

SZAKDOLGOZAT TÉMÁK 2026/2027
SEMMELWEIS EGYETEM GYERMEKGYÓGYÁSZATI KLINIKA
BÓKAY UTCAI RÉSZLEG

A gyulladásoos bélbetegség pathomechanizmusa és diagnóziisa
A coeliakia pathomechanizmusa
A coeliakia terápiaja
A Crohn betegség terápiaja
A prebiotikumok szerepe a csecsemő- és kisdetáplálásban

Prof. Arató András – 2 fő

Rovarméreg allergia kóroktana és kezelése
Molekuláris allergia vizsgálatok ételallergia diagnosztikájában
Ételprovokációs próbák gyermekkorban
Életminőség vizsgálata atópiás gyermekekben

Dr. Balogh Ádám

Prognosztikai tényezők vizsgálata gyermekkori gyulladásoos bélbetegségekben
A COVID/Long-COVID gasztrointesztinális hatásai
Gyulladásoos bélbetegséggel gondozott betegek korszerű sebészeti kezelése
Krónikus betegségek és a bél-agy tengely zavarok kapcsolata

Dr. Béres Nóra

Gyermekkori életminőség vizsgálata különböző krónikus betegségekben

Dr. Béres Nóra, Dr. Garai Réka

A fenilketonúria klinikuma, a BH-4-reszponzivitás függvényében

Dr. Bókay János

Fenilketonúriás (PKU-s) gyermekek életminőségének vizsgálata

Dr. Bókay János, Dr. Becsei Dóra

Biomarker vizsgálatok gyermekkori gyulladásoos bélbetegségben
A korai kezdetű gyulladásoos bélbetegség sajátosságai és kezelése
Mikrobiom és metabolom vizsgálatok gyermekkori gyulladásoos bélbetegségben, terápiaás lehetőségek

A táplálkozás szerepe gyermekkori Crohn betegség kialakulásában és kezelésében
A perifériás és szöveti eozinofilia jelentősége gyermekkori gyulladásoos bélbetegségben
A biológiai terápia eredményei és optimalizálása a gyermekkori IBD-ben

Dr. Cseh Áron

Tartós légzéstámogatás gyermekekben
Gyermekkori izombetegségek pulmonális hatásai
Légzésfunkciós vizsgálatok csecsemőkben és kisgyermekekben

Dr. Czövek Dorottya (Túzóltó utcai részleg)

Henoch-Schönlein nephropathia gyermekkorban. Terápiaás lehetőségek.

Dr. Csizék Zsófia

Krónikus májbetegségek gyermekkorban
Immunmediált májbetegségek (AIH, SC)
Májtranszplantáció gyermekkorban, májtranszplantált gyermekek nyomon követése
Poszttranszplantációs metabolikus szindróma
Portalis hypertensio csecsemő- és gyermekkorban
Congenitalis portosystemás shuntök gyermekkorban

Dr. Dezsőfi Antal – 3 fő

A gyermekkori migrén betegség és co-morbid betegségek
Gyógyszeres és nem-gyógyszeres terápiai opciók nehezen befolyásolható gyermekkori epilepsziák kezelésében

Dr. Farkas Viktor

Neuronalis ceroid lipofuscinosis 2 típusának korai diagnosztikája és terápia

Dr. Farkas Márk Kristóf (*Tűzoltó utcai részleg*)

A renális iszkémia/reperfúziós károsodás experimentális vizsgálata: új pathomechanizmusok és kezelési stratégiák

A diabétesz sokszervi szövödményeinek vizsgálata: pathomechanizmus és terápia

Dr. Fekete Andrea

Szívfrekvencia variabilitás mérés klinikai alkalmazása sürgősségi osztályon

Dr. Garai Réka, Dr. Krivácsy Péter

Koraszülöttek posztnatális TSH szekréciójának megítélése az újszülöttkori kötelező anyagcserezűrés tükrében.

A kongenitális primer hypothyreosis jellegzetességei

A serdülés zavarai

Dr. Halász Zita

Autoimmun pajzsmirigy betegség prevalenciájának longitudinális vizsgálata 1-es típusú diabéteszes gyermekek körében"

Dr. Herczeg Vivien, Dr. Tóth-Heyn Péter

Új megközelítések a diabétesz okozta szemészeti elváltozások patomechanizmusában és kezelésében

Dr. Hodrea Judit

PDA kezelés koraszülöttekben

A vesetranszplantáció hatása a cardiovascularis rendszerre

Szívhibák genetikája

Dr. Horváth Erzsébet

A vesetranszplantáció állatkísérletes modellezése, új prezervációs folyadékok vizsgálata

Dr. Hosszú Ádám (Dr. Fekete Andrea)

A brain derived neurotrophic factor (BDNF) szint változása krónikus vesebetegségben és vesetranszplantációt követően

Dr. Hosszú Ádám, Kállay Hanga

A Sigma-1 receptoragonista fluvoxamin protektív hatása a tüdőfibrózis kezelésében
Dr. Hosszú Ádám, Tóth Ákos

Antimikrobás szerek helyes használata gyermekkorban
Dr. Kalocsai Krisztina

Staphylococcus fertőzések
Dr. Kardics Kinga

Foszfát háztartás krónikus vesebeteg gyermekekben.
Vértérfogat monitorozás alkalmazása gyermekkori hemodialízis kezelésben.
Plazmaferézis kezelés nefrózis szindrómában.
Detrusor működési zavarok differenciáldiagnosztikai lehetőségei.
Dr. Kaucsár Tamás- 1 fő

Oesophagus atresia miatt operált betegek hosszútávú utánkövetése és életminőségének vizsgálata
Dr. KálmánAttila, Dr. Tallós Zsuzsa

Modulátor terápia cisztás fibrózisban
Dr. Kincs Judit

Gyermekkori rizikófaktorok szerepe a kardiovaszkuláris betegségek kialakulásában
Dr. Kiss Tamás (Tűzoltó utcai részleg)

A long COVID szindrómás gyermekek komplex vizsgálata
Dr. Kovács Fanni, Dr. Garai Réka

Tüdőtranszplantáció gyermekkorban
Dr. Krikovszky Dóra

Sürgősségi kártya alkalmazása gyermekkori anyagcsere-betegek ellátásában
Dr. Krivácsy Péter, Dr. Zsidegh Petra

Folyamatos vesepótló kezelés jelentősége az intenzív terápia ellátásban
Dr. Lódi Csaba

A diabetes mellitus acut szövődményei gyermekkorban
Az AHCL (advanced hybrid closed loop) Inzulinpumpa kezelés gyermekkorban
Pubertas zavarai: diagnosztika és terápia
Gyermekkori hyperthyreosis
Gyermekkori túlsúly epidemiológiája és következményei
Dr. Luczay Andrea

Az 1-es típusú diabétesz mellitusz manifesztációjának súlyossága és a későbbi anyagcsere-paraméterek összefüggése
Dr. Luczay Andrea, Dr. Muzslay Eszter

Perinatálisan diagnosztizált húgyúti fejlődési rendellenességek kezelése és prognózisa
VUR-hoz társuló húgyúti fertőzések
Dr. Mátyus István

Lupus nephritises betegek korszerű kezelése, ellátása
ANCA vasculitises betegek korszerű kezelése, ellátása
IgA nephropathiás betegek kezelése, terápiás lehetőségek
A gyermekkori hipertonia diagnosztikája

Dr. Mikes Bálint

Vesetranszplantáció gyermekkorban

Dr. Mikes Bálint, Dr. Szabó Attila

A szájpadhasadék zárása utáni beszédfunkció vizsgálata
Ajakhasadékok sebészi kezelése

Dr. Nagy Krisztián

Vesebetegségek molekuláris hátterének vizsgálata

Dr. Pap Domonkos

Az anorexia nervosa epidemiológiája
Kognitív rigiditás anorexia nervosába
A szociális média hatása a gyermek- és serdülőkorúak evésmagatartására és testképére
Az anorexia nervosa kiváltó és fenntartó tényezői.
Pszichofarmakonok használata a gyermekpszichiátriában
Öngyilkossági magatartás a gyermek-és serdülőkorúak körében
A gyermekpszichiátriai ellátórendszer Magyarországon

Dr. Pászthy Bea

Az anorexia nervosa szomatikus szövődményei
A tik zavarok és problémák sajátosságai
Az idegrendszer érési zavarainak (neurodevelopmental disorders) megjelenése a
gyermekpszichiátria klinikumban, különös tekintettel a figyelemhiányos hyperaktivitás zavarra

Dr. Pászthy Bea, Dr. Várnai Nikoletta

HIV gyermekkorban

Dr. Pék Tamás

Non-invazív cardiovascularis vizsgálómódszerek alkalmazása egészséges és vesebeteg
gyermekeknél
Kardiovascularis monitorizálás egészséges és hipertóniás gyermekekben
Kardiovaszkuláris rizikófel mérés obes és diabeteses gyermekeknel
Non-invazív cardiovascularis rizikófel mérés evészavaros (anorexiás) gyermekek körében
A diabetes cardiovascularis hatásainak vizsgálata állatkísérletes modellben
Az atipusos haemolitikus uraemiás szindróma (aHUS) klinikuma
Familiáris hipofoszfátémia korszerű ellátása
Thrombotikus mikroangiopathiák gyermekkorban

Prof. Reusz György

Gyermekkori vesebetegségek mellett fellépő szövődmények és megelőzésük

Prof. Szabó Attila

A Na⁺ szabályozás új mechanizmusai

Prof. Szabó Attila, Dr. Pap Domonkos

Májbeteg gyermekek gondozása
Dr. Szabó Dolóresz

Gyulladással járó bélbetegségek pathomechanizmusának molekuláris biológiai vizsgálata
Dr. Szebeni Beáta

A PARK7 szerepe a peritoneális dialízis során fellépő fibrózisban
Dr. Szebeni Beáta, Dr. Lévai Eszter

Újszülött- és csecsemőkori neurológiai betegségek.
Dr. Szeifert Lilla

Vesico ureteralis reflux miatt sebészeti kezelésben részesült betegek eredményeinek értékelése
Dr. Tallós Zsuzsa

Nephrosis szindróma genetikája
Cisztás vesebetegségek genetikája
Renalis hypoplasiák genetikája
A gyermekkori krónikus veseelégtelenség etiológiája
A tévesen pathogénnek ítélt mutációk azonosítása gyermekkori betegségekben
Dr. Tory Kálmán

A podocin interallelikus interakcióinak vizsgálata in vivo, transzgén C. elegans modellen
Dr. Tory Kálmán, Dr. Keszthelyi Magdolna

A podocin-dimerizáció nefrin-oligomerizációra gyakorolt hatásának vizsgálata
Dr. Tory Kálmán, Dr. Antal-Kónya Violetta

Imkompletten penetráns mutációk azonosítása autoszomális recesszív kórképekben
Dr. Tory Kálmán, Dr. Seidl Dániel

A prezentációs diabéteszes ketoacidózis jelentősége gyermekkorban és a megelőzés lehetőségei
Hemodinamikai változások és akut vesekárosodás gyermekkori diabéteszes ketoacidózisban
A gyermekkori 1-es típusú diabetes mellitus akut szövődményei
Technológiai fejlődés az 1-es típusú diabetes mellitus kezelésében
Dr. Tóth-Heyn Péter

A COVID-19 fertőzés és hatásai: klinikai tapasztalatok az 1-es típusú diabetes mellitusos gyermekek körében
Dr. Tóth-Heyn Péter, Dr. Herczeg Vivien

Akut és krónikus veseelégtelenség patomechanizmusának kísérletes vizsgálata
A szöveti fibrózis szerepének vizsgálata vese- és bélbetegségekben
Dr. Vannay Ádám -2 fő

A PARK7 szerepének vizsgálata a gyermekkori gyulladással járó bélbetegségek pathomechanizmusában
Dr. Vannay Ádám, Dr. Pap Domonkos

Extracelluláris vezikulák hatása a peritoneális dialízis során kialakuló hegesedés folyamatára

Dr. Vannay Ádám, Dr. Szebeni Beáta

A képalkotó módszerek szerepe az újszülöttkori obstruktív uropathiák diagnosztikájában

A képalkotó módszerek szerepe a bél betegségeinek diagnosztikájában

Újszülöttkori mellkasi betegségek képalkotó diagnosztikája

Veleszületett epeúti fejlődési rendellenességek képalkotó diagnosztikája újszülött-és csecsemőkorban

Húgyúti fejlődési rendellenességek képalkotó diagnosztikája

Gastrointestinális fejlődési rendellenességek képalkotó diagnosztikája

Akut hasat okozó gyermekkori bélbetegségek ultrahang diagnosztikája

A scrotum ultrahang diagnosztikája

A vesicoureteralis reflux kivizsgálása gyermekkorban

Dr. Várkonyi Ildikó

Öröklődő cisztás vesebetegségek képalkotó vizsgálata – perinatálisan felismert cisztás

vesebetegség ultrahang diagnosztikája

Dr. Várkonyi Ildikó, Dr. Tory Kálmán

Perinatális stroke-kal diagnosztizált újszülöttek rizikótényezőinek és hosszútávú kimenetelének a vizsgálata

Cerebrális sinus thrombózissal és intrauterin stroke-kal diagnosztizált újszülöttek

rizikótényezőinek és hosszútávú utánkövetésének a vizsgálata

A perinatális stroke specifikus aspektusai.

Dr. Vojcek Eszter

NEONATOLÓGIA TANSZÉKI CSOPORT

Veleszületett rekeszsérves újszülöttek postoperatív ellátása

Dr. Brandt Ferenc

Késleltetett köldökzsinór ellátású koraszülöttek placenta- és köldökzsinór szövettani vizsgálata

Dr. Gasparics Ákos

Multimodális monitorizálás jelentősége a neonatális intenzív ellátásban

Az újszülöttkori hypoxiás ischaemiás encephalopathia kezelési stratégiái

Dr. Jermendy Ágnes- Dr. Balogh Vera

A sokszervi károsodás vizsgálata oxigénhiányos károsodást átélt újszülöttekben

Dr. Kovács Kata- Dr. Kerekes Ramóna

A hydrocortison terápia optimalizálása a hypothermiás kezelés ideje alatt oxigénhiányt átélt újszülöttekben

Dr. Kovács Kata- Dr. Dobi Mariann

Az EEG szerepe a hypoxiás-ischaemiás encephalopathiás újszülöttek kimenetelének predikciójában

Necrotizáló enterocolitis megelőzése és modern kezelése

Dr. Méder Ünőke

Fájdalom újszülöttkorban

Dr. Pekli- Tóth Fanni

Szérum kortizol szint jelentősége a neonatológiában

Dr. Pekli- Tóth Fanni- Dr. Kovács Kata

A COVID-19 pandémia hatása a magzatokra és újszülöttekre

Betegdokumentáció és beteg-monitorizálás digitalizálása az újszülött intenzív ellátásban

A köldökzsinór és placenta morfológiai eltérései és klinikai jelentőségük

Fetalis alkoholszindróma

Dr. Szabó Miklós

Képkalkító vizsgálatok jelentősége és standardizálása újszülöttkori hypoxiás ishemiás encephalopathiában

Respiráció monitorizálásának jelentősége a neonatológiában

Dr. Szakmár Enikő

Ágy melletti (point of care POCT) UH vizsgálatok a neonatológiában

Újszülöttkori extrakorporális membránoxigenizáció (ECMO)

Dr. Szász Barbara

Csecsemőhalálozás változásai az elmúlt évtizedekben Magyarországon

Dr. Valek Andrea

Az alvás biológiai jelentősége újszülöttkorban

A koraszülöttek anyatejes táplálása

Dr. Varga Judit

A csecsemő mikrobiomjának kialakulását befolyásoló tényezők és a mikrobiom jelentősége.

A hirtelen váratlan posztnatális kollapszus (SUPC) és a hirtelen csecsemőhalál szindróma (SIDS)

- fókuszban a megelőzés.

Az anyatejes táplálás jelentősége és megvalósítása a koraszülöttellátásban

Újszülöttkori hypoglikémia – definíció, prevenció és kezelés

Az újszülöttkori sárgaság és összefüggése az anyatejes táplálással.

Az obezitás epidémia, prevalencia, következmények, különöse tekintettel a reprodukív korú nőkre.

Dr. Várady Erzsébet, Dr. Szabó Miklós