermekgyógyászat*, 65(1): 19-24. 2014.
37. Müller K.E., Veres G.: Arató A., B. Kovács J., Polgár M., Balogh M., Bódi P., **Csozszánszki N.**, **Tomsits E.**, Cseh A., Dezsőfi A., Szabó D., Vörös P., Gárdos L., Guthy I., Tomcsa G., Horváth A., Kis I., Kovács M., Micskey E., Nemes E., Pollák É., Rosta I., Schultz K., Harangi F., Tóth G., Sólyom E., Szakos E., Szabados K., Szathmári

- E., Szigeti K., Czelecz J., Tamás K., Tárnok A., Tokodi I., Tóth A., Vajdovich É., Várkonyi A., Szűcs D., Vass N.: Gyermekkori gyulladásoz bélbetegségek jellegzetességei a HUPIR tükrében (2007-2011). *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 14(19): 38-41. 2014.
38. **Németh, Á.:** Fül-orr-gégészeti betegségek szerepe az alsó légúti betegségek kialakulásában. *Focus Medicinæ*, 16(4): 29-32. 2014.
  39. Németh O., Kivovics M., Pinke I., Marton K., Kivovics P., **Garami M.:** Late Effects of Multiagent Chemotherapy on Salivary Secretion in Children Cancer Survivors. *Journal of the American College of Nutrition*, 33(3): 186-191. 2014.
  40. Northcott P.A., Lee C., Zichner T., Stütz A.M., Erkek S., Kawauchi D., Shih D.J., Hovestadt V., Zapatka M., Sturm D., Jones D.T., Kool M., Remke M., Cavalli F.M., Zuyderduyn S., Bader G.D., Vandenberg S., Esparza L.A., Ryzhova M., Wang W., Wittmann A., Stark S., Sieber L., Seker-Cin H., Linke L., Kratochwil F., Jäger N., Buchhalter I., Imbusch C.D., Zipprich G., Raeder B., Schmidt S., Diessl N., Wolf S., Wiemann S., Brors B., Lawrenz C., Eils J., Warnatz H.J., Risch T., Yaspo M.L., Weber U.D., Bartholomae C.C., von Kalle C., Turányi E., **Hauser P.**, Sanden E., Darabi A., Siesjö P., Sterba J., Zitterbart K., Sumerauer D., van Sluis P., Versteeg R., Volckmann R., Koster J., Schuhmann M.U., Ebinger M., Grimes H.L., Robinson G.W., Gajjar A., Mynarek M., von Hoff K., Rutkowski S., Pietsch T., Scheurlen W., Felsberg J., Reifenberger G., Kulozik A.E., von Deimling A., Witt O., Eils R., Gilbertson R.J., Korshunov A., Taylor M.D., Lichter P., Korb J.O., Wechsler-Reya R.J., Pfister S.M.: Enhancer hijacking activates GF11 family oncogenes in medulloblastoma. *Nature*, 511(7510):428-34. 2014.
  41. Nguyen N.T., Vendrell J.A., Poulard C., **Gyórfy B.**, Goddard-Léon S., Bièche I., Corbo L., Le Romancer M., Bachelot T., Treilleux I., Cohen P.A. : A functional interplay between ZNF217 and Estrogen Receptor alpha exists in luminal breast cancers. *Mol Oncol*. 8:1441-1457. 2014.
  42. Ottóffy G., Horváth P., Muth L., Sólyom A., **Garami M.**, Kovács G., Nyári T., Molnár D., Pauler G., Jankovics I.: Immunogenicity of a 2009 pandemic influenza virus A H1N1 vaccine, administered simultaneously with the seasonal influenza vaccine, in children receiving chemotherapy. *Pediatr Blood Cancer*, 61(6):1013-6. 2014.
  43. Pállinger E., **Erdélyi D.**, Kovács G., Kriván G., **Korponay Z.**, **Fekete G.**, **Szabó A.**, Falus A., **Dérfalvi B.:** Az áramlási citometria jelentősége a haemophagocytás lymphohistiocytosis diagnosztikájában egy fatális kimenetelű eset bemutatása kapcsán. *Orv Hetil.* 155(10): 389-395. 2014.
  44. Pap D., Sziksz E., Rokony R., **Ács O.**, **Szabó A.:** D-vitamin szerepe a vesefibrosis patomechanizmusában. *Gyermekgyógyászat*, 65(3): 137-139. 2014.
  45. Penzvalto Z., Surowiak P., **Gyórfy B.:** Biomarkers for Systemic Therapy in Ovarian Cancer. *Current Cancer Drug Targets*, 14(3): 259-273. 2014.
  46. Pócza T., Sebestyén A., Turányi E., Krenács T., Márk A., Sticz TB., **Jakab Z.**, **Hauser P.:** mTOR Pathway As a Potential Target In a Subset of Human Medulloblastoma. *Pathol Oncol Res*. 20(4):893-900. 2014.
  47. Pongor L.S., Vera R., **Ligeti B.:** Fast and sensitive alignment of microbial whole genome sequencing reads to large sequence datasets on a desktop PC: Application to metagenomic datasets and pathogen identification. *Plos One*, 9:7 e103441. 2014.
  48. Pyle A., Ramesh V., Bartsakoulia M., Boczonadi V., Gomez-Duran A., **Herczegfalvi A.**, Blakely E.L., Smertenko T., Duff J., Moore D., Yu Wai Man P., Douroudis K., Santibanez-Koref M., Griffin H., Lochmüller H., Karcagi V., Taylor R.W., Chinnery P.F., Horvath R.: Behr's Syndrome is Typically Associated with Disturbed Mitochondrial Translation and Mutations in the C12orf65 Gene. *Journal of Neuromuscular Diseases*, 1(1): 55-63. 2014.
  49. **Rimely E.**, **Karádi Z.**, **Varga E.**, **Constantin T.**, **Bense T.**, Ablonczy L.: Renovascularis hypertonia autoinflammációs szindrómában. *Magyar Radiológia Online*, 5(8): 2014.
  50. Sahin P., Molnár A., Varga M., Bíró I., Kólmives C., Fejér C., Futó J., **Tomsits E.**, Topa L.: Clinical nutrition therapy in patients with short bowel syndrome in line with principles of personalized medicine. *Orv Hetil.* 155(51):2054-62. 2014.
  51. Shih D.J., Northcott P.A., Remke M., Korshunov A., Ramaswamy V., Kool M., Luu B., Yao Y., Wang X., Dubuc A.M., Garzia L., Peacock J., Mack S.C., Wu X., Rolider A., Morrissy A.S., Cavalli F.M., Jones D.T., Zitterbart K., Faria C.C., Schüller U., Kren L., Kumabe T., Tominaga T., Shin Ra Y., **Garami M.**, **Hauser P.**, Chan J.A., Robinson S., Bognár L., Klekner A., Saad A.G., Liao L.M., Albrecht S., Fontebasso A., Cinalli G., De Antonellis P., Zollo M., Cooper M.K., Thompson R.C., Bailey S., Lindsey J.C., Di Rocco C., Massimi L., Michiels E.M., Scherer S.W., Phillips J.J., Gupta N., Fan X., Muraszko K.M., Vibhakar R., Eberhart C.G., Fouladi M., Lach B., Jung S., Wechsler-Reya R.J., Fèvre-Montange M., Jouvét A., Jabado N., Pollack IF., Weiss WA., Lee J.Y., Cho B.K., Kim S.K., Wang K.C., Leonard J.R., Rubin J.B., de Torres C., Lavarino C., Mora J., Cho YJ., Tabori U., Olson J.M., Gajjar A., Packer R.J., Rutkowski S., Pomeroy S.L., French P.J., Kloosterhof N.K., Kros J.M., Van Meir E.G., Clifford S.C., Bourdeaut F., Delattre O., Doz F.F., Hawkins C.E., Malkin D., Grajkowska W.A., Perek-Polnik M., Bouffet E., Rutka J.T., Pfister S.M., Taylor M.D.: Cytogenetic Prognostication Within Medulloblastoma Subgroups. *J Clin Oncol*. 32(9):886-896. 2014.



52. Schlachter K., Gyugos M., Halász J., Lendvai G., Baghy K., **Garami M.**, Gyöngyösi B., Schaff Z., Kiss A.: High Tricellulin Expression Is Associated With Better Survival In Human Hepatoblastoma. *Histopathology*, 65(5):631-41. 2014.
53. Sary J., Zimmermann M., Campbell M., Castillo L., Dibar E., Donska S., Gonzalez A., Izraeli S., Janic D., Jazbec J., Konja J., Kaiserova E., Kowalczyk J., **Kovacs G.**, Li C.K., **Magyarosy E.**, Popa A., Stark B., Jabali Y., Trka J., Hrusak O., Riehm H., Masera G., Schrappe M.: Intensive chemotherapy for childhood acute lymphoblastic leukemia: results of the randomized intercontinental trial ALL IC-BFM 2002. *Journal of Clinical Oncology*, 32(3): 174-184. 2014.
54. Stréhn A., Szőnyi L., Kriván G., Kovács L., Reusz Gy., Szabó A., **Rényi I.**, **Kovács G.**, Dezsőfi A.: Poszttranszplantációs lymphoproliferatív betegség gyermekkorban. *Orv Hetil.* 155(8): 313-318. 2014.
55. Sümegi E., Szalai Zs., Rimanóczy É., Barna Zs., Bakó K., **Szabó A.**: Az atópiás dermatitisz és a D-vitamin-ellátottság kapcsolata. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 13(5): 204-206. 2014.
56. **Szabolcs, J.**, Mousaa, F.: Aorta-stenosis gyermekkorban. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 19(4): 169-172. 2014.
57. **Szabó A.**: D-vitaminnal dúsított gyermekitalall biztosítható a napi D-vitamin szükséglet. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 13(5): 215-217. 2014.
58. **Szamosi T.**: A gyermekgyógyászat feladatai a felnőttkori szív- érrendszeri betegségek megelőzésében a lipid teória változásai tükrében. *IME: Informatika és Menedzsment az Egészségügyben: az Egészségügyi Vezetők Szaklapja*, 13(8): 49-52. 2014.
59. **Szikszay O.**, **Kovács G.**: A varicella és a leukaemia egymásra hatása. *Gyermekgyógyászat*, 65(5): 309-310. 2014.
60. Szilágyi Á., Varga L., Prohászka Z., **Dérfalvi B.**: Primer immundeficiencia – komplement-defektus. Laborvizsgálatok bemutatása egy betegünk kapcsán. *Gyermekgyógyászat*, 65(1):26-28. 2014.
61. Takács I., Benkő I., Toldy E., Wikonkál N., Szekeres L., Bodolay E., Kiss E., Szabó B., Valkusz Zs., Kovács T., **Szabó A.**, Bittner N., Várbíró Sz., Sziller I., Császár A., Kiss R.G., Lakatos P.: *Második magyarországi konszenzus a D-vitamin szerepéről a betegségek megelőzésében és kezelésében.* *Magyar Orvos*, 22(1):5-26. 2014.
62. Teleki I., Szász A.M., Maros M.E., **Gyórfy B.**, Kulka J., Meggyesházi N., Kiszner G., Balla P., Samu A., Krenacs T.: Correlations of differentially expressed gap junction connexins cx26, cx30, cx32, cx43 and cx46 with breast cancer progression and prognosis. *Plos One*, 9(11): e112541. 2014.
63. **Tomsits E.**, Veres G.: Táplálésterápia és eosinophil enteropathia a Rezidens Szalonban. *Gyermekgyógyászat*, 65(3):166-168. 2014.
64. **Varga E.**: A van Neck–Odelberg-betegség. *Gyermekgyógyászat*, 65(4):252-253. 2014.
65. **Varga E.**, Rudas G.: A diabeteses ketoacidosis ritka szövődésményei. *Magyar Radiológia Online*, 5(8): 2014.
66. Virág J., Kenessey I., Haberler C., Piurko V., Bálint K., Döme B., Tímár J., **Garami M.**, Hegedűs B.: Angiogenesis and Angiogenic Tyrosine Kinase Receptor Expression in Pediatric Brain Tumors. *Pathology and Oncology Research*, 20(2): 417-426. 2014.
67. Virágh K., Tőke J., **Sallai A.**, Jakab Z., Rác Z., Tóth M.: Gradual Development of Brachydactyly in Pseudohypoparathyroidism. *J Clin Endocrinol Metab.* 99(6):1945-6. 2014.

## 2015

1. Benke P., Szűcs A., **Goschler Á.**: Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. In: Goschler Á, Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): *Központi idegrendszeri infekciók (meningitis, encephalitis)* Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 352-358. 2015.
2. Budczies J., Pfitzner B.M., **Gyórfy B.**, Winzer K.J., Radke C., Diel M., Fiehn O., Denkert C.: Glutamate enrichment as new diagnostic opportunity in breast cancer. *Int J Cancer*. 136(7):1619-28. 2015.
3. Broude E.V., **Gyórfy B.**, Chumanevich A.A., Chen M., McDermott M.S., Shtutman M., Catroppo J.F., Roninson I.B.: Expression of CDK8 and CDK8-interacting genes as potential biomarkers in breast cancer. *Current Cancer Drug Targets*, 15(8): 739-749. 2015.
4. Budczies J., Bockmayr M., Denkert C., Klauschen F., Lennerz J.K., **Gyórfy B.**, Diel M., Loibl S., Weichert W., Stenzinger A.: Classical pathology and mutational load of breast cancer – integration of two worlds. *Journal of Pathology: Clinical Research*, 1(4): 225-238. 2015.
5. Budczies J., Pfitzner B.M., **Gyórfy B.**, Winzer K.J., Radke C., Diel M., Fiehn O., Denkert C.: Glutamate enrichment as new diagnostic opportunity in breast cancer. *International Journal of Cancer*, 136(7): 1619-1628. 2015.
6. **Búdi T.**, Tóth K., Nagy A., Szever Z., Kiss Á., Temesvári M., Háfra E., **Garami M.**, Tapodi A., Monostory K.: Clinical significance of CYP2C9-status guided valproic acid therapy in children. *Epilepsia*, 56(6): 849-55. 2015.
7. **Constantin T.**, **Szabó A.**: Újdonságok és kihívások a vasculitisek diagnosztikájában és terápiájában. *Focus Medicinæ*, 17 (1): 15-19. 2015:
8. David D., Almeida L.S., Maggi M., Araujo C., Imreh S., Valentini G., **Fekete Gy.**, **Haltrich I.**: Clinical Severity of PGK1 Deficiency Due To a Novel p.E120K Substitution Is Exacerbated by



- Co-inheritance of a Subclinal Translocation t(3;14)(q26.33;q12), Disrupting NUBPL Gene. *Journal of Inherited Metabolic Disease Reports*, 23:55-65. 2015.
9. Debeljak M., Toplak N., Abazi N., Szabados B., Mulaosmanovic V., Radovic J., Perko D., Vojnovic J., **Constantin T.**, Kuzmanovska D., Avčin T.: The carrier rate and spectrum of MEFV gene mutations in central and southeastern European populations. *Clinical and Experimental Rheumatology*, 338 (6): S19-S23. 2015.
  10. Deng L., **Gyórfy B.**, Na F., Chen B., Lan J., Xue J., Zhou L., Lu Y.: Association of PDCD1 and CTLA-4 Gene Expression with Clinicopathological Factors and Survival in Non-Small-Cell Lung Cancer: Results from a Large and Pooled Microarray Database. *Journal of Thoracic Oncology*, 10(7): 1020-1026. 2015.
  11. **Erdélyi D.J., Müller J., Kovács G.**: Nyiroksomó-megnagyobbodás – mikor kell malignitásra gondolni? *Gyermekgyógyászat*, 66(5): 271-274. 2015.
  12. Fan J.B., Miyauchi-Ishida S., Arimoto K-I., Liu D., Yan M., Liu C.W., **Gyórfy B.**, Zhang D.E.: Type I IFN induces protein ISGylation to enhance cytokine expression and augments colonic inflammation. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 112(46): 14313-14318. 2015.
  13. Fontebasso A.M., Shirinian M., Khuong-Quang D.A., Bechet D., Gayden T., Kool M., De Jay N., Jacob K., Gerges N., Hutter B., Eker-Cin H., Witt H., Montpetit A., Brunet S., Lepage P., Bourret G., Klekner A., Bognár L., **Hauser P., Garami M.**, Farmer J.P., Montes J.L., Atkinson J., Lambert S., Kwan T., Korshunov A., Tabori U., Collins V.P., Albrecht S., Faury D., Pfister S.M., Paulus W., Hasselblatt M., Jones D.T., Jabado N.: Non-random aneuploidy specifies subgroups of pilocytic astrocytoma and correlates with older age. *Oncotarget*, 6(31):31844-56. 2015.
  14. Fritzsching B., Fellenberg J., Moskovszky L., Sági Z., Krenacs T., Machado I., Poeschl J., Lehner B., Szendrői M., Bosch A.L., Bernd L., **Csóka M.**, Mechttersheimer G., Ewerbeck V., Kinscherf R., Kunz P.: CD8C/FOXP3C-ratio in osteosarcoma microenvironment separates survivors from non-survivors: a multicenter validated retrospective study. *Oncoimmunology*, 4(3): e990800. 2015.
  15. Gaál D., **Garami M.**, Micsik T., Zalatnai A., Kovács M.: Amikor a hasmenés oka a mellkasban van. *Gyermekgyógyászat*, 66(2): 91-92. 2015.
  16. Gajda A., Horváth E., Hortobágyi T., **Gergev G.**, Szabó H., Farkas K., Nagy N., Széll M., Sztrihla L.: Nemaline Myopathy Type 2 (NEM2): Two Novel Mutations in the Nebulin (NEB) Gene. *Journal of Child Neurology*, 30(5): 627-630. 2015.
  17. **Garami M.**: A gyermekkori agydaganatok korszerű diagnosztikája és terápiája *Klinikai Onkológia*, 2(2): 95-100. 2015.
  18. **Garan D.**: Lowe Conference 2014 és a UAB Children's of Alabama Hospital Gyermekreumatológia Centrumában szerzett tapasztalatok. *Gyermekgyógyászat*, 66 (1):63. 2015.
  19. Gábor K.M., Schermann G., Lautner-Csorba O., Rarosi F., **Erdélyi D.J.**, Endrefy E., Berek K., Bartyik K., Bereczki C., Szalai C., Semsei A.F.: Impact of single nucleotide polymorphisms of cytarabine metabolic genes on drug toxicity in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Pediatr Blood Cancer*. 62(4):622-8. 2015.
  20. **Gács Zs.**: Hogyan álmodnak a gyerekek? Számóca, epej, jántotta. *HVG Extra Pszichológia*. *Pszichológia: Önismeret, Kapcsolat, Munka, Tudomány*, 4(2): 52. 2015.
  21. **Gács Zs.**, Berend K., Csanádi G., Csizmady A.: Új kérdőív a szülői egészségműveltség mérésére. *Orv Hetil.* 156(42): 1715-1718. 2015.
  22. **Gács Zs.**: Mi az a couvade? Mongol futóegerek és tejfakasztó partik. *HVG Extra Pszichológia*. *Pszichológia: Önismeret, Kapcsolat, Munka, Tudomány*, 4(2): 90-91. 2015.
  23. **Gergev G.**, Máté A., Zimmermann A., Rárosi F., Sztrihla L.: Spectrum of Neurodevelopmental Disabilities: A Cohort Study in Hungary. *Journal of Child Neurology*, 30(3): 344-356. 2015.
  24. Gézsi A., Lautner-Csorba O., **Erdélyi D.J.**, Hullám G., Antal P., Semsei A.F., Kutszegi N., **Hegyí M.**, Csordás K., **Kovács G.**, Szalai C.: In interaction with gender a common CYP3A4 polymorphism may influence the survival rate of chemotherapy for childhood acute lymphoblastic leukemia. *Pharmacogenomics Journal*, 15(3):241-7. 2015.
  25. **Goschler Á.**: Akut torticollis . In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 253-254. 2015.
  26. **Goschler Á.**: A sokk felismerése és első ellátása. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 301-307. 2015.
  27. **Goschler Á.**: A nemi szervek sürgősségi kórképei. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp.388-390. 2015.
  28. **Goschler Á.**: Centrális vénák kanulálása. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 86-90. 2015.
  29. **Goschler Á.**: Diabetesez ketoacidózis. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 391-394. 2015.

30. **Goschler Á.:** Endokrin sürgősségi állapotok. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 391-394. 2015
31. **Goschler Á.:** Gépi lélegeztetés sürgősségi helyzetekben. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 315-322. 2015.
32. **Goschler Á.:** Hypoglycaemia. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 395-397. 2015.
33. **Goschler Á.:** Köhögés. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 180-184. 2015.
34. **Goschler Á.:** Légzési nehezítettség. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 168-173. 2015.
35. **Goschler Á.:** Onkológiai beteg sürgősségi ellátásának speciális szempontjai. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 438-443. 2015.
36. **Goschler Á.:** Sürgősségi vérgázanalízis. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 500-504. 2015.
37. **Goschler Á.:** Tű-cricothyreotómia, rapid conicotomy. In: Goschler Á., Krivácsy P., Szűcs A. (szerk.): Sürgősségi gyermekellátás: Az első órák teendői. Budapest, Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, pp. 72-75. 2015.
38. Grabner B., Schramek D., Mueller K.M., Moll H.P., Svinka J., Hoffmann T., Bauer E., Blaas L., Hruschka N., Zboray K., Stiedl P., Nivarthi H., Bogner E., Gruber W., Mohr T., Zwick R.H., Kenner L., Poli V., Aberger F., Stoiber D., Egger G., Esterbauer H., Zuber J., Moriggl R., Eferl R., **Gyórfy B.**, Penninger J.M., Popper H., Casanova E.: Disruption of STAT3 signalling promotes KRAS-induced lung tumorigenesis. *Nat Commun.* 6:6285. 1-14. 2015.
39. **Gyórfy B.**, Karn T., Sztupinszki Z., Weltz B., Müller V., Pusztai L.: Dynamic classification using case-specific training cohorts outperforms static gene expression signatures in breast cancer. *Int J Cancer.* 136(9):2091-8. 2015.
40. **Gyórfy B.**, Hatzis C., Sanft T., Hofstatter E., Aktas B., Pusztai L.: Multigene prognostic tests in breast cancer: past, present, future *Breast Cancer Research* 17(11): 1-7. 2015.
41. **Gyórfy B.**, Stelnic-Klotz I., Sigler C., Kasack K., Redmer T., Qian Y., Schäfer R.: Effects of RAL signal transduction in KRAS- and BRAF-mutated cells and prognostic potential of the RAL signature in colorectal cancer. *Oncotarget*, 6(15): 13334-13346. 2015.
42. **Haltrich I.**, Pikó H., Pamjav H., Somogyi A., Völgyi A., David D., Beke A., Garamvölgyi Z., **Kiss E.**, Karcagi V., **Fekete G.:** Complex X chromosome rearrangement associated with multiorgan autoimmunity. *Mol Cytogenet.* 8(51): eCollection. 2015.
43. **Hauser, P., Garami, M., Szendrői, M.:** Egyéb bizonytalan eredetű csonttumorok. In: Szendrői, M. (szerk.): Csont-, ízületi daganatok és daganatserű elváltozások. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 246-258. 2015.
44. **Herczegfalvi Á.:** Algoritmusok az izombetegségek korai felismeréséhez. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 20(3): 142-146. 2015.
45. Hjorth L., Haupt R., Skinner R., Grabow D., Byrne J., Karner S., Levitt G., Michel G., van der Pal H., Bárdi E. Beck J.D., de Vathaire F., Essig S., Frey E., Garwicz S., Hawkins M., **Jakab Z.**, Jankovic M., Kazanowska B., Kepak T., Kremer L., Lackner H., Sugden E., Terenziani M., Zaletel L.Z., Kaatsch H., PanCare Network.: Survivorship after childhood cancer: PanCare: a European Network to promote optimal long-term care. *European Journal of Cancer*, 51(10): 1203-1211. 2015.
46. **Hosszú É.:** Gyermekkori csontfejlődés. Az osteoporosis megelőzésének fontossága. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 20 (9): 155-159. 2015.
47. Jin K Park S., Teo W.W., Korangath P., Cho S.S., Yoshida T., **Gyórfy B.**, Goswami C.P., Nakshatri H., Cruz L.A., Zhou W., Ji H Su Y., Ekram M., Wu Z., Zhu T., Polyak K., Sukumar S.: HOXB7 is an ERa cofactor in the activation of HER2 and multiple ER target genes leading to endocrine resistance. *Cancer Discovery*, 5(9):944-59. 2015.
48. **Nemes K., Csóka M.,** Nagy N., Márk Á., Váradi Zs., Dankó T., **Kovács G.,** Kopper L., Sebestyén A.: Expression of certain leukemia/lymphoma related microRNAs and its correlation with prognosis in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Pathology and Oncology Research*, 21(3): 597-604. 2015.
49. Kassay E., **Fekete Gy.**, Buga K., Tunyogi-Csapó M., Solymosi Á., Szalai Zs.: Ehlers-Danlos szindróma IV.: esettanulmány és irodalmi áttekintés. *Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle*, 91(2): 89-95. 2015.
50. Katona G., Sultész M., Farkas Z., Gyimesi A., Hirschberg A., Huszka J., Radvánszky F., Simon Á., Fülöp G., Láng J., **Ablonczy M.**, Nirnberger G., Holm C.: Treatment of acute rhinitis with a nasal spray containing tramazoline and essential oils: a multicenter, uncontrolled, observational trial. *Clinical and Translational Allergy*, 5:38. eCollection, 2015.

51. **Kovács G., Müller J., Erdélyi D.:** Célzott kezelések gyermekkori hematológiai malignitásokban. *Gyermekgyógyászat*, 66(6): 369-372. 2015.
52. **Kovács G., Csóka M.:** Csont-, ízületi daganatok és daganatszerű elváltozások részletes ismertetése: Primer csontlymphoma. In: Szendrői Miklós (szerk.): Csont-, ízületi daganatok és daganatszerű elváltozások: 2. átdolgozott és bővített kiadás. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.209-212. 2015.
53. Kutszegi N., Semsei A.F., Gézsi A., Sági J.C., Nagy V., Csordás K., **Jakab Z.**, Lautner-Csorba O., Gábor K.M., **Kovács G.T., Erdélyi D.J.**, Szalai C.: Subgroups of Paediatric Acute Lymphoblastic Leukaemia Might Differ Significantly in Genetic Predisposition to Asparaginase Hypersensitivity. *Plos One*, 10(10): e0140136. 2015.
54. Labidi-Galy S.I., Clauss A., Ng V., Duraisamy S., Elias K.M., Piao H.Y., Bilal E., Davidowitz R.A., Lu Y., Badalian-Very G., **Gyórfy B.**, Kang U.B., Ficarro S., Ganesan S, Mills G.B., Marto J.A., Drapkin R.: Elafin drives poor outcome in high-grade serous ovarian cancers and basal-like breast tumors. *Oncogene*, 34(3): 299-309. 2015.
55. Lan L., Holland J.D., Qi J., Grosskopf S., **Gyórfy B.**, Wulf-Goldenberg A., Birchmeier W.: Shp2 Signaling is Essential to the Suppression of Senescence in Mammary Gland Cancer in Mice. *Embo Journal* 34(11): 1493-1508. 2015.
56. Lan L., Holland J.D., Qi J., Grosskopf S., Vogel R., **Gyórfy B.**, Wulf-Goldenberg A., Birchmeier W.: Correction: Shp2 signaling suppresses senescence in PyMT-induced mammary gland cancer in mice. *Embo Journal*, 34(18):2383. 2015.
57. Ligeti B., Péntzváltó Z., Vera R., **Gyórfy B.**, Pongor S.: A network-based target overlap score for characterizing drug combinations: High correlation with cancer clinical trial results. *Plos One*, 10(6): e0129267. 2015.
58. Magnani L., Patten D.K., Nguyen V.T., Hong S.P., Steel J.H., Patel N., Lombardo Y., Faronato M., Gomes A.R., Woodley L., Page K., Guttery D., Primrose L., Fernandez Garcia D., Shaw J., Viola P., Green A., Nolan C., Ellis I.O., Rakha E.A., Shousha S., Lam E.W., **Gyórfy B.**, Lupien M., Coombes R.C.: The pioneer factor PBX1 is a novel driver of metastatic progression in ERalpha-positive breast cancer. *Oncotarget*, 6(26):2878-2891. 2015.
59. **Milosevits G.**, Szebeni Krol S.: Exosomes: potential model for complement-stealth delivery systems. *Eur J Nanomed*. 7(3): 207–218. 2015.
60. **Müller J., Kovács G.**, Ismeretlen természetű csonttumorkok és tumorszerű csontelváltozások: Langerhans-sejtes histiocytosis. In: Szendrői M. (szerk.): Csont-, ízületi daganatok és daganatszerű elváltozások.2. átdolgozott és bővített kiadás. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 303-306. 2015.
61. Nagy A., **Búdi T.**, Temesvári M., Szever Z., Szabó P.T., Monostory K.: Adverse events in a newborn on valproate therapy due to loss-of-function mutations in CYP2C9. *Epilepsy and Behavior Case Reports*, 22(4):86-7. 2015.
62. Nguyen V.T., Barozzi I., Faronato M., Lombardo Y., Steel J.H., Patel N., Darbre P., Castellano L., **Gyórfy B.**, Woodley L., Meira A., Patten D.K., Vircillo V., Periyasamy M., Ali S., Frige G., Minucci S., Coombes R.C., Magnani L.: Differential epigenetic reprogramming in response to specific endocrine therapies promotes cholesterol biosynthesis and cellular invasion. *Nature Communications*, 6: 10044. doi.org/10.1038/ncomms10044. 2015.
63. Pápai Zs., **Csóka M.:** Általános kezelési elvek: Citosztatikus kezelés. In: Szendrői M. (szerk.): Csont-, ízületi daganatok és daganatszerű elváltozások. 2. átdolgozott és bővített kiadás. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.115-118. 2015.
64. Peiris-Pagčs M., Smith D.L., **Gyórfy B.**, Sotgia F., Lisanti M.P.: Proteomic identification of prognostic tumour biomarkers, using chemotherapy-induced cancer-associated fibroblasts. *AGING-US*. 7(10): 816-838. 2015.
65. Periyasamy M., Patel H., Lai, C.F., Nguyen, V.T., Nevedomskaya E., Harrod A., Russell R., Remenyi J., Ochocka A.M., Thomas R.S., Fuller-Pace F., **Gyórfy B.**, Caldas C., Navaratnam N., Carroll J.S., Zwart W., Coombes R.C., Magnani L., Buluwela L., Ali S.: APOBEC3B-Mediated Cytidine Deamination Is Required for Estrogen Receptor Action in Breast Cancer. *Cell Reports* ,13(1): 108-121. 2015.
66. Pongor L., Kormos M., Hatzis C., Pusztai L., **Szabó A., Gyórfy B.:** A genome-wide approach to link genotype to clinical outcome by utilizing next generation sequencing and gene chip data of 6,697 breast cancer patients. *Genome Medicine*, 7(1):104. 2015.
67. Sängner N., Ruckhäberle E., **Gyórfy B.**, Engels K., Heinrich T., Fehm T., Graf A., Holtrich U., Becker S., Karn T.: Acid ceramidase is associated with an improved prognosis in both DCIS and invasive breast cancer. *Molecular Oncology*, 9(1): 58-67. 2015.
68. Sinkó G., **Herczegfalvi Á.**, Módi J., Garzuly F., Vadvári Á, Nagy Zs., Tolvaj B., Oroszlán Gy., Kálmán B.: Leigh-szindróma és Leigh-like szindróma – diagnosztikai megfontolások. *Gyermekgyógyászat*, 66 (1):56-62. 2015.
69. **Szabó A.:** D-vitaminnal dúsított gyermekitallal biztosítható a napi D-vitamin-szükséglet. *Gyermekgyógyászat*, 66(2): 94-96. 2015.
70. **Szabó A.:** D-vitamin-hiány oka és a pótlás jelentősége. *Focus Medicinæ*, 17(1): 23-28. 2015.
71. Szabó D., **Hosszú E.**, Arató A., Müller K.E., Béres N., Lakatos P.L., Papp M., Dezsőfi A., Szabó A.J., Szűcs D., Veres G. A.: Seasonal variability of vitamin-D and bone metabolism in infliximab-treated pediatric patients with Crohn's disease. *Digestive and Liver Disease*, 47(8): 652-657. 2015.
72. **Szamosi T.:** A fiatal felnőttkori érelmeszesedés

- gyermek és serdülőkori megelőzésének múltja, jelene és jövőbeli lehetőségei Budapesten és Pest-megyében. *Focus Medicinae*, 17(1): 20-22. 2015.
73. Szendrői M., **Garami M., Hauser P.**: Bizonytalan eredetű, rosszindulatú csonttumороk. In: Szendrői M. (szerk.): Csont-, ízületi daganatok és daganatszerű elváltozások. 2. átdolgozott és bővített kiadás. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 2247-258. 2015.
  74. Tarr T., **Dérfalvi B.**, Győri N., Szántó A., Siminszky Z., Malik A., Szabó A.J., Szegedi G., Zeher M.: Similarities and differences between pediatric and adult patients with systemic lupus erythematosus. *Lupus*, 24(8):796-803. 2015.
  75. **Tomsits E.**: Táplálásterápia gyermekkorban. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 14(2): 71-75. 2015.
  76. Torchia J., Picard D., Lafay-Cousin L., Hawkins C.E., Kim S.-K., Letourneau, Ra Y.S., Ho K.C., Chan T.S.Y., Sin-Chan P., Dunham C., Yip S., Ng H .K., Lu J .Q., Albrecht S., Pimentel J., Chan J.A., Somers G.R., Zielenska M., Faria C.C., Roque L., Baskin B., Birks D., Foreman N., Strother D., Klekner A., **Garami M., Hauser P.**, Hortobágyi T., Bognár L., Wilson B., Hukin J., Carret A .S., Van Meter T.E., Nakamua H., Toledano H., Fried I., Fults D., Wataya T., Fryer C., Eisenstat D.D., Scheineman K., Johnston D., Michaud J., Zelcer S., Hammond R., Ramsay D.A., Fleming A.J., Lulla R.R., Fangusaro J.R., Sirachainan N., Larbcharoensub N., Hongeng S., Barakzai M.A., Montpetit A., Stephens D., Grundy R.G., Schüller U., Nicolaides T., Tihan T., Phillips J., Taylor M.D., Rutka J.T., Dirks P., Bader G.D., Warmuth-Metz M., Rutkowski S., Pietsch T., Judkins A.R., Jabado N., Bouffet E., Huang A.: Molecular subgroups of atypical teratoid rhabdoid tumours in children: an integrated genomic and clinicopathological analysis. *Lancet Oncol.* 16(5): 569-82. 2015.
  77. Tóth B., Soltész B., Gyimesi E., Csorba G., Veres A., Lányi A., **Kovács G.**, Maródi L., Erdős M.: Severe XLP Phenotype Caused by a Novel Intronic Mutation in the SH2D1A Gene. *J Clin Immunol.* 35:26–31. 2015.
  78. Tóth K., **Búdi T.**, Kiss Á., Temesvári M., Háfra E., Nagy A., Szever Z., Monostory K.: Phenocopy of CYP2C9 in epilepsy limits the predictive value of CYP2C9 genotype in optimizing valproate therapy. *Personalized Medicine*, 12(3):199-207. 2015.
  79. **Török D.**: A kromatinszerkezet vizsgálata. *Gyermekgyógyászat*, 66(4): 202-203. 2015.
  80. **Varga E.**: Kommentár: Járnai még nem tudó csecsemők humoriztörése – egy lehetséges sérülési mechanizmus. *Gyermekgyógyászat*, 66 (1): 29. 2015.
  81. **Varga E.**: Gyermekgyógyászati MR-vizsgálatok – egy új korszak. *Gyermekgyógyászat*, 66(2):88-90. 2015.
  82. Zádori D., Máté A., Róna-Vörös K., **Gergev G.**, Zimmermann A., Nagy N., Széll M., Vécsei L., Sztrihla, L., Klivényi, P.: The clinical manifestations of two novel SPAST mutations. *Clinical Neurology and Neurosurgery*, 136: 182-185. 2015.
  83. Zhang H., Ramakrishnan S.K., Triner D., Centofanti B., Maitra D., **Gyórfy B.**, Sebolt-Leopold J.S., Dame M.K., Varani J., Brenner D.E., Fearon E.R., Omary M.B., Shah Y.M.: Tumor-selective proteotoxicity of verteporfin inhibits colon cancer progression independently of YAP1. *Science Signaling*, 8(397): ra98. 2015.
- ## 2016
1. Adams B.D., Wali V.B., Cheng C.J., Inukai S., Booth C.J., Agarwal S., Rimm D.L., **Gyórfy B.**, Santarpia L., Pusztai L., Saltzman W.M., Slack F.J.: miR-34a Silences c-SRC to Attenuate Tumor Growth in Triple-Negative Breast Cancer. *Cancer Res.* 76(4):927-39. 2016.
  2. Attarbaschi A., Carraro E., Abla O., Barzilai-Birenboim S., Bomken S., Brugieres L., Bubanska E., Burkhardt B., Chiang A.K., **Csoka M.**, Fedorova A., Jazbec J., Kabickova E., Krenova Z., Lazic J., Loeffen J., Mann G., Niggli F., Miakova N., Osumi T., Ronceray L., Uyttebroeck A., Williams D., Woessmann W., Wrobel G.: Pilon M2: European Intergroup for Childhood Non-Hodgkin Lymphoma (EICNHL) and the International Berlin-Frankfurt-Münster (i-BFM) Study Group: Non-Hodgkin lymphoma and pre-existing conditions: spectrum, clinical characteristics and outcome in 213 children and adolescents. *Haematologica*, 101(12): 1581-1591. 2016.
  3. Balogh P., **Bánusz R., Csóka M., Váradi Z.**, Varga E., Sági Z.: Primary alveolar rhabdomyosarcoma of the bone: two cases and review of the literature. *Diagn Pathol.* 11(1): 99. 2016.
  4. Bottai G., Raschioni C., Székely B., Di Tommaso L., Szász, A.M., Losurdo A., **Gyórfy B.**, Ács B., Torrisi R., Karachaliou N., Tókes T., Caruso M., Kulka ., Roncalli M., Santoro A., Mantovani A., Rosell R., Reis-Filho J.S., Santarpia L.: AXL-associated tumor inflammation as a poor prognostic signature in chemotherapy-treated triple-negative breast cancer patients. *NPJ Breast Cancer* 2:16033.doi: 10.1038/npjbcancer.2016.33.eCollection. 2016.
  5. Cannavino C.R., **Németh Á.**, Korczowski B., Bradley, J.S., O'Neal T., Jandourek A., Friedland, H.D., Kaplan S.L.: A Randomized, Prospective Study of Pediatric Patients With Community-acquired Pneumonia Treated With Ceftaroline Versus Ceftriaxone. *Pediatric Infectious Disease Journal*, 35(7): 752-759. 2016.
  6. Catalano S., Campana A., Giordano C., **Gyórfy B.**, Tarallo R., Rinaldi A., Bruno G., Ferraro A., Romeo F., Lanzino M., Naro F., Bonofiglio D., Andò S., Barone I.: Expression and function of phosphodiesterase type 5 in human breast cancer cell lines and tissues: Implications for targeted therapy. *Ccr Clinical Cancer Research.* 22(9): 2271-2282. 2016.

7. **Constantin T.,** Földvari I., Vojinovic J., Horneff G., Burgos-Vargas R., Nikishina I., Akikusa J.D., Avcin T., Chaitow J., Koskova E., Lauwerys B.R., Calvo Penades I., Flato B., Gamir M.L., Huppertz H.I., Jaller Raad J.J., Jarosova K., Anton J., Macku M., Otero Escalante W.J., Rutkowska-Sak L., Trauzeddel R., Velez-Sanchez P.J., Wouters C., Wajdula J., Zang C., Bukowski J., Woodworth D., Vlahos B., Martini A., Ruperto N.: Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO). Two-year Efficacy and Safety of Etanercept in Pediatric Patients with Extended Oligoarthritis, Enthesitis-related Arthritis, or Psoriatic Arthritis. *Journal of Rheumatology*, 43(4): 816-824. 2016.
8. **Constantin T.:** Gondolatok a gyermekreumatológia jövőjéről. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 15(1): 32. 2016.
9. **Constantin, T., Szabó, A.:** Henoch-Schönleinpurpura (HSP). In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.272-274. 2016.
10. **Constantin T.:** Juvenilis idiopathiás arthritisek. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.253-256. 2016.
11. **Constantin T.:** Infekció asszociált arthritisek. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.261-262. 2016.
12. **Constantin T.:** Vasculitisek gyermekkorban. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.269-272. 2016.
13. **Constantin T.:** Egyéb autoimmun/autoinflammatorikus betegségek. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., p.274. 2016.
14. **Csóka M.:** Gyermekkori mesenchymalis daganatok kezelése. *Klinikai Onkológia*, 3(2): 95-100. 2016.
15. **Csóka M.:** Thrombosis, thrombophilia. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.602-603. 2016.
16. **Csóka M.:** Non-Hodgkin-lymphoma . In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.614-616. 2016.
17. **Csóka M., Nagy K.:** Osteosarcoma. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.630-631. 2016.
18. **Dérfalvi B.:** Az immunrendszer elemei és működése. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 235 – 238. 2016.
19. **Dérfalvi B.:** Diagnosztikus módszerek. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.238-240. 2016.
20. **Dérfalvi B.:** Immunhiányos állapotok. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., p. 240. 2016.
21. **Dérfalvi B.:** Szindrómákhoz kapcsolódó primer immundefektusok . In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat* . Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 244-246. 2016.
22. **Dérfalvi B.:** Elsődleges B-sejt zavarok. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 246-248. 2016.
23. **Dérfalvi B.:** Primer komplementhiány In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., p.249. 2016.
24. **Dérfalvi B.:** Természetes immunitás zavarai. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt.,p. 249. 2016.
25. **Dérfalvi B.:** Immunreguláció primer zavarai. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 249-250. 2016.
26. **Dérfalvi B.:** Szekunder (szerzett) immunhiány. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt.,p. 251. 2016.
27. **Dérfalvi B.:** Neonatalis lupus (NLE). In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.263-264. 2016.
28. **Dérfalvi B.:** Antifoszfolipid szindróma. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., p265. 2016.
29. **Dérfalvi B.:** Autoinflammatorikus betegségek. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 274-276. 2016.
30. Dusatkova P., Pfäffle R., Brown M.R., Akulevich N., Arnold I.C., Kalina M.A., Kot K., Krzysnik C., Lemos M.C., Malikova J., Navaradauskaite R., Obermannova B., Pribilincova Z., **Sallai Á.**, Stipančic G., Verkauskiene R., Cinek O., Blum WF., Parks JS., Austerlitz F., Lebl J.: Genesis of two most prevalent PROP1 gene variants causing combined pituitary hormone deficiency in 21 populations. *Eur J Hum Genet.* 24(3):415-20. 2016.
31. **Eipel O.T, Hegyi M., Csordás K., Németh K., Luczay A., Török D., Csóka M., Erdélyi D.J, Kovács G.:** Some GCR Polymorphisms (N363S, ER22/23EK, and Bcl-1) May Influence Steroid-induced Toxicities and Survival Rates in Children With ALL. *J Pediatr Hematol Oncol.* 38(5):334-40. 2016.
32. **Erdélyi D.:** Eosinophilia, monocytosis, lymphocytosis.. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.593-594. 2016.
33. **Erdélyi D.:** Thrombocytosis. In: Tulassay T. (szerk.) *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., p. 594.2016.
34. Fekete F., Fadgyas B., Papp É., Szilágyi Á., Prohászka Z., Müller B., **Kovács G.:** The role of mannose binding lectin on fever episodes in pediatric oncology patients. *Pathol Oncol Res.* 22(1):139-43. 2016.



35. Földvári I., **Ponyi A.**: A scleroderma spektrum kórképei. In: Tulassay T. (szerk.) Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.267-269. 2016.
36. **Gács Zs.**: A fájdalom rejtélye: Túl a sejtető határokon. HVG Extra – Pszichológia, 5(3):31-32. 2016.
37. **Gács Zs.**: Placebo: Tetszeni fogok! HVG Extra – Pszichológia, 5 (1): 79-80. 2016.
38. **Gács Zs.**: Szangvinikus ember kerülje a hurkát? HVG Extra – Pszichológia, 5(1): 87-89. 2016.
39. Gál V., **Haltrich I.**, Bertalan R.: Primer amenorrhoea – váratlan diagnózis. Gyermekgyógyászat, 67(3):180-183. 2016.
40. **Garami M.**: A szimpatikus idegrendszer velőcső eredetű tumorai. In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.625-627. 2016.
41. **Garan D., Constantin T.**: Gyermekkori krónikus ízületi gyulladások tünettana és a terápiával kapcsolatos gyakorlati tudnivalók. Gyermekorvos Továbbképzés, 15(2):88-93. 2016.
42. García S.A., Swiersy A., Radhakrishnan P., Branchi V., Nanduri L.K., **Gyórfy B.**, Betzler A.M., Bork U., Kahlert C., Reißfelder C., Rahbari N.N., Weitz J., Schölch S.: LDB1 overexpression is a negative prognostic factor in colorectal cancer. Oncotarget, 7(51): 84258-84270. 2016.
43. Giordano C., Chemi F., Panza S., Barone I., Bonofiglio D., Lanzino M., Cordella A., Campana A., Hashim A., Rizza P., Leggio A., **Gyórfy B.**, Simões B.M., Clarke R.B., Weisz A., Catalano S., Andh S.: Leptin as a mediator of tumor-stromal interactions promotes breast cancer stem cell activity. Oncotarget, 7(2):1262-75. 2016.
44. Grom A.A., Ilowite N.T., Pascual V., Brunner H.I., Martini A., Lovell D., Ruperto N., Paediatric Rheumatology International Trials Organisation, Pediatric Rheumatology Collaborative Study Group Leon K., Lheritier K., Abrams K.: További együttműködő szerzők: Cuttica R., Emminger W., Goffin L., Joos R., Lauwerys B., Wouters C., Hilário M.O., de Oliveira S.K., Len C., Radominski S., Sztajn bok F.R., Haddad E., Hofer M., Houghton K., Huber A., Saurenmann T., Schneider R., Tucker L., Bader-Meunier B., Desjonqueres M., Fischbach M., Kone-Paut I., Marie I., Mogenet A., Mouy R., Quartier P., Berner R., Foeldvari I., Foell D., Frosch M., Haas J.P., Horneff G., Hufnagel M., Kallinich T., Kuemmerle-Deschner J., Lehmann H., Lutz T., Thon A., Trauzeddel R., Tzaribachev N., Weibarth-Riedel E., Chrousos G., Trachana M., Vougiouka O., **Constantin T.**, Barash J., Berkun Y., Brik R., Harel L., Nahum A., Pade S., Uziel Y., Alessio M., Cimaz R., Corona F., Gerloni V., Wulffraat N.M., Ferrandiz M., Rutkowska-Sak L., Alekseeva E., Chasnyk V., Nasonov E., Stanislav M., Anton J., Calvo I., Gamir M.L., Robledillo J.C., Magnusson B., Erguven M., Kasapcopur O., Ozdogan H., Ozen S., Unsal E., Chieng A., Foster H., McCann L., Ramanan A., Southwood T., Wilkinson N., Woo P., Higgins G.C., Kingsbury D., Lopez-Benitez J., Marzan K., Morris P., Natter M., Schikler K.N.: Rate and Clinical Presentation of Macrophage Activation Syndrome in Patients With Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis Treated With Canakinumab. Arthritis & Rheumatology, 68(1): 218-228. 2016.
45. **Gyórfy B.**, Bottai G., Fleischer T., Munkácsy G., Budczies J., Paladini L., Břrresen-Dale A.L., Kristensen V.N., Santarpia L.: Aberrant DNA methylation impacts gene expression and prognosis in breast cancer subtypes. Int J Cancer. 138(1):87-97. 2016.
46. Han Y., Lian S., Cui X., Meng K., **Gyórfy B.**, Jin T., Huang D.: Potential options for managing LOX+ ER- breast cancer patients. Oncotarget, 7(22):32893-901. 2016.
47. Harami-Papp H., Pongor L.S., Munkácsy G., Horváth G., Nagy Á.M., Ambrus A., **Hauser P., Szabó A., Tretter L., Gyórfy B.**: TP53 mutation hits energy metabolism and increases glycolysis in breast cancer. Oncotarget, 7(41):67183-67195.2016.
48. Hasselblatt M., Thomas C., Hovestadt V., Schrimpf D., Johann P., Bens S., Oyen F., Peetz-Dienhart S., Crede Y., Wefers A., Vogel H., Riemenschneider M.J., Antonelli M., Giangaspero F., Bernardo M.C., Giannini C., Ud Din N., Perry A., Keyvani K., van Landeghem F., Sumerauer D., **Hauser P.**, Capper D., Korshunov A., Jones D.T., Pfister S.M., Schneppenheim R., Siebert R., Fruhwald M.C., Kool M., **Hauser P.**: Poorly differentiated chordoma with SMARCB1/INI1 loss: a distinct molecular entity with dismal prognosis. Acta Neuropathologica, 132(1): 149-151. 2016.
49. **Hauser P., Csóka M.**: Csírasejtes daganatok. In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.634-636. 2016.
50. **Hauser P., Garami M.**: A központi idegrendszer daganatai. In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 620. 2016.
51. **Hauser P., Garami M.**: Astrocytoma.. In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.620-621. 2016.
52. **Hauser P., Garami M.**: Embrionális tumorok (medulloblastoma és PNET). In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 621-624. 2016.
53. **Hauser P., Garami M.**: Craniopharyngeoma. In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.624-625. 2016.
54. **Hauser P.**: Ewing-sarcoma. In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest: Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 631-633. 2016.
55. Hitti E., Bakheet T., Al-Souhibani N., Moghrabi W., Al-Yahya S., Al-Ghamdi M., Al-Saif M., Shoukri MM., Lániczky A., Grépin R., **Gyórfy**



- B, Pagčs G., Khabar K.S.:** Systematic Analysis of AU-Rich Element Expression in Cancer Reveals Common Functional Clusters Regulated by Key RNA-Binding Proteins. *Cancer Res.* 76(14):4068-80. 2016.
56. **Ivady B., Kenesei E., Tóth-Heyn P., Kertész G., Tárkányi K., Kassa C., Újhelyi E., Mikos B., Sági E., Varga-Heier K., Guóth G., Szabó D.:** Factors influencing antimicrobial resistance and outcome of Gram-negative bloodstream infections in children. *Infection*, 44(3): 309-321. 2016.
57. **Jiang T., Shi W., Wali V.B., Pongor L.S., Li C., Lau R., Gyórfy B., Lifton RP., Symmans W.F., Pusztai L., Hatzis C.:** Predictors of Chemosensitivity in Triple Negative Breast Cancer: An Integrated Genomic Analysis. *Plos Medicine*, 13(12): e1002193. 2016.
58. **Katona G., Sultész M., Farkas Zs., Gyimesi A., Hirschberg A., Huszka J., Radvánszky F., Simon Á., Fülöp G., Láng J., Ablonczy M., Nirnberger G., Holm C.:** Heveny nátha kezelése tramazolinnal és esszenciális olajokat tartalmazó orrspray-vel: multicentrikus, kontrollcsoport nélkül lebonnyoltott, megfigyeléses vizsgálat. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 15(1):49-51. 2016.
59. **Kertész G., Kulcsár A., Csóka M.:** Védőoltások rosszindulatú daganatos betegségben szenvedő gyermekeknél. *Focus Medicinæ*, 18(2): 16-21. 2016.
60. **Kiss Cs., Kovács G.:** Thrombocytopathiák . In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.596-597. 2016.
61. **Kiss Cs., Kovács G.:** Leukaemiák. A vérképzőrendszer malignus betegségei. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 608-610. 2016.
62. **Kiss Cs., Jakab Zs., Garami M.:** Malignus Hematológiai és Onkológiai Megbetegedések: Vezető tünetek. Diagnosztikus módszerek Epidemiológia. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 605-608. 2016.
63. **Klement G.L., Arkun K., Valik D., Roffidal T., Hashemi A., Klement C., Carmassi P., Rietman E., Slaby O., Mazanek P., Mudry P., Kovács G., Kiss C., Norga K., Konstantinov D., Andre N., Slavc I., Berg H.V., Kolenova A., Kren L., Tuma J., Skotakova J., Sterba J.:** Future paradigms for precision oncology. *Oncotarget* , 7(29):46813-46831. 2016.
64. **Kovács G., Wachtel A.E., Basharova E.V., Spinelli T., Nicolas P., Kabickova E.:** Palonosetron versus ondansetron for prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting in paediatric patients with cancer receiving moderately or highly emetogenic chemotherapy: a randomised, phase 3, double-blind, double-dummy, non-inferiority study. *Lancet Oncol.* 217(3):332-344. 2016.
65. **Kovács G., Péter Gy.:** Gyermekkori anaemiák. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 581 – 590. 2016.
66. **Kovács G., Kiss Cs.:** Thrombocytopeniák. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 594-596. 2016.
67. **Kovács G.:** Vascularis eredetű vérzékenység. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., p. 598. 2016.
68. **Kovács G.:** Vérkészítmények alkalmazása. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., p. 603. 2016.
69. **Kovács G., Kiss Cs.:** Akut lymphoblastos leukaemia. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 610-611. 2016.
70. **Kovács G.:** Gyermekkori CML . In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., p.613. 2016.
71. **Kulka J., Székely B., Lukács L.V., Kiss O., Tóké A.M., Vincze E., Turányi E., Fillingier J., Hanzély Z., Arató G., Szendrői M., Gyórfy B., Szász A.M.:** Comparison of Predictive Immunohistochemical Marker Expression of Primary Breast Cancer and Paired Distant Metastasis using Surgical Material: A Practice-Based Study. *J Histochem Cytochem.* 64(4):256-67. 2016.
72. **Laczkovszki M., Garan D., Constantin T.:** Gyermekkori reumatikus betegségek és a láz. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 15(1): 37-42. 2016.
73. **Lánczyk A., Nagy Á., Bottai G., Munkácsy G., Szabó A., Santarpia L., Gyórfy B.:** miRpower: a web-tool to validate survival-associated miRNAs utilizing expression data from 2178 breast cancer patients. *Breast Cancer Res Treat.* 160(3):439-446. 2016.
74. **Madaras L., Bálint N., Gyórfy B., Tókes A.M., Barshack I., Yosepovich A., Friedman E., Paluch-Shimon S., Zippel D., Baghy K., Tímár J., Kovalszky I., Kulka J., Szasz A.M.:** BRCA Mutation-Related and Claudin-Low Breast Cancer: Blood Relatives or Stepsisters. *Pathobiology*, 83(1):1-12. 2016.
75. **Maka E., Rényi I., Berta A.:** Retinoblastoma. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.627-628. 2016.
76. **Mellgren K., Attarbaschi A., Abl O., Alexander S., Bomken S., Bubanska E., Chiang A., Csóka M., Fedorova A., Kabickova E., Kapuscinska-Kemblovska L., Kobayashi N., Krenova Z., Meyer-Wentrup F., Miakova N., Pillon M., Plat G., Uyttebroeck A., Williams D., Wrobel G., Kontny U.:** Non-anaplastic peripheral T cell lymphoma in children and adolescents-an international review of 143 cases. *Annals of Hematology*, 95(8): 1295-1305. 2016.
77. **Menyhárt O., Harami-Papp H., Sukumar S., Schäfer R., Magnani L., de Barrios O., Gyórfy**

- B.:** Guidelines for the selection of functional assays to evaluate the hallmarks of cancer. *Biochim Biophys Acta*, 1866(2):300-319. 2016.
78. Monostory K., **Búdi T.**, Tóth K., Nagy A., Szever Z., Kiss Á., Temesvári M., Háfra E., Tapodi A., Garami M.: .In response: Commentary on clinical significance of CYP2C9-status-guided valproic acid therapy in children. *Epilepsia*, 57(8):1339-40. 2016.
  79. Mózes P., **Hauser P.**, Hortobágyi T., Benyó G., Peták I., **Garami M.**, Cserhádi A., Bartyik K., Bognár L., Nagy Z., Turányi E., Hideghéty K.: Evaluation of the good tumor response of embryonal tumor with abundant neuropil and true rosettes (ETANTR). *Journal of Neuro-Oncology*, 126(1): 99 – 105. 2016.
  80. **Munkácsy Gy.**, Sztupinszki Z., Herman P., Bán B., Péntek M., Szarvas N., **Gyórfy B.:** Validation of RNAi Silencing Efficiency Using Gene Array Data shows 18.5% Failure Rate across 429 Independent Experiments. *Mol Ther Nucleic Acids*. 5(9): e366. 2016
  81. **Müller J.:** Hodgkin lymphoma (HL). In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 616-618. 2016.
  82. **Müller J.**, Kiss Cs.: Histiocytosis szindrómák. In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.618-620. 2016.
  83. Müller K.E., Lakatos P.L., Kovács J.B., Arató A., Várkonyi A., Nemes E., Tárnok A., Tóth G., Papp M., Sólyom E., Horváth A., Guthy I., Kovács M., Veres G.: Hungarian Pediatric IBD Registry Group. Arató A., Dezsőfi A., Cseh Á., Vörös P., Szabó D., Polgár M., Balogh M., Bódi P., Czelecz J., Szigeti K., **Csoszánzki N.**, **Tomsits E.**, Gárdos L., Tomcsa G., Harangi F., Schultz K., Kis I., Micskey É., Pollák É., Rosta I., Szakos E., Szabados K., Szathmári E., Tamás K., Tokodi I., Tóth A., Vajdovich É., Szűcs D., Vass N.: Baseline Characteristics and Disease Phenotype in Inflammatory Bowel Disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 62(1):50-55. 2016.
  84. Nagy A., **Gyórfy B.:** A világháló nyújtotta elemző eszközök az emlő rosszindulatú daganatainak vizsgálatában. *Magyar Onkológia*, 60(4): 273-280. 2016.
  85. Nagy N., Hajdú M., Márk A., Király PA., Tóth M., Dankó T., **Csóka M.**, Sebestyén A.: Growth inhibitory effect of rapamycin in Hodgkin-lymphoma cell lines characterized by constitutive NOTCH1 activation. *Tumor Biology*, 37(10):13695-13704. 2016.
  86. Patel H., Abduljabbar R., Lai C.F., Periyasamy M., Harrod A., Gemma C., Steel J.H., Patel N., Busonero C., Jerjees D., Remenyi J., Smith S., Gomm J.J., Magnani L., **Gyórfy B.**, Jones L.J., Fuller-Pace F., Shousha S., Buluwela L., Rakha E.A., Ellis I.O., Coombes R.C., Ali S.: Expression of CDK7, Cyclin H, and MAT1 Is Elevated in Breast Cancer and Is Prognostic in Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer. *Clin Cancer Res*. 22(23):5929-5938. 2016.
  87. Papp Zs., Kökényei. Gy., Békés A., **Szentes A.**, Hosszú. D., Török Sz.: Egészséggel összefüggő életminőség három gyermekkori krónikus betegségben. *Alkalmazott Pszichológia*, 16(3):79-93. 2016.
  88. Péntek M., **Herczegfalvi Á.**, Molnár M.J., Szőnyi L.P., Kosztolányi Gy., Pfliegler Gy., Melegh B., Boncz I., Brodszky V., Baji P., Szegedi M., Pogány G., Gulácsi L.: Duchenne-féle izomdisztrófiával élő betegek és gondozóik betegségterhei. *Ideggyógyászati Szemle-Clinical Neuroscience*, 69(5-6): 183-193. 2016.
  89. Pócza T., Krenács T., Turányi E., Csáthy J., Jakab Z., **Hauser P.:** High expression of DNA methyltransferases in primary human medulloblastoma. *Folia Neuropathol*. 54(2):105-13. 2016.
  90. **Ponyi A., Constantin T.:** Védőoltások alkalmazása gyermekreumatológiai betegségekben. *Focus Medicinæ*, 18(2): 22-27. 2016.
  91. **Ponyi A.:** Juvenilis dermatomyositis . In: Tulassay T. (szerk.): *Klinikai gyermekgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp265-267. 2016.
  92. **Ponyi A., Constantín T.:** Biológiai terápiák alkalmazásának szépségei és nehézségei gyermekkori arthritisekben. *Focus Medicinæ*, 18(3): 23-29. 2016.
  93. Rai R., Zhang F., Colavita K., Leu N.A., Kurosaka S., Kumar .A, Birnbaum M.D., **Gyórfy B.**, Dong DW., Shutman M., Kashina A.: Arginyltransferase suppresses cell tumorigenic potential and inversely correlates with metastases in human cancers. *Oncogene*, 35(31):4058-68. 2016.
  94. Rzepiel A., Kutszegi N., CS. Sági J., Kelemen A., Pálóczi K., Semsei Á. F., Buzás E., **Erdélyi D.J.:**
  95. Extracelluláris vesiculák és hematológiai malignitásokban játszott szerepük. *Orv Hetil*. 157(35):1379-84. 2016.
  96. Sachwitz J., Strobl-Wildemann G., **Fekete Gy.**, Ambrozaityté L., Kučinskás V., Soellner L., Begemann M., Eggermann T.: Examinations of maternal uniparental disomy and epimutations for chromosomes 6, 14, 16 and 20 in Silver-Russell syndrome-like phenotypes. *BMC Med Genet*. Free PMC Article . 11;17:20. doi: 10.1186/s12881-016-0280-8. PMID: 26969265. 2016
  97. Sadik H., Korangath P., Nguyen N.K., **Gyórfy B.**, Kumar R., Hedayati M., Teo W.W., Park S., Panday H., Munoz T.G., Menyhart O., Shah N., Pandita R.K., Chang J.C., DeVeesse T., Chang H.Y., Pandita T.K., Sukumar S.: HOXC10 Expression Supports the Development of Chemotherapy Resistance by Fine Tuning DNA Repair in Breast Cancer Cells.. *Cancer Res*. 76(15):4443-56. 2016.
  98. Sági J.Cs., Kutszegi .N, Kelemen A., Fodor L.E., Gézsi A., **Kovács G.T.**, **Erdélyi D.J.**, Szalai C, Semsei A.F.: Pharmacogenetics of anthracyclines. *Pharmacogenomics*, 17(9): 1075-87. 2016.
  99. **Sallai Á.:** Pajzsmirigy-tumороk. In: Tulassay T.

- (szerk.) Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 500-502. 2016.
100. **Sallai Á.:** Multiplex endokrin neoplasiák (MEN). In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., p. 502. 2016.
  101. Santarpia L., Bottai G., Kelly C.M., **Gyórfy B.**, Székely B., Pusztai L.: Deciphering and Targeting Oncogenic Mutations and Pathways in Breast Cancer. *Oncologist*, 21(9):1063-78. 2016.
  102. Stark D., Bielack S., Brugières L., Dirksen U., Duarte X., Dunn S., **Erdélyi D.J.**, Grew T., Hjorth L., Jazbec J., Kabickova E., Konsoulova A., Kowalczyk J.R., Lassaletta A., Laurence V., Lewis I., Monrabal A., Morgan S., Mountzios G., Olsen P.R., Renard M., Saeter G., van der Graaf W.T., Ferrari A.: Teenagers and young adults with cancer in Europe: from national programmes to a European integrated coordinated project. *European Journal of Cancer Care*, 25(3): 419-427. 2016.
  103. **Szabó A.**, Szabó A.: Krónikus veseelégtelenség. Vesetranszplantáció. In: Tulassay T.(szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 573-576. 2016.
  104. **Szabó A.:** A D-vitamin immunmoduláló szerepe a veleszületett és a szerzett immunitásban, valamint annak lehetséges szerepe a védőoltások hatékonyságának növelésében. *Focus Medicinæ*, 18(2):37-40. 2016.
  105. **Szabó A.:** D-vitamin (cholecalciferol). In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 78-80. 2016.
  106. **Szabó A.:** A kalcium- és a foszforanyagcsere betegségei. In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., 2016. pp. 502-508.
  107. **Szamosi T.:** A gyermek, illetve serdülőkori familiaris hypercholesterinaemia (FH) előfordulása, felkutatása, diagnosztizálása, valamint kezelése napjainkban. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 15(3): 130-132. 2016.
  108. Szász A.M., **Gyórfy B.**, Marko-Varga G.. Cancer heterogeneity determined by functional proteomics. *Semin Cell Dev Biol.* pii: S1084-9521(16)30270-1. 2016.
  109. Szász A.M., Lánczky A., Nagy Á., Förster S., Hark K., Green J.E., Boussioutas A., Busuttill R., **Szabó A.**, **Gyórfy B.:** Cross-validation of survival associated biomarkers in gastric cancer using transcriptomic data of 1,065 patients. *Oncotarget*, 7(31):49322-49333. 2016.
  110. Szendrői A., Szász A.M., Kardos M., Tóké A.M., Idan R., Szűcs M., Kulka J., Nyirády P., Szendrői M., Szállási Z., **Gyórfy B.**, Tímár J.: Opposite prognostic roles of HIF1 $\alpha$  and HIF2 $\alpha$  expressions in bone metastatic clear cell renal cell cancer. *Oncotarget*, 7(27):42086-42098. 2016.
  111. Sztupinszki Z., **Gyórfy B.:** Colon cancer subtypes: Concordance, effect on survival and selection of the most representative preclinical models. *Scientific Reports*, 6:37169. 2016.
  112. Takács J., Bódizs R., Ujma P.P., **Horváth K.**, Rajna P., Harmat L.: Reliability and validity of the Hungarian version of the Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI-HUN): comparing psychiatric patients with control subjects. *Sleep Breath*. 20(3):1045-51. 2016.
  113. Thomas C., Sill M., Ruland V., Witten A., Hartung S., Kordes U., Jeibmann A., Beschoner R., Keyvani K., Bergmann M., Mittelbronn M., Pietsch T., Felsberg J., Monoranu C.M., Varlet P., **Hauser P.**, Olar A., Grundy R.G., Wolff J.E., Korshunov A., Jones D.T., Beverunge-Hudler M., Hovestadt V., von Deimling A., Pfister S.M., Paulus W., Capper D., Hasselblatt M.: Methylation profiling of choroid plexus tumors reveals 3 clinically distinct subgroups. *Neuro Oncol.* 8(6):790-6. 2016.
  114. Thompson E.M., Hielscher T., Bouffet E., Remke M., Luu B., Gururangan S., McLendon R.E., Bigner D.D., Lipp E.S., Perreault S., Cho Y.J., Grant G., Kim S.K., Lee J.Y., Rao A.A., Giannini C., Li K.K., Ng H.K., Yao Y., Kumabe T., Tomimaga T., Grajkowska W.A., Perek-Polnik M., Low D.C., Seow W.T., Chang K.T.E., Mora J., Pollack I.F., Hamilton R.L., Leary S., Moore A.S., Ingram W.J., Hallahan A.R., Jouve A., Fèvre-Montange M., Vasiljevic A., Faure-Contier C., Shofuda T., Kagawa N., Hashimoto N., Jabado N., Weil A.G., Gayden T., Wataya T., Shalaby T., Grotzer M., Zitterbart K., Sterba J., Kren L., Hortobágyi T., Klekner A., László B., Pócza T., **Hauser P.**, Schüller U., Jung S., Jang W.Y., French P.J., Kros J.M., van Veelen M.C., Massimi L., Leonard J.R., Rubin J.B., Vibhakar R., Chambliss L.B., Cooper M.K., Thompson R.C., Faria C.C., Carvalho A., Nunes S., Pimentel J., Fan X., Muraszko K.M., López-Aguilar E., Lyden D., Garzia L., Shih D.J., Kijima N., Schneider C., Adamski J., Northcott P.A., Kool M., Jones D.T., Chan J.A., Nikolic A., Garre M.L., Van Meir E.G., Osuka S., Olson J.J., Jahangiri A., Castro B.A., Gupta N., Weiss W.A., Moxon-Emre I., Mabbott D.J., Lassaletta A., Hawkins C.E., Tabori U., Drake J., Kulkarni A., Dirks P., Rutka J.T., Korshunov A., Pfister S.M., Packer R.J., Ramaswamy V., Taylor M.D.: Prognostic value of medulloblastoma extent of resection after accounting for molecular subgroup: a retrospective integrated clinical and molecular analysis. *Lancet Oncol.* 17(4):484-495. 2016
  115. **Tomsits E.:** Melyiket válasszam? A csecsemőtápszerek alkalmazásának didaktikus áttekintése. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 21(1): 19-22. 2016.
  116. **Tomsits E.:** Táplálásterápia. In: Tulassay T. (szerk.): Klinikai gyermekgyógyászat. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 73-75. 2016.
  117. Torchia J., Golbourn B., Feng S., Ho K.C., Sin-Chan P., Vasiljevic A., Norman J.D., Guilhamon P., Garzia L., Agamez N.R., Lu M., Chan T.S., Picard D., de Antonellis P., Khuong-Quang

- D.A., Planello A.C., Zeller C., Barsyte-Lovejoy D., Lafay-Cousin L., Letourneau L., Bourgey M., Yu M., Gendoo D.M.A., Dzamba M., Barszczyk M., Medina T., Riemenschneider A.N., Morrissy A.S., Ra Y.S., Ramaswamy V., Remke M., Dunham C.P., Yip S., Ng H.K., Lu J.Q., Mehta V., Albrecht S., Pimentel J., Chan J.A., Somers G.R., Faria C.C., Roque L., Fouladi M., Hoffman L.M., Moore A.S., Wang Y., Choi S.A., Hansford J.R., Catchpole D., Birks D.K., Foreman N.K., Strother D., Klekner A., Bognár L., **Garami M., Hauser P.**, Hortobágyi T., Wilson B., Hukin J., Carret A.S., Van Meter T.E., Hwang E.I., Gajjar A., Chiou S.-H., Nakamura H., Toledano H., Fried I., Fults D., Wataya T., Fryer C., Eisenstat D.D., Scheinemann K., Fleming A.J., Johnston D.L., Michaud J., Zelcer S., Hammond R., Afzal S., Ramsay D.A., Sirachainan N., Hongeng S., Larbcharoensub N., Grundy R.G., Lulla R.R., Fangusaro J.R., Druker H., Bartels U., Grant R., Malkin D., McGrade C.J., Nicolaides T., Tihan T., Phillips J., Majewski J., Montpetit A., Bourque G., Bader G.D., Reddy A.T., Gillespie G.Y., Warmuth-Metz M., Rutkowski S., Tabori U., Lupien M., Brudno M., Schüller U., Pietsch T., Judkins A.R., Hawkins C.E., Bouffet E., Kim S.K., Dirks P.B., Taylor M.D., Erdreich-Epstein A., Arrowsmith C.H., De Carvalho D.D., Rutka J.T., Jabado N., Huang A.: Integrated (epi)-Genomic Analyses Identify Subgroup-Specific Therapeutic Targets in CNS Rhabdoid Tumors. *Cancer Cell*. 20(6):891-908. 2016.
118. **Turi A., Liptovszky J., Garan D., Constantín T.:** Makrofág aktivációs szindróma és egyéb hemofagocitászindrómák. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 15(1):33-36. 2016.
119. Veldhuijzen van Zanten S.E., van Meerwijk C.L., Jansen M.H., Twisk J.W., Anderson A.K., Coombes L., Breen M., Hargrave O.J., Hemsley J., Craig F., Cruz O., Kaspers G.J., van Vuurden D.G., Hargrave D.R.: SIOPE DIPG Network. Collaborators: Slavic I., Van Gool S., Jadrijevic-Cvrlje F., Sumerauer D., Nysom K., Pentikainen V., Leblond P., Grill J., Entz-Werle N., Kramm C., von Bueren A., Kattamis A., **Hauser P., Garami M.**, Thorarinsdóttir H.K., Pears J., Massimino M., Biassoni V., Gandola L., Rutkauskienė G., Janssens G., Torsvik I., Perek-Polnik M., Gil-da-Costa M.J., Kumirova E., Shats L., Deak L., Kitanovski L., La Madrid A.M., Holm S., Gerber N., Kebudi R., Bailey S., Grundy R., Palliative and end-of-life care for children with diffuse intrinsic pontine glioma: results from a London cohort study and international survey. *Neuro Oncol*. 18(4):582-8. 2016
120. Veldhuijzen van Zanten S.E., Cruz O., Kaspers G.J., Hargrave D.R., van Vuurden D.G.: SIOPE DIPG Network. Collaborators: Slavic I., Van Gool S., Jadrijevic-Cvrlje F., Sumerauer D., Nysom K., Pentikainen V., Leblond P., Grill J., Entz-Werle N., Kramm C., von Bueren A., Kattamis A., **Hauser P., Garami M.**, Thorarinsdóttir H.K., Pears J., Massimino M., Biassoni V., Gandola L., Rutkauskienė G., Janssens G., Torsvik I., Perek-Polnik M., Gil-da-Costa M.J., Kumirova E., Shats L., Deak L., Kitanovski L., La Madrid A.M., Holm S., Gerber N., Kebudi R., Bailey S., Grundy R.: State of affairs in use of steroids in diffuse intrinsic pontine glioma: an international survey and a review of the literature. *J Neurooncol*. 128(3):387-94. 2016.
121. Vry J., Gramsch K., Rodger S., Thompson R., Steffensen B.F., Rahbek J., Doerken S., Tassoni A., Beytía M.L., Guergueltcheva V., Chamova T., Tournev I., Kostera-Pruszczyk A., Kaminska A., Lusakovska A., Mrazova L., Pavlovska L., Strenkova J., Vondráček P., Garami M., Karcagi V., **Herczegfalvi A.**, Bushby K., Lochmüller H., Kirschner J.: European Cross-Sectional Survey of Current Care Practices for Duchenne Muscular Dystrophy Reveals Regional and Age-Dependent Differences. *J Neuromuscul Dis*. 29(4):517-527. 2016.
122. Xue X., Jungles K., Onder G., Samhoun J., **Gyórfy B.**, Hardiman K.M.: HIF-3 $\alpha$ 1 promotes colorectal tumor cell growth by activation of JAK-STAT3 signaling. *Oncotarget*, 7(10):11567-79. 2016.
123. Xue X., Ramakrishnan S.K., Weisz K., Triner D., Xie L., Attili D., Pant A., **Gyórfy B.**, Zhan M., Carter-Su C., Hardiman K.M., Wang T.D., Dame M.K., Varani J., Brenner D., Fearon E.R., Shah Y.M.: Iron Uptake via DMT1 Integrates Cell Cycle with JAK-STAT3 Signaling to Promote Colorectal Tumorigenesis. *Cell Metabolism*, 24(3):447-461. 2016.
124. Zhu C.J., Ma X.L., Ling W.W., Xiao Y., **Gyórfy B.:** Prognostic value of PDCD-1 and CTLA-4 in ovarian cancer patients. *International Journal of Clinical and Experimental Medicine*, 9(11):21952-21960. 2016.

## 2017

1. Acs O., Peterfia B., Hollosi P., Luczay A., **Torok D., Szabo A.:** Methylation Status of CYP27B1 and IGF2 Correlate to BMI SDS in Children with obesity. *Obesity Facts*, 10(4): 353-362. 2017.
2. Ács B., Kulka J., Kovács K.A., Teleki I., Tókes A.M., Meczker A., **Gyórfy B.**, Madaras L., Krenács T., Szász A.M.: Comparison of five Ki-67 antibodies regarding reproducibility and capacity to predict prognosis in breast cancer: Does the antibody matter? *Human Pathology*, 65: 31-40. 2017.
3. **Bánusz R.**, Borszékéni Cserhádi E., Cserős Cs., Csohány Á., **Csóka M., Csordás K.**, Erdélyi D., Földesi E., Hauser B., **Hauser P.**, Kállay K., Kassa Cs., **Kertész G.**, Kriván G., Lesznik K., **Müller J.**, Nagy A., Némethné Tóth Sz., Ottóffy G., Russayné Szabolcsik, I., Sedlák G., Simon R., Szenteczki M., Tiszlavicz L., Tóth Á., Vojcek Á.: *Érintettek Könyve: Tájékoztató könyv daganatos, leukémiás gyermekek családjának.* Budapest, Érintettek Egyesülete, 2017.
4. Bellanger A., Donini C.F., Vendrell J.A., Lavaud J., Voltaire J., Machuca-Gayet I., Ruel M.,

- Grisard E., Gyórfy B., Bieche I., Peyruchaud O., Coll J.L., Treilleux I., Maguer-Satta V., Jossierand V., Cohen P.A.: The critical role of the ZNF217 oncogene in promoting breast cancer metastasis to the bone. *Journal of Pathology*, 242(1):73-89. 2017.
5. Belogurova M.B., Kizyma Z.P., **Garami M., Csóka M.**, Lamson M.J., Buchner A., Bias P., Lammerich A.: A pharmacokinetic study of lipegfilgrastim in children with Ewing family of tumors or rhabdomyosarcoma. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, 79(1): 155-164. 2017.
  6. Borte M., Kriván G., **Dérfalvi B.**, Maródi L., Harrer T., Jolles S., Bourgeois C., Engl W., Leibl H., McCoy B., Gelmont D., Yel L.: Efficacy, safety, tolerability and pharmacokinetics of a novel human immune globulin subcutaneous, 20%: a Phase 2/3 study in Europe in patients with primary immunodeficiencies. *Clinical and Experimental Immunology*, 187(1):146-159. 2017.
  7. Bottai G., Diao L., Baggerly K.A., Paladini L., **Gyórfy B.**, Raschioni C., Pusztai L., Calin G.A., Santarpia L.: Integrated MicroRNA-mRNA Profiling Identifies Oncostatin M as a Marker of Mesenchymal-Like ER-Negative/HER2-Negative Breast Cancer. *International Journal of Molecular Sciences*, 18(1):194. 2017.
  8. **Bozzai B.**, Hasselblatt M., Turanyi E., Fruhwald M.C., Siebert R., Bens S., Schneppenheim R., Kool M., Stelczer G., Hortobagyi T., **Hauser P.**: Atypical teratoid/rhabdoid tumor arising in a malignant glioma. *Pediatric Blood & Cancer*, 64(1): 96-99. 2017.
  9. Budczies J., Denkert C., **Gyórfy B.**, Schirmacher P., Stenzinger A.: Chromosome 9p copy number gains involving PD-L1 are associated with a specific proliferation and immune-modulating gene expression program active across major cancer types. *BMC Medical Genomics*, 10(74): 8. 2017.
  10. Cavalli F.M.G., Remke, M., Rampasek, L., Peacock, J., Shih D.J.H., Luu B., Garzia L., Torchia J., Nor C., Morrissy A.S., Agnihotri S., Thompson Y.Y., Kuzan-Fischer C.M., Farooq H., Isaev K., Daniels C., Cho B.K., Kim S.K., Wang K.C., Lee J.Y., Grajkowska W.A., Perek-Polnik M., Vasiljevic A., Faure-Conter C., Jouvett A., Giannini C., Rao A.A.N., Li K.K.W., Ng H.K., Eberhart C.G., Pollack, I.F., Hamilton R.L., Gillespie G.Y., Olson J.M., Leary S., Weiss WA., Lach B., Chambless L.B., Thompson R.C., Cooper M.K., Vibhakhar R., **Hauser P.**, van Veelen M.L.C., Kros J.M., French P.J., Ra Y.S., Kumabe T., Lopez-Aguilar E., Zitterbart K., Sterba J., Finocchiaro G., Massimo M., Van Meir E.G., Osuka S., Shofuda T., Klekner A., Zollo M., Leonard J.R., Rubin J.B., Jabado N., Albrecht S., Mora J., Van Meter T.E., Jung S.: Intertumoral Heterogeneity within Medulloblastoma Subgroups. *Cancer Cell*. 31(6):737-754. 2017.
  11. Chung S.J., Nagaraju G.P., Nagalingam A., Muniraj N., Kuppusamy P., Walker A., Woo J., **Gyórfy B.**, Gabrielson E., Saxena N.K.: ADIPOQ/adiponectin induces cytotoxic autophagy in breast cancer cells through STK11/LKB1-mediated activation of the AMPK-ULK1 axis. *Autophagy*, 13(8): 1386-1403. 2017.
  12. Cortés M., Sanchez-Moral L., de Barrios O., Fernández-Aceñero M.J., Martínez-Campanario M.C., Esteve-Codina A., Darling D.S., **Gyórfy B.**, Lawrence T., Dean D.C., Postigo A.: Tumor-associated macrophages (TAMs) depend on ZEB1 for their cancer-promoting roles. *Embo Journal*, 36(22): 3336-3355. 2017.
  13. **Csóka M.**: Gyermekkori lágyrészsarcomák kemoterápiája. In: Szendrői M., Sáp, Z., Pápai Zs. (szerk.): Malignus lágyrésztumороk diagnosztikája és kezelése . Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.144-150. 2017.
  14. Dávid A., Butz H., Halász Z., Török D., Nyirő G., Muzsnai Á., Csákváry V., Luczay A., **Sallai Á., Hosszú É.**, Felszeghy E., Tar A., Szántó Z., Fekete G.L., Kun I., Patócs A., Bertalan R.: A SHOX géndeletio előfordulása idiopathiás alacsony-növéseben: Multicentrikus tanulmány. *Orv Hetil.* 158(34): 1351-1356. 2017.
  15. de Barrios O., **Gyórfy B.**, Fernandez-Acenero M.J., Sanchez-Tillo E., Sanchez-Moral L., Siles L., Esteve-Arenys A., Roue G., Casal J.I., Darling D.S., Castells A., Postigo A.: ZEB1-induced tumorigenesis requires senescence inhibition via activation of DKK1/mutant p53/Mdm2/CtBP and repression of macroH2A1. *Gut*, 66(4): 666-682. 2017.
  16. Doleschall M., Luczay A., Konc, K., Hadzsiev K., Erhardt E., Szilágyi A., Doleschall Z., **Németh K., Török D.**, Prohászka Z., Gereben B., **Fekete G.**, Gláz E., Igaz P., Korbonits M., Tóth M., Rác K., Patócs A.: A unique haplotype of RCCX co.py number variation: from the clinics of congenital adrenal hyperplasia to evolutionary genetics. *European Journal of Human Genetics*, 25(6): 702-710. 2017.
  17. Enders F.B., Bader-Meunier B., Baildam E., **Constantin T.**, Dolezalova P., Feldman B.M., Lahdenne P., Magnusson B., Nistala K., Ozen S., Pilkington C., Ravelli A., Russo R., Uziel Y., van Brussel M., van der Net J., Vastert S., Wedderburn L.R., Wulfraat N., McCann L.J., van Royen-Kerkhof A.: Consensus-based recommendations for the management of juvenile dermatomyositis. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 76(2): 329-340. 2017.
  18. Farkas T., **Müller J., Erdélyi D.J., Csóka M., Kovács G.T.**: Absolute Lymphocyte Count (ALC) after Induction Treatment Predicts Survival of Pediatric Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia. *Pathology and Oncology Research*, 23(4): 889-897. 2017.
  19. Foster H.E., Minden K., Clemente D., Leon L., McDonagh J.E., Kamphuis S., Berggren K., van Pelt P., Wouters C., Waite-Jones J., Tattersall R., Wyllie R., Stones S.R., Martini A., Constantin T., Schalm S., Fidanci B., Erer B., Demirkaya E., Ozen S., Carmona L.: EULAR/PRES standards



- and recommendations for the transitional care of young people with juvenile-onset rheumatic diseases. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 76(4): 639-646. 2017.
20. Garami M., **Fekete Gy.**, **Haltrich I.**, Tóth M., Reismann P.: Williams–Beuren-szindróma (Williams-szindróma). *Orv Hetil.* 158 (47): 1883-1888.2017.
  21. Gatta G., Peris-Bonet R., Visser O., Stiller C., Marcos-Gragera R., Sanchez M.J., Lacour B., Kaatsch P., Berrino F., Rutkowski S., Botta L., EUROCare-5 Working Group: Hackl M., Zielonka N., Oberaigner W., Van Eycken E., Henau K., Valerianova Z., Dimitrova N., Sekerija M., Storm H., Engholm G., Mägi M., Aareleid T., Malila N., Seppä K., Faivre J., Bossard N., Uhry Z., Colonna M., Clavel J., Lacour B., Desandes E., Brenner H., Kaatsch P., Katalinic A., **Garami M.**, **Jakab Z.**, Comber H., Mazzoleni G., Bulatko A., Buzzoni C., Giacomini A., Suter Sardo A., Mancuso P., Ferretti S., Barchielli A., Caldarella A., Gatta G., Sant M., Amash H., Amati C., Baili P., Berrino F., Bonfarnuzzo S., Botta L., Capocaccia R., Di Salvo F., Foschi R., Margutti C., Meneghini E., Minicozzi P., Trama A., Serraino D., Zucchetto A., De Angelis R., Caldora M., Carrani E., Francisci S., Mallone S., Pierannunzio D., Roazzi P., Rossi S., Santaquilani M., Tavilla A., Pannoza F., Busco S., Filiberti R.A., Marani E., Ricci P., Pascucci C., Autelitano M., Spagnoli G., Cirilli C., Fusco M., Vitale M.F., Usala M., Vitale F., Ravazzolo B., Michiara M., Merletti F., Maule M., Tumino R., Mangone L., Di Felice E., Falcini F., Iannelli A., Sechi O., Cesaraccio R., Piffer S., Madeddu A., Tisano F., Maspero S., Fanetti A.C., Candela P., Scuderi T., Stracci F., Bianconi F., Tagliabue G., Contiero P., Ruge M., Guzzinati S., Pildava S., Smailyte G., Calleja N., Agius D., Johannessen T.B., Rachtan J., Gózdź S., Mężyk B., Błaszczyk J., Bębenek M., Bielska-Lasota M., Forjaz de Lacerda G., Bento M.J., Castro C., Miranda A., Mayer-da-Silva A., Safaei Diba C., Prmic-Zakelj M., Errezola M., Bidaurrezaga J., Vicente Raneda M., Díaz García J.M., Marcos-Navarro A.I., Marcos-Gragera R., Izquierdo Font A., Sanchez M.J., Chang D.Y.L., Navarro C., Chirlaque M.D., Moreno-Iribas C., Ardanaz E., Peris-Bonet R., Pardo Romaguera E., Galceran J., Carulla M., Lambe M., Mousavi M., Bouchardy C., Usel M., Ess S.M., Frick H., Lorez M., Herrmann C., Bordoni A., Spitale A., Konzelmann I., Visser O., Aarts M., Otter R., Coleman M., Allemani C., Racht B., Verne J., Stiller C., Gavin A., Donnelly C., Brewster D.H.: Geographical variability in survival of European children with central nervous system tumours. *European Journal of Cancer*, 82: 137-148. 2017.
  22. Goda V., Veres G., Csomor J., **Constantin T.**, Prohászka Z., Kriván G.: Immunoglobulin G4-hez kapcsolt betegség első gyermekkori esete Magyarországon. *Gyermekgyógyászat*, 68(1):41-45. 2017.
  23. Hegyi M., Arany A., Semsei A.F., Csordas K., **Eipel O.**, Gezsi A., Kutszegi N., **Csóka M.**, **Müller J.**, **Erdelyi D.J.**, Antal P., Szalai C., **Kovács G.T.**: Pharmacogenetic analysis of high-dose methotrexate treatment in children with osteosarcoma. *Oncotarget*, 8(6): 9388-9398. 2017.
  24. Horanyi D., Babay L.E., Rigo J. Jr., **Györfly B.**, Nagy G.R.: Effect of extended oral contraception use on the prevalence of fetal trisomy 21 in women aged at least 35 years. *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, 138(3): 261-266. 2017.
  25. Horváth V.J., Árvai K., Kósa J.P., Balla B., Tóbiás, B., Kirschne Gy., Putz Zs., Nagy Zs., Takács I., Környei L., Vágó H., Tóth A., Liko I., **Fekete Gy.**, Merkely B., Lakatos P.: Next-generation sequencing in the clinical decision making in hypertrophic cardiomyopathy. *Journal of Next Generation Sequencing & Applications*, 4(1):145. 2017.
  26. **Hosszú É.**: A Turner-szindróma csontvontakozásai. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 22 (3): 112-117. 2017
  27. **Jakab Zs.**, Juhász A., Nagy C., **Schuler D.**, **Garami M.** and the Hungarian Paediatric Haemato-Oncology Network: Trends and territorial inequalities of incidence and survival of childhood leukaemia and their relations to socioeconomic status in Hungary, 1971-2015. *European Journal of Cancer Prevention*, 26: S183-S190. 2017.
  28. **Jenővári Z.**: A gyermekkorban előforduló lágyszarcomák sebészetének jellemzői. In: Szendrői M., Sági Z., Pápai Zs. (szerk.): *Malignus lágyszarcomok diagnosztikája és kezelése.* Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 116-124. 2017.
  29. Johann P.D., Hovestadt V., Thomas C., Jeibmann A., Hess K., Bens S., Oyen F., Hawkins C., Pierson C.R., Aldape K., Kim S.-P.k., Widing E.I., Sumerauer D., **Hauser P.**, van Landeghem F., Ryzhova M., Korshunov A., Capper D., Jones D.T.W., Pfister S.M., Schneppenheim R., Siebert R., Paulus W., Frühwald M.C., Kool M.: Cribriform neuroepithelial tumor: Molecular characterization of a SMARCB1-deficient non-rhabdoid tumor with favorable long-term outcome. *Brain Pathology* 27(4): 411-418. 2017.
  30. Kang M.H., Jeong K.J., Kim W.Y., Lee H.J., Gong G., Suh N., **Györfly B.**, Kim S., Jeong S.Y., Mills B., Park Y.-Y.: Musashi RNA-binding protein 2 regulates estrogen receptor 1 function in breast cancer. *Oncogene*, 36 (12): 1745-1752. 2017.
  31. **Kiss D.**, **Constantin T.**, **Fekete Gy.**: A Fabry-kór ismertetése egy betegünk kapcsán. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 22 (4): 177-179. 2017.
  32. Knoll J., Baghy K., Eckhardt S., Ferdinandy P., **Garami M.**, Harsing L.G Jr., Hauser P., Mervai Z., Pocza T., Schaff Z. **Schuler D.**, Miklya, I.: A longevity study with enhancer substances (selegiline, BPAP) detected an unknown tumor-



- manifestation-suppressing regulation in rat brain. *Life Sciences*, 182: 57-64. 2017.
33. Koeks Z., Bladen C.L., Salgado D., van Zwet E., Pogoryelova O., McMacken G., Monges S., Foncuberta M., Kekou K., Kosma K., Dawkins H., Lamont Lc, Bellgard M.L., Roy A.J., Chamova T., Guergueltcheva V., Chan S., Korngut L., Campbell C., Dai Y., Wang J., Barišić N., Brabec P., Lähdetie J., Walter M.C., Schreiber-Katz O., Karcagi V., Garami M., **Herczegfalvi A.**, Viswanathan V., Bayat F., Buccella F., Ferlini A., Kimura E., Van Den Bergen J.C., Rodrigues M., Roxburgh R., Lusakovska A., Kostera-Pruszczyk A., Santos R., Neagu E., Artemieva S., Rasic V.M., Vojinovic D., Posada M., Bloetzer C., Klein A., Díaz-Manera J., Gallardo E., Karaduman A.A., Oznur T., Topalolu H., El Sherif R., Stringer A., Shatillo A.V., Martin, A.S., Peay H.L., Kirschner J., Flanigan K.M., Straub V., Bushby K., Béroud C., Verschuuren J.J., Lochmüller H.: Clinical Outcomes in Duchenne Muscular Dystrophy: A Study of 5345 Patients from the TREAT-NMD DMD Global Database. *Journal of Neuromuscular Diseases*, 4 (4): 293-306. 2017.
  34. **Kovács G.**, Kiss C.: Újdonságok a gyermekkori immunthrombocytopenia kezelésében – 2017. *Orv Hetil.* 158 (48): 1891-1896. 2017.
  35. **Kovács G.**, Wachtel A., Basharova E., Spinelli T., Nicolas P., Kabickova E.: Palonosetron compared with ondansetron in pediatric cancer patients: multicycle analysis of a randomized Phase III study. *Future Oncology*, 13 (19): 1685-1698. 2017.
  36. Kriván G., Chernyshova L., Kostyuchenko L., Lange A., Nyúl Z., **Dérfalvi B.**, Musial J., Bellon A., Kappler M., Sadoun A., Bernatowska E.: A Multicentre Study on the Efficacy, Safety and Pharmacokinetics of IqYmune(R), a Highly Purified 10% Liquid Intravenous Immunoglobulin, in Patients with Primary Immune Deficiency. *Journal of Clinical Immunology*, 37(6): 539-547. 2017.
  37. Kun E., **Gács Zs.**, Koltai J., Benedek A., Mészner Zs.: Az iskolai oltási programban felajánlott HPV-oltással kapcsolatos szülői egészségértés (parental health literacy) hazai felmérése. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 22(4):197-200.2017.
  38. Kun E., **Gács Zs.**, Benedek A., Mészner Zs., Koltai J.: A HPV-oltás és a szülői egészségértés: kanyargós út az oltásig. *Egészségfejlesztés* 58 (4): 10-19. 2017.
  39. Kutszegi N., Xiaoqin Yang., Gézsi A., Schermann G., **Erdélyi D.J.**, Semsei Á.F., Gábor K.M., Sági J.C., Kovács G.T., Falus A., Zhang H., Szalai Cs.: HLA-DRB1\*07:01-HLA-DQA1\*02:01-HLA-DQB1\*02:02 haplotype is associated with a high risk of asparaginase hypersensitivity in acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*, 102 (9): 1578-1586. 2017.
  40. Ladenstein R., Potschger U., Pearson A.D., Brock P., Luksch R., Castel V., Yaniv I., Papadakis V., Laureys G., Malis J., Balwierz W., Ruud E., Kogner P., Schroeder H., de Lacerda A., Beck-Popovic M., Bician P., **Garami M.**, Trahair T., Canete A., Ambros P., Holmes K., Gaze M., Schreier G., Garaventa A., Vassal G., Michon J., Valteau-Couanet D., SIOPEuro Neuroblastoma Group (SIOPE): Busulfan and melphalan versus carboplatin, etoposide, and melphalan as high-dose chemotherapy for high-risk neuroblastoma (HR-NBL1/SIOPE): an international, randomised, multi-arm, open-label, phase 3 trial. *Lancet Oncology*, 18 (4): 500-514. 2017.
  41. Ligeti B., **Menyhárt O.**, Petrič I., **Gyórfly B.**, Pongor S.: Propagation on molecular interaction networks: Prediction of effective drug combinations and biomarkers in cancer treatment. *Current Pharmaceutical Design*, 23 (1): 5-28. 2017.
  42. Madreiter-Sokolowski C.T., **Gyórfly B.**, Klec C., Sokolowski A.A., Rost R., Waldeck-Weiermair M., Malli R., Graier W.F.: UCP2 and PRMT1 are key prognostic markers for lung carcinoma patients *Oncotarget*, 8(46): 80278-80285. 2017.
  43. Martínez-Canales S., Cifuentes F., De Rodas Gregorio M.L., Serrano-Oviedo L., Galan-Moya E.M., Amir E., Pandiella A., **Gyórfly B.**, Ocaña A.: Transcriptional immunologic signature associated with favorable clinical outcome in basal-like breast tumors. *Plos One*. 12(5): e0175128 . 2017.
  44. McDermott M.S., Chumanevich A.A., Lim C.U., Liang J., Chen M., Altília S., Oliver D., Rae J.M., Shtutman M., Kiaris H., **Gyórfly B.**, Roninson I.B., Broude E.V.: Inhibition of CDK8 mediator kinase suppresses estrogen dependent transcription and the growth of estrogen receptor positive breast cancer. *Oncotarget*, 8 (8): 12558-12575. 2017.
  45. **Menyhárt O.**, Budczies J., Munkácsy Gy., Esteva F.J., **Szabó A.**, Miquel T.P., **Gyórfly B.**: DUSP4 is associated with increased resistance against anti-HER2 therapy in breast cancer. *Oncotarget*, 8 (44):77207-77218. 2017.
  46. Meyer R., Soellner L., Begemann M., Dicks S., **Fekete Gy.**, Rahner N., Zerres K., Elbracht M., Eggermann T.: Targeted Next Generation Sequencing Approach in Patients Referred for Silver-Russell Syndrome Testing Increases the Mutation Detection Rate and Provides Decisive Information for Clinical Management. *Journal of Pediatrics*, 187: 206-212. 2017.
  47. Munkácsy Gy., **Gyórfly B.**: Off-Target hatások számítása: transzkriptomszintű adatok elemzésével Magyar Belorvosi Archivum, 70 (2): 84-87. 2017.
  48. Myant K.B., Cammareri P., Hodder M.C., Wills J., Von Kriegsheim A., Gyórfly B., Rashid M., Polo S., Maspero E., Vaughan L., Gurung B., Barry E., Malliri A., Camargo F., Adams D.J., Iavarone A., Lasorella A., Sansom O.J.: HUWE1 is a critical colonic tumour suppressor gene

- that prevents MYC signalling, DNA damage accumulation and tumour initiation. *Embo Molecular Medicine*, 9 (2): 181-197.2017.
49. Mynarek M., Pizer B., Dufour C., van Vuurde, D., **Garami M.**, Massimino M., Fangusaro J., Davidson N., Gil-da-Costa M.J., Sterba J., Benesch, M., Gerber N., Juhnke B.O., Kwicien R., Pietsch T., Kool M., Clifford S., Ellison D.W., Giangaspero F., Wesseling P., Gilles F., Gottardo N., Finlay J.L., Rutkowski S., von Hoff K.: Evaluation of age-dependent treatment strategies for children and young adults with pineoblastoma: analysis of pooled European Society for Paediatric Oncology (SIOP-E) and US Head Start data. *Neuro-Oncology*, 19 (4): 576-585. 2017.
  50. Nagy A. Pongor L.S., Szabó A., Santarpia M., **Gyórfy B.**: KRAS driven expression signature has prognostic power superior to mutation status in non-small cell lung cancer. *International Journal of Cancer*, 140 (4): 930-937.2017.
  51. Nyíró J., **Hauser P.**, Zörgő Sz., Hegedüs K.: A kommunikáció nehézségei daganatos gyermekek szüleivel a palliatív ellátásra történő áttérés során. *Orv Hetil.* 158(30): 1175-1181. 2017.
  52. Odler B., Cseh A., **Constantin T.**, **Fekete Gy.**, Losonczy G., Tamási L., Benke K., Szilveszter B., Müller V.: Long time enzyme replacement therapy stabilizes obstructive lung disease and alters peripheral immune cell subsets in Fabry patients. *Clinical Respiratory Journal*, 11(6): 942-950. 2017.
  53. Pap K., **Garami M.**, Kovács M.: Súlyos bélmotilitászavar hátterében felfedezett ganglioneuroblastoma. *Gyermekgyógyászat*, 68 (6): 336-337.2017.
  54. Perez-Pena J., Alcaraz-Sanabria A., Nieto-Jimenez C., Paez R., Corrales-Sanchez V., Serrano-Oviedo L., Wali V.B., Patwardhan G.A., Amir E., **Gyórfy B.**, Pandiella A., Ocaña A.: Mitotic read-out genes confer poor outcome in luminal A breast cancer tumors. *Oncotarget*, 8 (13): 21733-21740. 2017.
  55. Pongor L., Harami-Papp H., Méhes E., Czirik A., **Gyórfy B.**: Cell Dispersal Influences Tumor Heterogeneity and Introduces a Bias in NGS Data Interpretation. *Scientific Reports*, 7 (1): 7358 .2017.
  56. Prokopp T., Varga A., **Búdi T.**, Nagy G., **Karádi Z.**, **Varga E.**, **Jenővári Z.**: Mellkasi liquorisipoly. *Gyermekgyógyászat*, 68 (4): 242-244. 2017.
  57. Rider L.G., Aggarwal R., Pistorio A., Bayat N., Erman B., Feldman B.M., Huber A.M., Cimaz R., Cuttita J., de Oliveira S.K, Lindsley C.B., Pilkington C.A., Punaro M., Ravelli A., Reed A.M., Rouster-Stevens K., van Royen-Kerkhof A., Dressler F., Magalhaes C.S., **Constantin T.**, Davidson J.E., Magnusson B., Russo R., Villa L., Rinaldi M., Rockette H., Lachenbruch P.A., Miller F.W., Vencovsky J., Ruperto N.: International Myositis Assessment and Clinical Studies Group and the Paediatric Rheumatology International Trials Organisation. Collaborators (173) Rider L.G., Ruperto N., Miller F.W., Vencovsky J., Aggarwal R., Erman B., Bayat N., Pistorio A., Huber A.M., Feldman B.M., Hansen P., Rockette H., Lachenbruch P.A., Ruperto N., Rider L.G., Apaz M., Bowyer S., Cimaz R., **Constantin T.**, Curran M., Davidson J., Feldman B.M., Griffin T., Huber A.H., Jones O., Kim S., Lang B., Lindsley C., Lovell D., Saad Magalhaes C., Pachman L.M., Pilkington C., **Ponyi A.**, Punaro M., Quartier P., Ramanan A.V., Ravelli A., Reed A., Rennebohm R., Sherry D.D., Silva C.A., Stringer E, van Royen-Kerkhof A., Wallace C., Miller F.W., Oddis CV., Reed A., Rider L.G., Ruperto N., Apaz M., Avcin T., Becker M., Beresford M.W., Cimaz R., **Constantin T.**, Curran M., Cuttita R., Davidson J., Dressler F., Dvergsten J., Feitosa de Oliveira S.K., Feldman B.M., Leme Ferriani V.P., Flato B., Gerloni V., Griffin T., Henrickson M., Hinze C., Hoeltzel M., Huber A.M., Ibarra M., Ilowite N., Imundo L., Jones O., Kim S., Kingsbury D., Lang B., Lindsley C., Lovell D., Martini A., Saad Magalhaes C., Magnusson B., Maguinness S., Maillard S., Mathiesen P., McCann L., Nielsen S., Pachman L.M., Passo M., Pilkington C., Punaro M., Quartier P., Rabinovich E., Ramanan A.V., Ravelli A., Reed A., Rennebohm R., Rider L.G., Rivas-Chacon R., Byun Robinson A., Rouster-Stevens K., Russo R., Rutkowska-Sak L., Sallum A., Sanner H., Schmelting H., Selcen D., Shaham B., Sherry D.D., Silva C.A., Spencer C.H., Sundel R., Tardieu M., Thatayatikom A., van der Net J., van Royen-Kerkhof A., Wahezi D., Wallace C., Zulian F.: 2016 American College of Rheumatology/ European League Against Rheumatism Criteria for Minimal, Moderate, and Major Clinical Response in Juvenile Dermatomyositis: An International Myositis Assessment and Clinical Studies Group/Paediatric Rheumatology International Trials Organisation Collaborative Initiative. *Arthritis & Rheumatology*, 69 (5): 911-923. 2017.
  58. Ru G.Q., Han Y., Wang W., Chen Y., Wang H.J., Xu W.J., Ma J., Ye M., Chen X., He X.L., **Gyórfy B.**, Zhao Z.S., Huang D.S.: CEACAM6 is a prognostic biomarker and potential therapeutic target for gastric carcinoma. *Oncotarget*, 8 (48): 83673-83683. 2017.
  59. Sachwitz J., Meyer R., **Fekete Gy.**, Spranger S., Matuleviciene A., Kucinskas V., Bach A., Luczay A., Bruchle NO., Eggemann K., Zeres K., Elbracht M., Eggemann T.: NSD1 duplication in Silver-Russell syndrome (SRS): molecular karyotyping in patients with SRS features. *Clinical Genetics*, 91(1): 73-78. 2017.
  60. Safonov A., Jiang T., Bianchini G., **Gyórfy B.**, Karn T., Hatzis C., Pusztai L.: Immune Gene Expression Is Associated with Genomic Aberrations in Breast Cancer. *Cancer Research*, 77 (12): 3317-3324. 2017.
  61. Sengupta S., Nagalingam A., Muniraj N., Bonner M.Y., Mistriotis P., Athinos A., Kuppasamy P., Lanoue D., Cho S., Korangath P., Shriver M.,

- Begum A., Merino V.F., Huang C.-Y., Arbiser J.L.b., Matsui W., **Györfly B.**, Konstantopoulos K., Sukumar S., Marignani P.A., Saxena N.K., Sharma D.: Activation of tumor suppressor LKB1 by honokiol abrogates cancer stem-like phenotype in breast cancer via inhibition of oncogenic Stat3. *Oncogene*, 36 (41): 5709-5721. 2017.
62. **Szabolcs J.**: Turner-szindróma. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 22 (3):110-111. 2017.
63. Szász A.M., **Györfly B.**, Marko-Varga G.: Cancer heterogeneity determined by functional proteomics. *Seminars In Cell & Developmental Biology*, 64:132-142. 2017.
64. Szendrői M., **Csóka M.**: Lágýrészarcomás betegek utánkóvetése. In: Szendrői M., Sági Z., Pápai Zs. (szerk.): *Malignus lágýrésztumrok .diagnosztikája és kezelése.* Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp. 188-189. 2017.
65. **Tomsits E.**: A krónikus beteg gyermekek enterális táplálásterápiája a gyakorlatban. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 16 (2): 57-62. 2017.
66. van Zanten S.E., Baugh J., Chaney B., De Jongh D., Aliaga E.S., Barkhof F., Noltes J., De Wolf R., Van Dijk J., Cannarozzo A., Damen-Korbijn C.M., Lieverst J.A., Colditz N., Hoffmann M., Warmuth-Metz M., Bison B., Jones D.T.W., Sturm D., Gielen G.H., Jones C., Hulleman E., Calmon R., Castel D., Varlet P., Giraud G., Slavc I., Van Gool S., Jacobs S., Jadrijevic-Cvrlje F., Sumerauer D., Nysom K., Pentikainen V., Kivivuori S.-M., Leblond P., Entz-Werle N., von Bueren A.O., Kattamis A., Hargrave D.R., **Hauser P.**, **Garami M.**, Thorarinsdottir H.K., Pears J., Gandola L., Rutkauskienė G., Janssens G.O., Torsvik I.K., Perek-Polnik M., Gil-da-Costa M.J., Zheludkova O., Shats L., Deak L., Kitavoski L., Cruz O., Morales La Madrid A., Holm S., Gerber N., Kebudi R., Grundy R., Lopez-Aguilar E., Zapata-Tarres M., Emmerik J., Hayden T., Bailey S., Biassoni V., Massimo M., Grill J., Vandertop W.P., Kaspers G.J.L., Fouladi M., Kramm C.M., van Vuurden D.G., on behalf of the members of the SIOPE DIPG Network.: Development of the SIOPE DIPG network, registry and imaging repository: a collaborative effort to optimize research into a rare and lethal disease. *Journal of Neuro-Oncology*, 132 (2): 255-266.2017.
67. **Váradi Zs.**, **Bánusz R.**, Csomor J., Kállay K., **Varga E.**, **Kertész G.**, **Csóka M.**: Effective BRAF inhibitor vemurafenib therapy in a 2-year-old patient with sequentially diagnosed Langerhans cell histiocytosis and Erdheim-Chester disease. *Oncotargets and Therapy*, 10: 521-526. 2017.
68. Virág J., Haberler C., Baksa G., Piurkó V., Hegedűs Z., Reiniger L., Bálint K., Chocholous M., Kiss A., Lotz G., Glasz T., Schaff Zs., **Garami M.**, Hegedűs B.: Region specific differences of claudin-5 expression in pediatric intracranial ependymomas: Potential prognostic role in supratentorial cases. *Pathology and Oncology Research*, 23 (2): 245-252. 2017.
69. Wolthers B.O., Frandsen T.L., Baruchel A., Attarbaschi A., Barzilay S., Colombini A., Escherich G., Grell K., Inaba H., **Kovács G.**, Der-Cherng L., Mateos M., Mondelaers V., Möricke A., Ociepa T., Samarasinghe S., Silverman L.B., van der Sluis I.M., Stanulla M., Vrooman L.M., Yano M., Zapotocka E., Schmiegelow E., on behalf of the Ponte di Legno Toxicity Working Group: Asparaginase-associated pancreatitis in childhood acute lymphoblastic leukaemia: an observational Ponte di Legno Toxicity Working Group study. *Lancet Oncology*, 18(9):1238-1248. 2017.
70. Xie B., Nagalingam A., Kuppusamy P., Muniraj N., Langford P., **Györfly B.**, Saxena N.K., Sharma D.: Benzyl Isothiocyanate potentiates p53 signaling and antitumor effects against breast cancer through activation of p53-LKB1 and p73-LKB1 axes. *Scientific Reports*, 7: 40070. 2017.
71. Xu H., Han Y., Lou J., Zhang H., Zhao Y., **Györfly B.**, Li R.: PDGFRA, HSD17B4 and HMGB2 are potential therapeutic targets in polycystic ovarian syndrome and breast cancer. *Oncotarget*, 8 (41) 69520-69526. 2017.
72. Xue X., Bredell B.X., Anderson E.R., Martin A., Mays C., Nagao-Kitamoto H., Huang S., **Györfly B.**, Greenon J.K., Hardiman K., Spence J.R., Kamada N., Shah Y.M.: Quantitative proteomics identifies STEAP4 as a critical regulator of mitochondrial dysfunction linking inflammation and colon cancer. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 114 (45): E9608-E9617. 2017.
73. Zhai L., Ladomersky E., Lauing K.L., Wu M., Genet M., Gritsina G., **Györfly B.**, Brastianos P.K., Binder D., Sosman J.A., Giles F.J., James C.D., Horbinski C., Stupp R., Wainwright D.A.: Infiltrating T cells increase IDO1 expression in glioblastoma and contribute to decreased patient survival. *Clinical Cancer Research*, 23 (21): 6650-6660. 2017.

## 2018

1. Abdul-Rahman U., **Györfly B.**, Adams B.D.: linc00673 (ERLR01) is a prognostic indicator of overall survival in breast cancer. *Transcription*, 9(1):17-29. 2018.
2. Ács B., Madaras L., Kovács K.A., Micsik T., Tókes A.M., **Györfly B.**, Kulka J., Szász A.M.: Reproducibility and Prognostic Potential of Ki-67 Proliferation Index when Comparing Digital-Image Analysis with Standard Semi-Quantitative Evaluation in Breast Cancer. *Pathology and Oncology Research*, 24(1):115-127. 2018.
3. Ács O.D., Péterfia B., Hollósi P., **Haltrich I.**, **Sallai Á.**, Luczay A., Buiting K., Horsthemke B., **Török D.**, **Szabó A.**, **Fekete Gy.**: Elsődleges genetikai vizsgálat Prader-Willi-szindróma igazolására. *Orv Hetil.* 159(2):64-69. 2018.
4. Barone I., Viricillo V., Giordano C., Gelsomino L., **Györfly B.**, Tarallo R., Rinaldi A., Bruno G., Caruso A., Romeo F., Bonófiglio D., Andř S.,

- Catalano S.: Activation of Farnesoid X Receptor impairs the tumor-promoting function of breast cancer-associated fibroblasts. *Cancer Letters*, 437: 89-99. 2018.
5. Beke A., Piko H., **Haltrich I.**, Karcagi V., Rigó J.Jr., Molnár M.J., **Fekete Gy.**: Study of patterns of inheritance of premature ovarian failure syndrome carrying maternal and paternal premutations. *BMC Medical Genetics*, 19(1):113. 2018.
  6. Bots B., **Eipel O.**, **Terkovics L.**, **Felkai L.**, **Csóka M.**: Lágyrészszarkómás gyermekek kezelési eredményei a Semmelweis Egyetem II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikáján. *Magyar Onkológia*, 62(4):222-229. 2018.
  7. Bright C.J., Hawkins M.M., Winter D.L., Alessi D., Allodji R.S., Bagnasco F., Bárdi E., Bautz A., Byrne J., Feijen E.A.M., Fidler M.M., Garwicz S., Grabow D., Gudmundsdóttir T., Guha J., Haddy N., Jankovic M., Kaatsch P., Kaiser M., Kuehni CE., Linge H., Øfstaas H., Ronckers C.M., Skinner R., Teepen J.C., Terenziani M., Vu-Bezin G., Wesenberg F., Wiebe T., Sacerdote J., **Jakab Z.**, Haupt R., Lähthenmäki P., Zaletel L.Z., Kuonen R., Winther J.F., de Vathaire F., Kremer L.C., Hjorth L., Reulen R.C., PanCareSurFup Consortium: Risk of Soft-Tissue Sarcoma Among 69 460 Five-Year Survivors of Childhood Cancer in Europe. *JNCI-Journal of The National Cancer Institute*, 110(6):649-660. 2018.
  8. Budczies J., Seidel A., Christopoulos P., Endris V., Kloor M., **Gyórfy B.**, Seliger B., Schirmacher P., Stenzinger A., Denkert C.: Integrated analysis of the immunological and genetic status in and across cancer types: impact of mutational signatures beyond tumor mutational burden. *Oncoimmunology*, 7(12): e1526613. 2018.
  9. Byrne J., Alessi D., Allodji R.S., Bagnasco F., **Bárdi E.**, Bautz A., Bright C.J., Brown M., Diallo I., Feijen E.A.M.L., Fidler M.M., Frey E., Garwicz S., Grabow D., Gudmundsdóttir T., Hagberg O., Harila-Saari A., Hau E.M., Haupt R., Hawkins M.M., **Jakab Z.**, Jankovic M., Kaatsch P., Kaiser M., Kremer L.C.M.: The PanCareSurFup consortium: research and guidelines to improve lives for survivors of childhood cancer. *European Journal of Cancer*, 103: 238-248. 2018.
  10. Chernikova S.B., Nguyen R.B., Truong J.T., Mello S.S., Stafford J.H., Hay M.P., Olson A., Solow-Cordero D.E., Wood D.J., Henry S., von Eyben R., Deng L., Gephart M.H., Aroumougame A., Wiese C., Game J.C., **Gyórfy B.**, Brown J.M.: Dynamamin impacts homology-directed repair and breast cancer response to chemotherapy. *Journal of Clinical Investigation*, 128(12):5307-5321. 2018.
  11. Clement S.C., Kremer L.C.M., Verburg F.A., Simmons J.H., Goldfarb M., Peeters R.P., Alexander E.K., **Bárdi E.**, Brignardello E., Constine L.S., Dinauer C.A., Drozd V.M., Felicetti F., Frey E., Heinzel A., van den Heuvel-Eibrink M.M., Huang S.A., Links T.P., Lorenz K., Mulder R.L., Neggers S.J., Nieveen van Dijkum E.J.M., Oeffinger K.C., van Rijn R.R., Rivkees S.A., Ronckers C.M., Schneider A.B., Skinner R., Wasserman J.D., Wynn T., Hudson M.M., Nathan P.C., van Santen H.M.: Balancing the benefits and harms of thyroid cancer surveillance in survivors of Childhood, adolescent and young adult cancer: Recommendations from the international Late Effects of Childhood Cancer Guideline Harmonization Group in collaboration with the PanCareSurFup Consortium. *Cancer Treatment Reviews*, 63: 28-39. 2018.
  12. **Constantin T.**, Foeldvari I., Pain C.E., **Pálínkás A.**, Höger P., Moll M., Némkova D., Weibel L., **Laczkovszki M.**, Clements P., Torok K.S.: Development of minimum standards of care for juvenile localized scleroderma. *Eur J Pediatr*. 177(7):961-977. 2018..
  13. **Constantin T.**, Foeldvari I., Anton J., de Boer J., Czitrom-Guillaume S., Edelsten C., Gepstein R., Heiligenhaus A., Pilkington C.A., Simonini G., Uziel Y., Vastert S.J., Wulffraat N.M., Haasnoot A.M., Walscheid K., **Pálínkás A.**, Pattani R., **Györgyi Z.**, Kozma R., Boom V., **Ponyi A.**, Ravelli A., Ramanan A.V.: Consensus-based recommendations for the management of uveitis associated with juvenile idiopathic arthritis: the SHARE initiative. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 77(8):1107-1117. 2018.
  14. De Benedetti F., Gattorno M., Anton J., Ben-Chetrit E., Frenkel J., Hoffmann H.M., Koné-Paut I., Lachmann H.J., Ozen S., Simon A., Zeft A., Calvo Penades I., Moutschen M., Quartier P., Kasapcopur O., Shcherbina A., Hofer M., Hashkes P.J., Van der Hilst J., Hara R., Bujan-Rivas S., **Constantin T.**, Gul A., Livneh A., Brogan P., Cattalini M., Obici L., Lheritier K., Speziale A., Junge G.: Canakinumab for the Treatment of Autoinflammatory Recurrent Fever Syndromes. *New England Journal of Medicine*, 378(20):1908-1919. 2018.
  15. Noblejas-López M.D.M., Morcillo-García S., Nieto-Jiménez C., Nuncia-Cantarero M., **Gyórfy B.**, Galan-Moya E.M., Pandiella A., Ocaña A.: Evaluation of transcriptionally regulated genes identifies NCOR1 in hormone receptor negative breast tumors and lung adenocarcinomas as a potential tumor suppressor gene. *Plos One*, 13(11): e0207776. 2018.
  16. Doleschall M., Török D., Mészáros K., Luczay A., Halász Z., **Németh K.**, Szűcs N., Kiss R., Tőke J., **Sólyom J.**, **Fekete Gy.**, Patócs A., Igaz P., Tóth M.: Szteroid-21-hidroxiáz-deficiencia, a congenitalis adrenalis hyperplasia leggyakoribb oka. *Orv Hetil.* 159(7):269-277. 2018.
  17. Egyed B., **Kovács G.**, Kutszegi N., **Rzepliel A.**, Csányiné Sági J., **Erdélyi D.J.**, **Müller J.**, Félne Semei Á.: Új és hagyományos irányok a gyermekkori akut lymphoblastos leukaemia biológiai-ájában és ellátásában. *Orv Hetil.* 159(20):786-797. 2018.
  18. Fidler M.M., Reulen R.C., Winter D.L., Allodji R.S., Bagnasco F., Bárdi E., Bautz A., Bright C.J., Byrne J., Feijen E.A.M., Garwicz S., Grabow D., Gudmundsdóttir T., Guha J., Haddy N., Jankovic M., Kaatsch P., Kaiser M., Kuonen R., Lin-

- ge H., Maule M., Merletti F., Řístaas H., Ronckers C.M., Skinner R., Teepen J., Terenziani M., Vu-Bezin G., Wesenberg F., Wiebe T., **Jakab Z.**, Haupt R., Lähteenmäki P., Zaletel L.Z., Kuehni C.E., Winther J.F., de Vathaire F., Kremer L.C., Hjorth L., Hawkins M.M.: Risk of Subsequent Bone Cancers Among 69 460 Five-Year Survivors of Childhood and Adolescent Cancer in Europe. *JNCI-Journal of the National Cancer Institute*, 110(2):183-194. 2018.
19. Foster H.E., Vojinovic J., **Constantin T.**, Martini A., Dolezalova P., Uziel Y., Smith EMD., Lamot L., Wouters C., Avcin T., Wulfraat N.: Educational initiatives and training for paediatric rheumatology in Europe. *Pediatric Rheumatology*, 16(1):77. 2018.
  20. **Gács Zs.**: „Ma nagyon sokat tudunk a természet apróka részleteiről” - de tudunk-e többet az axolotlról Szerb Antalnál? *Lege Artis Medicinae*, 28(11-12):565-568. 2018.
  21. Galló N., **Czuppon K., Szabó Zs., Kovács G., Tomsits E.**: A tápláltsági állapot szűrésről a táplálásterápiáig a gyermekgyógyászatban. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(2):65-69. 2018.
  22. Gasparics Á., Kókény G., Fintha A., Bencs R., Mózes M.M., Ágoston E., Buday A., Ivics Z., Hamar P., **Gyórfy B.**, Rosivall L., Sebe A.: Alterations in SCAI Expression during Cell Plasticity, Fibrosis and Cancer. *Pathology and Oncology Research*, 24(3):641-651. 2018.
  23. Geiszl Z., Kiss J., Szendrői M., Vízkeleti J., Arató G., Sági Z., Kriván G., Mohás A., **Rényi I., Garami M., Hauser P.**: [Survival of pediatric patients with Ewing sarcoma treated at Semmelweis University]. *A Semmelweis Egyetemen kezelt Ewing-szarkómás gyermekek kezelési eredményeinek vizsgálata. Magyar Onkológia*, 62(4):230-236. 2018.
  24. Gelfo V., Mazzeschi M., Grilli G., Lindzen M., Santi S., D’uva G., **Gyórfy B.**, Ardizzoni A., Yarden Y., Lauriola M.: A novel role for the interleukin-1 receptor axis in resistance to anti-EGFR therapy. *Cancers*, 10(10):355. 2018.
  25. Goemans N., Mercuri E., Belousova E., Komaki H., Dubrovsky A., McDonald C.M., Kraus J.E., Loubakos A., Lin Z., Campion G., Wang S.X., Campbell C., DEMAND III study group. Collaborators (43) Araujo A., Bertini E., Born P., Cances C., Chabrol B., Chae J.H., Colomer Oferil J., Comi G.P., Cuisset J.M., D’Anjou G., Desguerre I., Erazo Torricelli R., Escobar R., Feder D., Ferlini A., Giugliani R., Henricson E., **Herczegfalvi Á.**, Jong Y.J., Kimura S., Kirschner J.B., Kleinstaub K., Kostera-Pruszczyk A., Kudr M., Mueller-Felber W., Niks E.H., Ogata K., Palermo C., Pane M., Pascual I., Pereon Y., Raskin S., Rasmussen M., Reed U., Schara U., Selby K., Sobreira C., Takeshima Y., Vilchez Padilla J.J., Vita G., Vondracek P., Wiegand G., Wilichowski E.: A randomized placebo-controlled phase 3 trial of an antisense oligonucleotide, drisapersen, in Duchenne muscular dystrophy. *Neuromuscular Disorders*, 28(1):4-15. 2018.
  26. **Goschler Á.**, Krivácsy P., Szűcs A.: Újraélesztés csecsemő- és gyermekkorban. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(4):101-106. 2018
  27. Grabow D., Kaiser M., Hjorth L., Byrne J., Alessi D., Allodji R.S., Bagnasco F., **Bárdi E.**, Bautz A., Bright C.J., de Vathaire F., Feijen EAM., Garwicz S., Hagberg O., Haupt R., Hawkins M.M., **Jakab Z.**, Kremer L.C.M., Kuehni C.E., Kuonen R., Lähteenmäki P.M., Reulen R.C., Ronckers C.M., Sacerdote C., Vu-Bezin G., Wesenberg F., Wiebe T., Winter D.L., Winther J.F., Zaletel L.Z., Kaatsch P.; PanCareSurFup Consortium.: The PanCareSurFup cohort of 83,333 five-year survivors of childhood cancer: a cohort from 12 European countries. *European Journal of Epidemiology*, 33(3):335-349. 2018.
  28. **Gyórfy B., Pongor L.**, Bottai G., Li X., Budczies J., **Szabó A.**, Hatzis C., Pusztai L., Santarpia L.: An integrative bioinformatics approach reveals coding and non-coding gene variants associated with gene expression profiles and outcome in breast cancer molecular subtypes. *British Journal of Cancer*, 118(8):1107-1114. 2018.
  29. **Gyórfy B.**, Nagy A. M., Herman P., Török Á. Factors influencing the scientific performance of Momentum grant holders: an evaluation of the first 117 research groups. *Scientometrics*, 117(1):409-426. 2018.
  30. Györke E., Vargáné Németh A., Balogh M., Máté P., Benyó G., Reiniger L., Nagy G., **Hauser P.**: A táplálásterápia alkalmazásának szempontjai egy központi idegrendszeri daganatos csecsemő ellátása során [Aspects of nutrition therapy of an infant with central nervous system tumour]. *Magyar Onkológia*, 62(4):237-241. 2018.
  31. **Haltrich I.**: A veleszületett rendellenességek korszerű diagnosztikai vizsgálatai *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(2):78-82. 2018.
  32. Hamilton E.M.C., Tekturk P., Cialdella F., van Rappard D.F., Wolf Nl., Yalcinkaya C., Çetincelek Ü., Rajae A., Kariminejad A., Paprocka J., Yapici Z., Bošnjak V.M., van der Knaap M.S., MLC Research Group. Collaborators (102) Abarca Barriga H.H., Abdelrazeq S., Serdaroğlu G.A., Andrews P.I., Appleton R., Palacios L.A., Banwell B., Bauder F., Benbir G., Benke T., Blaser S., Bley A., Brenner C., Brockmann K., Camino R., Catsman-Berrevoets C., Crow Y., Dalton M., Luz Arenas-Sordo M., de Meirleir L., Dias A.I., DiMario F.J., Donati M.A., Dunder N.O., Feillet F., Fonseca M.J., Franzoni E., Freeman J., Fujii K., Ghosh S., Gold S., Gril S., Hallinan B., **Herczegfalvi Á.**, Hertecant J., Hui J., Hunt D., Jayakar P., Kara B., Kasapkar Ç.S., Kocaman G., Koeller D.M., Köhler W., Kohlschütter A., Koivusalo M., Kotzaeridou U., Koul R., Krägeloh-Mann I., Kravljanc R., Kurlmann G., Her-



- guedas J.L., Laurentino S., Leventer R., Lynch B., Maier O., Meyer S., Miljanovic O., Monteiro JP., Moran E., Moreno T., Motte J., Moyes C., Nagarajan L., Nassogne M.C., Ostojic S., Pietsch P., Porfiri I., Quintas S., Ramos M.B., Renaud D., Rešić B., Nieto C.R., Rummel J., Rusina R., Salih MA., Scholl-Bürgi S., Schöne-wolf-Greulich B., Shah S., Sharma S., Silvestri G., Siriwardena K., Siu V., Skytte AB., Soysal Z., Speck Martins C.E., Sun A., Tatli B., Thomas G., Toivio V., Tümer L., Turpin J.C., Vanderver A., Verhelst H., Verma I., Villafuerte-de la Cruz R., Vittorini R., Wassmer E., Weiß C., Whale J., Wong S.W., Gulec E.Z., Yiş U.: Megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts: Characterization of disease variants. *Neurology*, 90(16):e1395-e1403. 2018.
33. **Herczegfalvi Á.:** A gyermekkori neuromuskuláris betegségek terápiás aktualitásai. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 17(4):166-171. 2018.
34. **Herczegfalvi Á.:** Előrelépés a spinális izomatrófia terápiájában. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(3):119-121. 2018.
35. **Herczegfalvi Á.:** Gyermekkori mozgászavarok. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(4):141-144. 2018.
36. **Herczegfalvi Á.:** Új utak Duchenne-izomdisztrofiában: a diagnózistól a terápiáig. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(2):43-45. 2018.
37. Horányi D., Babay L.É., Rigó J., **Gyórfy B.**, Nagy G.R.: Erratum to "Effect of extended oral contraception use on the prevalence of fetal trisomy 21 in women aged at least 35 years": [Int J Gynecol Obstet 138(2017) 261–266]. *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, 140(2):258-258. 2018.
38. Horányi D., Babay L.É., **Gyórfy B.**, Nagy G.R.: A terhességet megelőzően alkalmazott hosszabb távú orális fogamzásgátlás mint a magzati 21-es triszómia lehetséges kockázatcsökkentő tényezője idős anyai életkorban vállalt terhességben. *Orv Hetil.* 159(28):1146-1152. 2018.
39. **Horváth K.**, Plunkett K.: Spotlight on daytime napping during early childhood. *Nature and Science of Sleep*, 10: 97-104. 2018.
40. **Horváth K.**, Hannon B., Ujma P.P., Gombos F., Plunkett K.: Memory in 3-month-old infants benefits from a short nap. *Developmental Science*, 21(3): e12587 2018.
41. Hudacsek V., **Gyórfy B.:** A CRISPR-Cas9 rendszerrel végzett genomszerkesztés módszere és onkológiai alkalmazásai. *Magyar Onkológia*, 62(2):119-127. 2018.
42. Orbán I., **Constantin T.**, **Dérfalvi B.**, Sevcic K., **Garan D.**, Káposzta R., Poór G., Kiss E., **Ponyi A.**, Consolaro A., Bovis F., Ruperto N., Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO): The Hungarian version of the Juvenile Arthritis Multidimensional Assessment Report (JAMAR). *Rheumatology International*, 38(Suppl.1):243-250. 2018.
43. **Jakab Zs.**, **Garami M.:** Magyar Gyermekonkológiai Hálózat: Országos Gyermekktumor Regiszter. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(1):19-23. 2018.
44. Jankovic M., Haupt R., Spinetta J.J., Beck J.D., Byrne J., Calaminus G., Lackner H., Biondi A., Oeffinger K., Hudson M., Skinner R., Reaman G., van der Pal H., Kremer L., den Hartogh J., Michel G., Frey E., **Bárdi E.**, Hawkins M., Rizvi K., Terenziani M., Valsecchi M.G., Bode G., Jenney M., de Vathaire F., Garwicz S., Levitt G.A., Grabow D., Kuehni C.E., Schrappe M., Hjorth L. participants in PanCare. Long-term survivors of childhood cancer: cure and care-the Erice Statement (2006) revised after 10 years (2016). *Journal of Cancer Survivorship*, 12(5):647-650. 2018.
45. Kállay K., Csomor J., Ádám E., Bödör C., Kassa C., Simon R., **Kovács G.**, Péter G., Ottóffy G., Bartyik K., Kiss C., Masát P., Réti M., Tóth B., Kriván G.: Korszakváltás a gyermekkori szerzett csontvelő-éltelenséggel járó kórképek kezelésében Magyarországon. *Orv Hetil.* 159(42):1710-1719. 2018.
46. Kiss N., Haluszka D., Lőrincz K., Kuroli E., Hársing J., Mayer B., Kárpáti S., **Fekete G.**, Szipőcs R., Wikonkál N., Medvecz M.: Ex vivo nonlinear microscopy imaging of Ehlers–Danlos syndrome-affected skin. *Archives of Dermatological Research*, 310(5):463-473. 2018.
47. Kovács E.R., Tóth S., **Erdélyi D.J.:** Az etopozid szervezeten belüli eloszlásában és metabolizmusában szerepet játszó epigenetikai hatások. *Orv Hetil.* 159(32):1295-1302. 2018.
48. Ladányi E., Deák Gy., Tislér A., **Szabó A.:** A foszfátanyagcsere-zavar kezelése veseelégtelenségben. *Hypertonia és Nephrologia*, 22(1):11-16. 2018.
49. Lengyel A., Kosik A., Pinti É., Lódi C., Tory K., **Fekete G.**, **Haltrich I.:** 9p triszómia és a klinikai sokszínűség: egy váratlan megjelenésű eset ismertetése. *Orv Hetil.* 159(47):1994-2000. 2018.
50. **Lengyel A.**, **Pinti É.**, Bertalan R., Bajnóczky K., **Tóth Zs.**, **Kiss E.**, **Fekete Gy.**, **Haltrich I.:** Barangolás egy ritka betegség világában: a cri du chat szindróma. *Gyermekgyógyászat*, 69(2):113-118. 2018.
51. Martínez-Canales S., López de Rodas M., Nuncia-Cantareo M., Páez R., Amir E., **Gyórfy B.**, Pandiella A., Galán-Moya E.M., Ocaña A.: Functional transcriptomic annotation and protein-protein interaction analysis identify EZH2 and UBE2C as key upregulated proteins in ovarian cancer. *Cancer Medicine*, 7(5):1896-1907. 2018.
52. McCann L.J., Pilkington C.A., Huber A.M., Ravelli A., Appelbe D., Kirkham J.J., Williamson P.R., Aggarwal A., Christopher-Stine L., **Constantin T.**, Feldman B.M., Lundberg I., Maillard S., Mathiesen P., Murphy R., Pachman L.M., Reed A.M., Rider L.G., van Royen-Kerkof A., Russo R., Spinty S., Wedderburn L.R., Beresford M.W.: Development of a consensus core dataset in juvenile dermatomyositis for clinical



- use to inform research. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 77(2):241-250. 2018.
53. Meana C., García-Rostán G., Peña L., Lordén G., Cubero Á., Orduña A., **Gyórfy B.**, Balsinde J., Balboa M.A.: The phosphatidic acid phosphatase lipin-1 facilitates inflammation-driven colon carcinogenesis. *JCI Insight*, 3(18):97506 2018.
  54. **Menyhárt O.**, Nagy Á., **Gyórfy B.**: Determining consistent prognostic biomarkers of overall survival and vascular invasion in hepatocellular carcinoma. *Royal Society Open Science*, 5(12):181006 2018.
  55. **Menyhárt O.**, Fekete J.T., **Gyórfy B.**: Demographic shift disproportionately increases cancer burden in an aging nation: current and expected incidence and mortality in Hungary up to 2030. *Clinical Epidemiology*, 10: 1093-1108. 2018.
  56. Merino V.F., Cho S., Nguyen N., Sadik H., Narayan A., Talbot C. Jr., Cope L., Zhou X.C., Zhang Z., **Gyórfy B.**, Sukumar S.: Induction of cell cycle arrest and inflammatory genes by combined treatment with epigenetic, differentiating, and chemotherapeutic agents in triple-negative breast cancer. *Breast Cancer Research*, 20(1):145-159. 2018.
  57. Mohácsik P., Erdélyi F., Baranyi M., Botz B., Szabó G., Tóth M., **Haltrich I.**, Helyes Z., Sperlágh B., Tóth Z., Sinkó R., Lechan R.M., Bianco A.C., Fekete C., Gereben B.: A transgenic mouse model for detection of tissue-specific thyroid hormone action. *Endocrinology*, 159(2):1159-1171. 2018.
  58. Moll H.P., Pranz K., Musteanu M., Grabner B., Hruschka N., Mohrherr J., Aigner P., Stiedl P., Brcic L., Laszlo V., Schramek D., Moriggl R., Eferl R., Moldvay J., Dezso K., Lopez-Casas P.P., Stoiber D., Hidalgo M., Penninger J., Sibilina M., **Gyórfy B.**, Barbacid M., Dome B., Popper H., Casanova E.: Afatinib restrains K-RAS-driven lung tumorigenesis. *Sci Transl Med.* 10(446): pii: eaao2301.89. 2018.
  59. **Müller J.**, **Kovács G.**: Primer immundefektus esetén előforduló onkohematológiai kórképek. *Orv Hetil.* 159(49):2073-2078. 2018.
  60. **Müller J.**, **Erdélyi D.J.**, Vanco I., **Kovács G.**: Perifériás nyirokcsomó-megnagyobbodás gyermekkorban. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(2):59-63. 2018.
  61. Nagy A., Lanczky A., **Menyhárt O.**, **Gyórfy B.**: Validation of miRNA prognostic power in hepatocellular carcinoma using expression data of independent datasets. *Scientific Reports*, 8(1):11515. 2018.
  62. Nagy A., Lanczky A., **Menyhárt O.**, **Gyórfy B.**: Erratum in author correction: Validation of miRNA prognostic power in hepatocellular carcinoma using expression data of independent datasets. *Scientific Reports*, 8(1):9227. 2018.
  63. Nagy G., Géczyné Guthy M., **Kónya K.**, **Garami M.**, **Csóka M.**, **Jenővári Z.**, **Farkas A.**, **Varga E.**, **Rimely E.**: Gyermekkori szolid tumorok. In: Újhelyi E. (szerk.): *A korszerű gyermekellátás és ápolás kézikönyve*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.28-47. 2018.
  64. Noack S., Raab M., Matthes Y., Sanhaji M., Kramer A., **Gyórfy B.**, Kaderali L., El-Balat A., Becker S., Strebhardt K.: Synthetic lethality in CCNE1-amplified high grade serous ovarian cancer through combined inhibition of Polo-like kinase 1 and microtubule dynamics. *Oncotarget*, 9(40): 25842-25859. 2018.
  65. Nyirő J., Zörgő S., Enikő F., Hegedűs K., **Hauser P.**: The timing and circumstances of the implementation of pediatric palliative care in Hungarian pediatric oncology. *European Journal of Pediatrics*, 177(8):1173-1179. 2018.
  66. Patten D.K., Corleone G., **Gyórfy B.**, Perone Y., Slaven N., Barozzi I., Erdős E., Saiakhova A., Goddard K., Vingiani A., Shousha S., Pongor L.S., Hadjiminias D.J., Schiavon G., Barry P., Palmieri C., Coombes R.C., Scacheri P., Pruneri G., Magnani Enhancer mapping uncovers phenotypic heterogeneity and evolution in patients with luminal breast cancer. *Nature Medicine*, 24(9):1469-1480. 2018.
  67. Pérez-Peña J., **Gyórfy B.**, Amir E., Pandiella A., Ocaña A.: Epigenetic modulation of FOXM1-gene interacting network by BET inhibitors in breast cancer. *Breast Cancer Research and Treatment*, 172(3):725-732. 2018.
  68. **Pinti E.**, **Lengyel A.**, **Sallai A.**, **Fekete G.**, **Haltrich I.**: Nemi kromoszóma-rendellenességek vizsgálata gyermekkorban. *Orv Hetil.* 159(27):1121-1128. 2018.
  69. **Pinti E.**, **Lengyel A.**, **Sallai A.**, **Fekete Gy.**, **Haltrich I.**: A nemi identitás és fejlődés zavarainak genetikai háttere. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 17(3):134-137. 2018.
  70. Ruperto N., Brunner H.I., Quartier P., **Constantin T.**, Wulfraat N.M., Horneff G., Kasapcopur O., Schneider R., Anton J., Barash J., Berner R., Corona F., Cuttica R., Fouillet-Desjonqueres M., Fischbach M., Foster H.E., Foell D., Radominski S.C., Ramanan A.V., Trauzeddel R., Unsal E., Levy J., Vritzali E., Martini A., Lovell D.J., Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) and the Pediatric Rheumatology Collaborative Study Group (PRCSG). Canakinumab in patients with systemic juvenile idiopathic arthritis and active systemic features: Results from the 5-year long-term extension of the phase III pivotal trials. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 77(12):1710-1719. 2018.
  71. Sági J.C., Egyed B., Kelemen A., Kutszegi N., Hegyi M., Gézsi A., Herlitschke M.A., Rzepliel A., Fodor L.E., Ottóffy G., **Kovács G.T.**, **Erdélyi D.J.**, Szalai C., Semsei Á.: Possible roles of genetic variations in chemotherapy related cardiotoxicity in pediatric acute lymphoblastic leukemia and osteosarcoma. *BMC Cancer*, 18(1):704. 2018.
  72. **Sallai Á.**: Gyermekkori endokrin sürgősségi állapotok. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(1):9-12. 2018.
  73. Sándor P., **Horváth K.**, Bódizs R., Konkoly Thege B.: Attachment and dream emotions: The

- mediating role of trait anxiety and depression. *Current Psychology*, e-1-10. 2018.
74. Santpere G., Alcaráz-Sanabria A., Corrales-Sánchez V., Pandiella A., **Gyórfy B.**, Ocaña A.: Transcriptome evolution from breast epithelial cells to basallike tumors. *Oncotarget*, 9(1):453-463. 2018.
  75. Schuster A.J., Kager L., Reichardt P., Baumhofer D., **Csóka M.**, Hecker-Nolting S., Lang S., Lorenzen S., Mayer-Steinacker R., von Kalle T., Kevric M., Werner M., Windhager R., Wirth T., Bielack S.S.: High-Grade Osteosarcoma of the Foot: Presentation, Treatment, Prognostic Factors, and Outcome of 23 Cooperative Osteosarcoma Study Group COSS Patients. *Sarcoma*, 1632978. 2018.
  76. Singh P., Jenkins L.M., Horst B., Alers V., Pradhan S., Kaur P., Srivastava T., Hempel N., **Gyórfy B.**, Broude E.V., Lee N.Y., Mythreye K.: Inhibin Is a Novel Paracrine Factor for Tumor Angiogenesis and Metastasis. *Cancer Research*, 78(11):2978-2989. 2018.
  77. Skucha A., Ebner J., Schmöllerl J., Roth M., Eder T., César-Razquin A., Stukalov A., Vittori S., Muhar M., Lu B., Aichinger M., Jude J., Müller A.C., **Gyórfy B.**, Vakoc C.R., Valent P., Bennett K.L., Zuber J., Superti-Furga G., Grebien F.: MLL-fusion-driven leukemia requires SETD2 to safeguard genomic integrity. *Nature Communications*, 9(1):1983. 2018.
  78. Smith L., Pini S., Ferrari A., Yeomanson D., Hough R., Olsen P.R., Gofti-Laroche L., Fleming T., Elliott M., Feltbower R., **Kertész G.**, Stark D.: Pathways to Diagnosis for Teenagers and Young Adults with Cancer in European Nations: A Pilot Study. *J Adolescent Young Adult Oncology*, 7(5):604-611. 2018.
  79. Stires H., Heckler M.M., Fu X., Li Z., Grasso C.S., Quist M.J., Lewis J.A., Klimach U., Zwart A., Mahajan A., **Gyórfy B.**, Cavalli L.R., Riggin R.B.: Integrated molecular analysis of Tamoxifen-resistant invasive lobular breast cancer cells identifies MAPK and GRM/mGluR signaling as therapeutic vulnerabilities. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 471: 105-117. 2018.
  80. **Szabó L.**: Gyermekkori görcsállapotok kivizsgálása és ellátása *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(1):14-17. 2018.
  81. Szakadati Gy., **Horváth Zs.**, **Ponyi A.**, **Consantín T.**: Gasztrointesztinális fertőzések és autoimmunitás. *Gyermekorvos Továbbképzés*, 17(2):89-93. 2018.
  82. **Szentes A.**, Kökönyei G., Békési A., Bokréta I., Török S.: Differences in illness perception between children with cancer and other chronic diseases and their parents. *Clinical Child Psychology and Psychiatry*, 23(3):365-380. 2018.
  83. **Szentes A.**, Erős N., Kekecs Z., **Jakab Zs.**, Török Sz., **Schuler D.**, **Hauser P.**, **Garami M.**: Cognitive deficits and psychopathological symptoms among children with medulloblastoma. *European Journal of Cancer Care*, 27(6): e12912. 2018.
  84. **Szentes A.**, Erős N., Kekecs Z., **Jakab Zs.**, Török Sz., **Schuler D.**, **Hauser P.**, **Garami M.**: A gyermekkori medulloblastoma késői neurokognitív mellékhatásai. *Gyermekgyógyászat*, 69(2):103-107. 2018.
  85. **Török D.**: A fertilitási zavarok prevenciója és a serdülés. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 23(1):3-7. 2018.
  86. Waszak S.M., Northcott P.A., Buchhalter I., Robinson G.W., Sutter C., Groebner S., Grund K.B., Brugičes L., Jones D.W., Pajtler K., Morrissy A.S., Kool M., Sturm D., Chavez L., Ernst A., Brabetz S., Hain M., Zichner T., Segura-Wang M., Weischenfeldt J., Rausch T., Mardin B.R., Zhou X., Baciú C., Lawerenz C., Chan J.A., Varlet P., Guerrini-Rousseau L., Fults D.W., Grajkowska W., **Hauser P.**, Jabado N., Ra Y.S., Zitterbart K., Shringarpure S.S., De La Vega F.M., Bustamante C.D., Ng H.K., Perry A., MacDonald T.J., Hernáiz D., Bendel A.E., Bowers D.C., McCowage G., Chintagumpala M.M., Cohn R., Hassall T., Fleischhack G., Eggen T., Wesenberg F., Feychting M., Lannering B., Schüz J., Johansen C., Andersen T.V., Röösli M., Kuehni C.E., Grotzer M., Kjaerheim K., Monoranu C.M., Archer T.C., Duke E., Pomeroy S.L., Shelagh R., Frank S., Sumerauer D., Scheurlen W., Ryzhova M.V., Milde T., Kratz C.P., Samuel D., Zhang J., Solomon D.A., Marra M., Eils R., Bartram C.R. von Hoff K., Rutkowski S., Ramaswamy V., Gilbertson R.J., Korshunov A., Taylor M.D., Lichter P., Malkin D., Gajjar A., Korbel J.O., Pfister M.: Spectrum and prevalence of genetic predisposition in medulloblastoma: a retrospective genetic study and prospective validation in a clinical trial cohort. *Lancet Oncology*, 19(6):785-798. 2018.
  87. West D.C., Kocherginsky M., Tonsing-Carter E.Y., Dolcen D.N., Hosfield D.J., Lastra R.R., Sinnwell J.P., Thompson K.J., Bowie K.R., Harkless R.V., Skor M.N., Pierce C.F., Styke S.C., Kim C.R., de Wet L., Greene G.L., Boughey J.C., Goetz M.P., Kalari K.R., Wang L., Fleming G.F., **Gyórfy B.**, Conzen S.: Discovery of a Glucocorticoid Receptor (GR) Activity Signature Using Selective GR Antagonism in ER-Negative Breast Cancer. *Clinical Cancer Research*, 24(14):3433-3446. 2018.

## 2019

1. Aigner P., Mizutani T., Horváth J., Eder T., Heber S., Lind K., Just V., Moll H.P., Yeroslaviz A., Fischer M., J.M., Kenner L., **Gyórfy B.**, Sill H., Grebien F., Moriggl R., Casanova E., Stoiber D.: STAT3β is a tumor suppressor in acute myeloid leukemia. *Blood Advances*, 3(13): 1989-2002. 2019.
2. Allodji R.S., Hawkins M.M., Bright C.J., Fidler-Benaoudia M.M., Winter D.L., Alessi D., Fresneau B., Journy N., Morsellino V., **Bárdi E.**, Bautz A., Byrne J., Feijen E.L.A., Teepen J.C., Vu-Bezín G., Rubino C., Garwicz S., Grabow D., Gudmundsdóttir T., Guha J., Hau E.M.,

- Jankovic M., Kaatsch P., Kaiser M., Linge H., Muraca M., Llanas D., Veres C., Řístaas H., Diallo I., Mansouri I., Ronckers C.M., Skinner R., Terenziani M., Wesenberg F., Wiebe T., Sacerdote C., **Jakab Z.**, Haupt R., Lähteenmäki P., Zaletel L.Z., Kuehni C., Winther J.F., Michel G., Kremer L.C.M., Hjorth L., Haddy N., de Vathaire F., Reulen R.C.: Risk of subsequent primary leukaemias among 69,460 five-year survivors of childhood cancer diagnosed from 1940 to 2008 in Europe: A cohort study within PanCareSurFup. *European Journal of Cancer*, 117:71-83. 2019.
3. Atkinson C.J., Kawamata F., Liu Ch., Ham S., **Györfly B.**, Munn A.L., Wei M.Q., Möller A., Whitehall V., Wiegman A.P.: EGFR and Prion protein promote signaling via FOXO3a-KLF5 resulting in clinical resistance to platinum agents in colorectal cancer. *Molecular Oncology*, 13(4):725-737. 2019.
  4. Babay L.E., Horányi D., **Györfly B.**, Nagy Gy.R.: Evidence for the Oocyte Mosaicism Selection model on the origin of Patau syndrome (trisomy 13). *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, 98(12):1558-1564. 2019.
  5. Bartha Á., **Györfly B.**: Comprehensive outline of whole exome sequencing data analysis tools available in clinical oncology. *Cancers*, 11(11): Pii: E1725. 2019.
  6. Branchi V., García S.A., Radhakrishnan P., **Györfly B.**, Hissa B., Schneider M., Reißfelder C., Schölch S.: Prognostic value of DLGAP5 in colorectal cancer. *International Journal of Colorectal Disease*, 34(8): 1455-1465. 2019.
  7. Buglyó G., Magyar Zs., Romicsné Görbe É., **Bánusz R.**, **Csóka M.**, Micsik T., Berki Zs., Varga P., Sági Zs., Nagy B.: Quantitative RT-PCR-based miRNA profiling of blastemal Wilms' tumors from formalin-fixed paraffin-embedded samples. *Journal of Biotechnology*, 298: 11-15. 2019.
  8. Catalano S., Panza S., Augimeri G., Giordano C., Malivindi R., Gelsomino L., Marsico S., Giordano F., **Györfly B.**, Bonofiglio D., Ando S., Barone I.: Phosphodiesterase 5 (PDE5) is highly expressed in cancer-associated fibroblasts and enhances breast tumor progression. *Cancers*, 11(11): 1740. 2019.
  9. Cherfils-Vicini J., Iltis C., Cervera L., Pisano S., Croce O., Sadouni N., **Györfly B.**, Collet R., Renault V.M., Rey-Millet M., Leonetti C., Zizza P., Allain F., Ghiringhelli F., Soubeiran N., Shkreli M., Vivier E., Biroccio A., Gilson E.: Cancer cells induce immune escape via glycocalyx changes controlled by the telomeric protein TRF2. *Embo Journal*, 38: 11. e100012 2019.
  10. **Constantin T.**, Szakadati Gy., **Horváth Zs.**, **Ponyi A.**: A mikrobiom és a gyermekkori autoimmun betegségek kapcsolata. *Focus Medicinæ*, 21(1): 20-23. 2019.
  11. **Csóka M.**: Histiocytosisok: Langerhans-sejtes histiocytosis (LCH). In: Szalai Zs. (szerk.): *Gyermekbőrgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.230-234. 2019.
  12. **Csóka M.**: Thrombophilia gyermekkorban. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 24(1):32-36. 2019.
  13. Diaz Osterman C.J., Ozmadenci D., Kleinschmidt E.G., Taylo, K.N., Barrie A.M., Jiang S., Bean L.M., Sulzmaier F.J., Jean C., Tancioni I., Anderson K., Uryu S., Cordasco E.A., Li J., Chen X.L., Fu G., Ojalill M., Rappu P., Heino J., Mark A.M., Xu G., Fisch K.M., Kolev V.N., Weaver D.T., Pachter J.A., **Györfly B.**, McHale M.T., Connolly D.C., Molinolo A., Stupack D.G., Schlaepfer D.D.: FAK activity sustains intrinsic and acquired ovarian cancer resistance to platinum chemotherapy. *ELIFE*. 8 pii: e47327. 2019.
  14. Dirksen U., Brennan B., Le Deley M.C., Cozic N., van den Berg H., Bhadri V., Brichard B., Claude L., Craft A., Amler S., Gaspar N., Gelderblom H., Goldsby R., Gorlick R., Grier H.E., Guinbretiere J.M., **Hauser P.**, Hjorth L., Janeway K., Juergens H., Judson I., Krailo M., Kruseova J., Kuehne T., Ladenstein R., Lervat C., Lessnick S.L., Lewis I., Linossier C., Marec-Berard P., Marina N., Morland B., Pacquement H., Paulussen M., Randall R.L., Ranft A., Le Teuff G., Wheatley K., Whelan J., Womer R., Oberlin O., Hawkins D.S.; Euro-E.W.I.N.G. 99 and Ewing 2008 Investigators.: High-Dose Chemotherapy Compared With Standard Chemotherapy and Lung Radiation in Ewing Sarcoma With Pulmonary Metastases: Results of the European Ewing Tumour Working Initiative of National Groups, 99 Trial and EWING 2008. *Journal of Clinical Oncology*, 37(34):3192-3202. 2019.
  15. Dolezalova P., Anton J., Avcin T., Beresford M.W., Brogan P.A., **Constantin T.**, Egert Y., Foeldvari I., Foster H.E., Hentgen V., Konepaut I., Kuemmerle-Deschner J.B., Lahdenne P., Magnusson B., Martini A., McCann L., Minden K., Ozen S., Schoemaker C., Quartier P., Ravelli A., Rumba-Rozenfelde I., Ruperto N., Vastert S., Wouters C., Zulian F., Wulffraat N.M.: The European network for care of children with paediatric rheumatic diseases: care across borders. *Rheumatology (United Kingdom)*, 58(7):1188-1195. 2019.
  16. El-Khouly F.E., Veldhuijzen van Zanten S.E.M., Santa-Maria Lopez V., Hendrikse N.H., Kaspers G.J.L., Loizos G., Sumerauer D., Nysom K., Pruunsild K., Pentikainen V., Thorarinsdottir H.K., Rutkauskiene G., Calvagna V., Drogosiewicz M., Dragomir M., Deak L., Kitanovski L., von Bueren A.O., Kebudi R., Slavc I., Jacobs S., Jadrijevic-Cvrilje F., Entz-Werle N., Grill J., Kattamis A., **Hauser P.**, Pears J., Biassoni V., Massimino M., Lopez Aguilar E., Torsvik I.K., Joao Gil-da-Costa M., Kumirova E., Cruz-Martinez O., Holm S., Bailey S., Hayden T., Thomale U.W., Janssens G.O.R., Kramm C.M., van Vuurden D.G., Diagnostics and treatment

- of diffuse intrinsic pontine glioma: where do we stand? *Journal of Neuro-Oncology*, 145(1):177-184. 2019.
17. Espinoza-Sánchez N.A., **Gyórfy B.**, Fuentes-Pananá E.M., Götte M.: Differential impact of classical and non-canonical NF- $\kappa$ B pathway-related gene expression on the survival of breast cancer patients. *Journal of Cancer*, 10(21): 5191-5211. 2019.
  18. Fekete J.T., **Gyórfy B.**: ROCplot.org: Validating predictive biomarkers of chemotherapy/hormonal therapy/anti-HER2 therapy using transcriptomic data of 3,104 breast cancer patients. *International Journal of Cancer*, 145(11):3140-3151. 2019.
  19. **Felkai L.**, **Bánusz R.**, Kovalszky I., Sági Z., **Garami M.**, Papp G., Karászi K., **Varga E.**, **Csóka M.**: The Presence of ALK Alterations and Clinical Relevance of Crizotinib Treatment in Pediatric Solid Tumors. *Pathology and Oncology Research*, 25(1): 217-224. 2019.
  20. Fernando T.M., Marullo R., Pera Gresely B., Phillip J.M., Yang S.N., Lundell-Smith G., Torregroza I., Ahn H., Evans T., **Gyórfy B.**, Privé G.G., Hirano M., Melnick A.M., Cerchiatti L.: BCL6 Evolved to Enable Stress Tolerance in Vertebrates and Is Broadly Required by Cancer Cells to Adapt to Stress. *Cancer Discovery*, 9(5):662-679. 2019.
  21. Foeldvari I., **Constantin T.**, Vojinović J., Horneff G., Chasnyk V., Dehoorne J., Panaviene V., Sušić G., Stanevicha V., Kobusinska K., Zuber Z., Dobrzyniecka B., Nikishina I., Bader-Meunier B., Breda L., Doležalová P., Job-Deslandre C., Rumba-Rozenfelde I., Wulffraat N., Pedersen R.D., Bukowski J.F., Vlahos B., Martini A., Ruperto N., Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO): Etanercept treatment for extended oligoarticular juvenile idiopathic arthritis, enthesitis-related arthritis, or psoriatic arthritis: 6-year efficacy and safety data from an open-label trial. *Arthritis Research & Therapy*, 21(1):125. 2019.
  22. Foeldvari I., Klotsche J., Simonini G., Edelsten C., Angeles-Han S.T., Bangsgaard R., de Boer J., Brumm G., Torrent R.B., **Constantin T.**, DeLibero C., Diaz J., Gerloni V.M., Guedes M., Heiligenhaus A., Kotaniemi K., Leinonen S., Minden K., Miranda V., Miserocchi E., Nielsen S., Niewerth M., Pontikaki I., de Vicuna C10. Zilhao C., Yeh S., Anton J.: Proposal for a definition for response to treatment, inactive disease and damage for JIA associated uveitis based on the validation of a uveitis related JIA outcome measures from the Multinational Interdisciplinary Working Group for Uveitis in Childhood (MIWGUC). *Pediatric Rheumatology*, 17(1):66: 2019
  23. **Haltrich I.**: Chromosomal Aberrations with Endocrine Relevance (Turner Syndrome, Klinefelter Syndrome, Prader-Willi Syndrome). In: Igaz P., Patócs A. (szerk.): *Genetics of Endocrine Diseases and Syndromes*. Svájcz, Springer International Publishing, pp.443-473. 2019.
  24. **Haltrich I.**, **Fekete Gy.**: Új diagnosztikai módszerek a ritka betegségek felismerésében. *Magyar Tudomány*, 180(5):669-678. 2019.
  25. Hamadeh L., Enshaei A., Schwab C., Alonso C.N., Attarbaschi A., Barbany G., den Boer M.L., Boer J.M., Braun M., Dalla Pozza L., Elitzur S., Emerenciano M., Fechina L., Felice M.S., Fronkova E., **Haltrich I.**, Heyman M.M., Horibe K., Imamura T., Jeison M., **Kovács G.**, Kuiper R.P., Mlynarski W., Nebral K., Ivanov Öfverholm I., Pastorczak A., Pieters R., Piko H., Pombo-de-Oliveira M.S., Rubio P., Strehl S., Sary J., Sutton R., Trka J., Tsaor G., Venn N., Vora A., Yano M., Harrison C.J., Moorman A.V., International BFM Study Group.: Validation of the United Kingdom copy-number alteration classifier in 3239 children with B-cell precursor ALL. *Blood Advances*, 3(2):148-157. 2019.
  26. Hargadon K.M., **Gyórfy B.**, Strong E.W., Tarnai Brian.D., Thompson J.C., Bushhouse D.Z., Johnson C.E., Williams C.J.: The FOXC2 Transcription Factor Promotes Melanoma Outgrowth and Regulates Expression of Genes Associated With Drug Resistance and Interferon Responsiveness. *Cancer Genomics & Proteomics*, 16(6):491-503. 2019.
  27. Hennermann J.B., Arash-Kaps L., **Fekete Gy.**, Schaaf A., Busch A., Frischmuth T.: Pharmacokinetics, pharmacodynamics, and safety of moss-aGalactosidase A in patients with Fabry disease. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, 42(3):527-533. 2019.
  28. Hernádfői M., Szabados M., **Brückner E.**, **Jakab Zs.**, **Garami M.**: Monoklonális antitest terápia gyermekkori neuroblastomában: szakirodalmi áttekintés és hazai tapasztalatok. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 24: 88-90. 2019.
  29. Kang M.H., Jeong K.J., Kim W.Y., Lee H.J., Gong G., Suh N., **Gyórfy B.**, Kim S., Jeong S.Y., Mills G.B., Park Y.Y.: Correction: Musashi RNA-binding protein 2 regulates estrogen receptor 1 function in breast cancer. *Oncogene*, 38(22):4427-4428. 2019.
  30. Kiss N., Bozsányi Sz., Fésűs L., Haluszka D., Lőrincz K., Kuroli E., Hársing J., Mayer B., Kárpáti S., **Fekete Gy.**, Szipócs R.: Vascularis Ehlers-Danlos szindróma genetikai és nemlineáris optikai vizsgálata. *Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle*, 95(3) 122-128. 2019.
  31. Lambo S., Gröbner S.N., Rausch T., Waszak S.M., Schmidt, C., Gorthi, A., Romero J.C., Mauermann M., Brabetz S., Krausert S., Buchhalter I., Koster J., Zwijnenburg D.A., Sill M., Hübner J.-M., Mack N., Schwalm B., Ryzhova M., Hovestadt V., Papillon-Cavanagh S., Chan J.A., Landgraf P., Ho B., Milde T., Witt O., Ecker J., Sahm F., Sumerauer D., Ellison D.W., Orr B.A., Darabi A., Haberler C., Figarella-Branger D., Wesseling P., Schittenhelm J., Remke M., Taylor M.D., Gil-

- da-Costa M.J., Eastowska M., Grajkowska W., Hasselblatt M., **Hauser P.**, Pietsch T., Uro-Coste E., Bourdeaut F., Masliah-Planchon J., Rigau V., Alexandrescu S., Wolf S., Li X.-N., Schüller U., Snuderl M., Karajannis M.A., Giangaspero F., Jabado N., von Deimling A., Jones D.T.W., Korbel J.O., von Hoff K., Lichter P., Huang A., Bishop A.J.R., Pfister S.M., Korshunov A. Kool M.: The molecular landscape of ETMR at diagnosis and relapse. *Nature*, 576(7786):274-280. 2019.
32. Madar L., Szakszon K., Pfliegler Gy., Szabó G.P., Brúgós B., Ronen N., Papp J., Zahuczky K., Szakos E., **Fekete Gy.**, Oláh É., Koczkó K., Balogh I.: FBN1 gene mutations in 26 Hungarian patients with suspected Marfan syndrome or related fibrillinopathies. *Journal of Biotechnology*, 301:105-111. 2019.
33. Mallalieu N.L., Wimalasundera S., Hsu J.C., Douglass W., Wells C., Penades I.C., Cuttica R., Huppertz H.I., Joos R., Kimura Y., Milojevic D., Rosenkranz M., Schikler K., **Constantin T.**, Wouters C.: Intravenous dosing of tocilizumab in patients younger than two years of age with systemic juvenile idiopathic arthritis: results from an open-label phase 1 clinical trial. *Pediatric Rheumatology*, 17(1): 57. 2019.
34. **Menyhárt O., Szabó A., Garami M., Gyórfy B.**: Subgroup-specific genomic alterations and potential prognostic biomarkers in childhood medulloblastomas. *Magyar Onkológia*, 63(4):331-345. 2019.
35. **Menyhárt O.**, Fekete J.T., **Gyórfy B.**: Gene Expression Indicates Altered Immune Modulation and Signaling Pathway Activation in Ovarian Cancer Patients Resistant to Topotecan. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(11): 2750. 2019.
36. **Menyhárt O., Gyórfy B.**: Principles of tumorigenesis and emerging molecular drivers of SHH-activated medulloblastomas. *Annals of Clinical and Translational Neurology*, 6(5): 990-1005. 2019.
37. **Menyhárt O.**, Giangaspero F., **Gyórfy B.**: Molecular markers and potential therapeutic targets in non-WNT/non-SHH (group 3 and group 4) medulloblastomas. *Journal of Hematology & Oncology*, 12(1):29. 2019.
38. **Menyhárt O., Gyórfy B.**: Metaanalízisek felhasználása az emlőrákok kialakulásának, kimenetelének és terápiás hatékonyságának előrejelzésében. *Klinikai Onkológia*, 6(1):37-42. 2019.
39. **Menyhárt O.**, Kakisaka T., Pongor L.S., Uetake H., Goel A., **Gyórfy B.**: Uncovering Potential Therapeutic Targets in Colorectal Cancer by Deciphering Mutational Status and Expression of Druggable Oncogenes. *Cancers*, 11(7):893. 2019.
40. **Menyhárt O.**, Pongor L.S., **Gyórfy B.**: Mutations Defining Patient Cohorts With Elevated PD-L1 Expression in Gastric Cancer. *Frontiers in Pharmacology*, 9 1522. 2019.
41. Mohrher J., Haber M., Breitenecker K., Aigner P., Moritsch S., Voronin V., Eferl R., Moriggl R., Stoiber D., **Gyórfy B.**, Brcic L., László V., Döme B., Moldvay J., Dezső K., Bilban M., Popper H., Moll H.P., Casanova E.: JAK-STAT inhibition impairs K-RAS-driven lung adenocarcinoma progression. *International Journal of Cancer*, 145(12):3376-3388. 2019.
42. Monostory K., Nagy A., Tóth K., **Búdi T.**, Kiss Á., Déri M., Csukly G.: Relevance of CYP2C9 function in valproate therapy. *Current Neuropharmacology*, 17(1):99-106. 2019.
43. Morcillo-García S., del Mar Noblejas-Lopez M., Nieto-Jimenez C., Perez-Pena J., Nuncia-Cantarero M., **Gyórfy B.**, Amir E., Pandiella A., Galán-Moya E.M., Ocana A.: Genetic mutational status of genes regulating epigenetics: Role of the histone methyltransferase KMT2D in triple negative breast tumors. *Plos One*. 14(4): e0209134. 2019.
44. Muniraj N., Siddharth S., Nagalingam A., Walker A., Woo J., **Gyórfy B.**, Gabrielson Ed., Saxena N.K., Sharma D.: Withaferin A inhibits lysosomal activity to block autophagic flux and induces apoptosis via energetic impairment in breast cancer cells. *Carcinogenesis*, 40(9):1110-1120. 2019.
45. Munkácsy Gy., Herman P., **Gyórfy B.**: Independent validation of induced overexpression efficiency across 242 experiments shows a success rate of 39%. *Scientific Reports*, 9(1):343. 2019.
46. **Müller J.**: Hodgkin-lymphoma gyermekkorban – egy igen jól gyógyítható malignitás. *Gyermekgyógyászati Továbbképző Szemle*, 24: 79-82. 2019.
47. Nagy Á., Ósz Á., Budczies J., Krizsán Sz., Szombath G., Demeter J., Bödör C., **Gyórfy B.**: Elevated HOX gene expression in acute myeloid leukemia is associated with NPM1 mutations and poor survival. *Journal of Advanced Research*, 20: 105-116. 2019.
48. Nguyen V.T.M., Barozzi I., Faronato M., Lombardo Y., Steel J.H., Patel N., Darbre P., Castellano L., **Gyórfy B.**, Woodley L, Rodriguez-Meira A., Patten D.K., Vircillo V., Periyasamy M., Ali S., Frige G., Minucci S., Coombes R.C., Magnani L.: Author Correction: Differential epigenetic reprogramming in response to specific endocrine therapies promotes cholesterol biosynthesis and cellular invasion. *Nature Communications*, 10(1):3505. 2019.
49. Noblejas-López M.D.M., Nieto-Jiménez C., Morcillo García S., Pérez-Peña J., Nuncia-Cantarero M., Andrés-Pretel F., Galán-Moya E.M., Amir E., Pandiella A., **Gyórfy B.**, Ocana A.: Expression of MHC class I, HLA-A and HLA-B identifies immune-activated breast tumors with favorable outcome. *Oncoimmunology*, 8(10): e1629780 2019.
50. Oehme F., Krahl S., **Gyórfy B.**, Muessle B., Rao V., Greif H., Ziegler N., Lin K., Thepkaysone



- M.-L., Polster H., Tonn T., Schneider M., Weitz J., Baenke F., Kahlert C.: Low level of exosomal long non-coding RNA HOTTIP is a prognostic biomarker in colorectal cancer. *RNA Biology*, 16(10):1339-1345. 2019.
51. Osz A., Pongor L.S., Szirmai D., **Gyórfy B.**: A snapshot of 3649 Web-based services published between 1994 and 2017 shows a decrease in availability after 2 years. *Briefings in Bioinformatics*, 20(3):1004-1010. 2019.
  52. Ősz Á., Aszódi B., Vajda R., Keserő Gy.M., Moll H. P., Casanova E., **Gyórfy B.**: A checkpoint kinase 1 expressziója és gátlása TP53-mutációt hordozó rosszindulatú daganatokban. *Magyar Onkológia*, 63(4):345-352. 2019.
  53. Paris K., Haddad E., Borte M., Brodski N., **Derfalvi B.**, Marodi L., Hussain I., Darter A., Engl W., Leibl H., McCoy B., Yel L.: Tolerability of subcutaneous immunoglobulin 20%, Ig20Gly, in pediatric patients with primary immunodeficiencies. *Immunotherapy*, 11(5):397-406. 2019.
  54. Perez-Pena J., Paez R., Nieto-Jimenez C., Corrales S.V., Galan-Moya E.M., Pandiella A., **Gyórfy B.**, Ocana A.: Mapping Bromodomains in breast cancer and association with clinical outcome. *Scientific Reports*, 9: 5734. 2019.
  55. Pérez-Pena J., Fekete J. T., Páez R., Baliu-Piqué M., García-Saenz J.Á., García-Barberán V., Manzano, A., Pérez-Segura P., Esparis-Ogando A., Pandiella A., **Gyórfy B.**, Oana A.: A Transcriptomic Immunologic Signature Predicts Favorable Outcome in Neoadjuvant Chemotherapy Treated Triple Negative Breast Tumors. *Frontiers in Immunology*, 10:2802. 2019.
  56. Perone Y., Farrugia A.J., Rodríguez-Meira A., **Gyórfy B.**, Ion C., Uggetti A., Chronopoulos A., Marrazzo P., Faronato M., Shousha S., Davies C., Steel J.H., Patel N., Del Rio Hernandez A., Coombes C., Pruneri G., Lim A., Calvo F., Magnani L.: Author Correction: SREBP1 drives keratin-80-dependent cytoskeletal changes and invasive behavior in endocrine-resistant ERα breast cancer (*Nature Communications*, (2019), 10, 1, (2115), 10.1038/s41467-019-09676-y). *Nature Communications*, 10(1):3791. 2019.
  57. Perone Y., Farrugia A.J., Rodríguez-Meira A., **Gyórfy B.**, Ion C., Uggetti A., Chronopoulos A., Marrazzo P., Faronato M., Shousha S., Davies C., Steel J.H., Patel N., Del Rio Hernandez A., Coombes C., Pruneri G., Lim A., Calvo F., Magnani L.: SREBP1 drives Keratin-80-dependent cytoskeletal changes and invasive behavior in endocrine-resistant ERα breast cancer. *Nature Communications*, 10(1):2115. 2019.
  58. Roninson I.B., **Gyórfy B.**, Mack Z.T., Shtil A.A., Shtutman M.S., Chen M., Broude E.V.: Identifying Cancers Impacted by CDK8/19. *Cells*, 8(8):821. 2019.
  59. Rosdy B., Móser J., **Varga E.**: Neurológiai betegségek története. In: Szalai Zs. (szerk.): *Gyermekbőrgyógyászat*. Budapest, Medicina Könyvkiadó Zrt., pp.464-475. 2019.
  60. Rzepiel A., Kutszegi N., Gézsi A., Sági J.C., Egyed B., Péter Gy., Butz H., Nyíró G., **Müller J.**, **Kovács G.T.**, Szalai C., Semsei Á.F., **Erdélyi D.J.**: Circulating microRNAs as minimal residual disease biomarkers in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Journal of Translational Medicine*, 17(1):372. 2019.
  61. Schölch S., Bogner A., Bork U., Rahbari M., **Gyórfy B.**, Schneider M., Reissfelder C., Weitz J., Rahbari N.N.: Serum PlGF and EGF are independent prognostic markers in non-metastatic colorectal cancer. *Scientific Reports*, 9(1):10921. 2019.
  62. Shafran J.S., Andrieu G.P., **Gyórfy B.**, Denis G.V.: BRD4 regulates metastatic potential of castration-resistant prostate cancer through AHNAK. *Molecular Cancer Research*, 17(8):1627-1638. 2019.
  63. **Szász A.M.**, Malm J., Rezeli M., Sugihara Y., Betancourt L.H., Rivas D., **Gyórfy B.**, Markó-Varga G.: Challenging the heterogeneity of disease presentation in malignant melanoma-impact on patient treatment. *Cell Biology and Toxicology*, 35(1):1-14. 2019.
  64. Vendrell J.A., Solassol J., **Gyórfy B.**, Vilquin P., Jarlier M., Donini C.F., Gamba L., Maudelonde T., Rouanet P., Cohen P.A.: Evaluating ZNF217 mRNA Expression Levels as a Predictor of Response to Endocrine Therapy in ER plus Breast Cancer. *Frontiers in Pharmacology*, 9: 1581. 2019.
  65. Zhu C., Menyhart O., **Gyórfy B.**, He X.: The prognostic association of SPAG5 gene expression in breast cancer patients with systematic therapy. *BMC Cancer*, 19(1): 1046. 2019.
  66. Zulian F., Culpo R., Sperotto F., Anton J., Avcin T., Baildam E.M., Boros C., Chaitow J., **Constantin T.**, Kasapcopur O., Knupp Feitosa de Oliveira S., Pilkington C.A., Russo R., Toplak N., van Royen A., Saad Magalhães C., Vastert S.J., Wulfraat N.M., Foeldvari I.: Consensus-based recommendations for the management of juvenile localised scleroderma. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 78(8):1019-1024. 2019.



