

**SZAKDOLGOZAT TÉMÁK 2021/2022**  
**SEMMELWEIS EGYETEM I. SZ. GYERMEKKLINIKA**

Neuroprotekcio újszülöttkori hypoxiás ischemiás encephalopathiában

**Dr. Andorka Csilla**

Hypospadiasos gyermekek urodinamiás vizsgálata

**Dr. Antal Zsuzsa**

A gyulladós bélbetegség pathomechanizmusa és diagnózisa

A coeliakia pathomechanizmusa

A coeliakia terápiája

A Crohn betegség terápiája

A prebiotikumok szerepe a csecsemő- és kisdetaplálásban

**Prof. Arató András – 2 fő**

Testhang vizsgálata evészavaros páciensek körében

A testképzavar lehetséges auditív aspektusai

**Dr. Ábrahám Ildikó**

Rovarméreg allergia kóroktana és kezelése

Molekuláris allergia vizsgálatok ételallergia diagnosztikájában

Ételprovokációs próbák gyermekkorban

Életminőség vizsgálata atópiás gyermekekben

**Dr. Balogh Ádám**

Újszülöttkori hypoglycaemia definíciója, okai, diagnosztikája, tünetei és késői  
következményei

Újszülöttkori görcsök meghatározása, klinikai megjelenése, okai, diagnosztikája, kezelése és  
késői kimenetele

**Dr. Balogh Lídia**

Micro RNS szerepe IBD-ben, coeliakiában és allergiás colitisben

Prognosztikai tényezők vizsgálata gyermekkori gyulladós bélbetegségekben

**Dr. Béres Nóra**

Az újszülött keringési rendszerének adaptációja és annak zavarai

Meconium aspirációs szindróma

Újszülöttkori pulmonalis hypertonia

**Dr. Bokodi Géza**

A fenilketonúria klinikuma, a BH-4-reszponzivitás függvényében

**Dr. Bókay János**

Fenilketonúriás (PKU-s) gyermekek életminőségének vizsgálata

**Dr. Bókay János, Dr. Becsei Dóra**

Antibiotikum használat jogosultság vizsgálata intenzív ellátást igénylő újszülöttkori  
kórképekben

**Dr. Brandt Ferenc**

Biomarker vizsgálatok gyermekkori gyulladós bélbetegségben  
A korai kezdetű gyulladós bélbetegség sajátosságai és kezelése  
Mikrobiom és metabolom vizsgálatok gyermekkori gyulladós bélbetegségben, terápiás lehetőségek  
A táplálkozás szerepe gyermekkori Crohn betegség kialakulásában és kezelésében  
A perifériás és szöveti eozinofília jelentősége gyermekkori gyulladós bélbetegségben  
A biológiai terápia eredményei és optimalizálása a gyermekkori IBD-ben

**Dr. Cseh Áron**

A hasi fájdalomtól a pancreatitis diagnosztikájáig vezető út prospektív vizsgálata

**Dr. Cseh Áron, Dr. Párniczky Andrea**

Elektrofiziológiai vizsgálatok jelentősége újszülöttkorban  
Neuroprotekciónak lehetőségei koraszülöttekben

**Dr. Csekő Anna**

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

**Dr. Czövek Dorottya**

Krónikus májbetegségek gyermekkorban  
Immunmediált májbetegségek (AIH, SC)  
Májtranszplantáció gyermekkorban, májtranszplantált gyermekek nyomon követése  
Poszttranszplantációs metabolikus szindróma  
Portalis hypertensio csecsemő- és gyermekkorban  
Nem alkoholos májbetegség gyermekkorban  
Májtranszplantációt követő malignitások gyermekkorban  
Májbetegséget okozó öröklődő anyagcsere-betegségek

**Dr. Dezsőfi Antal – 3 fő**

A hypothalamo – hypophyseális tengely és adrenális működések szerepe az újszülöttek adaptációjában

**Dr. Dobi Marianna – Dr. Kovács Kata**

A gyermekkori migrén betegség és co-morbid betegségek  
Gyógyszeres és nem-gyógyszeres terápiás opciók nehezen befolyásolható gyermekkori epilepsziák kezelésében  
A csecsemő- és gyermekkori neurofibromatosis I. betegség klinikai formái a hazai neurofibromatosis regiszter alapján

**Dr. Farkas Viktor**

Neuronalis ceroid lipofuscinosis 2 típusának korai diagnosztikája és terápiája

**Dr. Farkas Viktor / Dr. Farkas Márk Kristóf**

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

A diabétesz sokszervi szövődményeinek vizsgálata: pathomechanizmus és terápia

**Dr. Fekete Andrea**

Koraszülöttek posztnatális TSH szekréciójának megítélése az újszülöttkori kötelező anyagcserezűrés tükrében.

A kongenitális primer hypothyreosis jellegzetességei

**Dr. Halász Zita**

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)**

Sokszervi károsodás markereinek vizsgálata asphyxiás újszülöttekben

**Dr. Jermendy Ágnes- Dr. Kovács Kata**

Multimodális monitorizálás jelentősége a neonatális intenzív ellátásban

**Dr. Jermendy Ágnes- Dr. Balogh Vera**

Respiráció monitorizálásának jelentősége a neonatológiában

**Dr. Jermendy Ágnes, Dr. Szakmár Enikő**

Antimikrobás szerek helyes használata gyermekkorban

**Dr. Kalocsai Krisztina**

A gyermekkori hipertonia diagnosztikája

**Dr. Kelen Kata, Dr. Mikes Bálint**

Fiberoszkópia gyermekkorban

**Dr. Kovács Lajos**

Az 1-es típusú diabétesz akut szövődményei

Az 1-es típusú diabétesz krónikus szövődményei

Az 1-es típusú diabétesz társbetegségei

A modern technológiák (szöveti cukormonitorozás és inzulinpumpa) alkalmazása diabéteszes gyermekek kezelésében

Tapasztalatok az inzulinpumpa kezelésben 1-es típusú diabéteszes gyermekekben

Ritka diabétesz formák gyermekkorban

**Dr. Körner Anna -3 fő**

Tüdőtranszplantáció gyermekkorban

**Dr. Krikovszky Dóra**

Elektronikus lázlap fejlesztése és alkalmazása gyermekszüregősségi osztályon

**Dr. Krivácsy Péter -1 fő**

Long-COVID állapotok vizsgálata gyermekkorban

**Dr. Krivácsy Péter, Dr. Szabó Attila**

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

A 2-es típusú diabetes mellitus predictiója gyermek- és serdülőkorban

Pajzsmirigy autoimmunitás T1DM-ben

**Dr. Luczay Andrea**

Az immunitás veleszületett zavarai és immundiszregulációs kórképek

**Dr. Malik Anikó**

Perinatálisan diagnosztizált húgyúti fejlődési rendellenességek kezelése és prognózisa

VUR-hoz társuló húgyúti fertőzések

**Dr. Mátyus István**

Tápanyag allergia légúti allergiásokban

A pollinosis és perennális rhinitis kóroktana és kezelése

Változások az asztmaterápia alapelveiben 2006 óta

**Dr. Mezei Györgyi – 2 fő**

Az EEG szerepe a hypoxiás-ischaemiás encephalopathiás újszülöttek kimenetelének predikciójában

Necrotizáló enterocolitis megelőzése és modern kezelése

**Dr. Méder Ünőke**

A szájpadhasadék zárása utáni beszédfunkció vizsgálata

Ajakhasadékok sebészi kezelése

**Dr. Nagy Krisztián**

Vesebetegségek molekuláris hátterének vizsgálata

**Dr. Pap Domonkos**

Infekciókontroll újszülött intenzív osztályon

**Dr. Pataki Margit**

Az anorexia nervosa epidemiológiája

A telemedicina alkalmazása a gyermekpszichiátriában

Pszichofarmakonok használata a gyermekpszichiátriában

Öngyilkossági magatartás a gyermek-és serdülőkorúak körében

A gyermekpszichiátriai ellátórendszer Magyarországon

A szociális média hatása a gyermek- és serdülőkorúak evésmagatartására és testképére

**Dr. Pászthy Bea**

Az anorexia nervosa kiváltó és fenntartó tényezői.  
Az anorexia nervosa szomatikus szövődményei.

**Dr. Pászthy Bea, Dr. Várnai Nikoletta**

Az idegrendszer érési zavarainak (neurodevelopmental disorders) megjelenése a gyermekpszichiátria klinikumban, különös tekintettel a figyelemhiányos hyperaktivitás zavarra.

**Dr. Pászthy Bea, Dr. Keszeg András**

Az autizmus spektrum zavar klinikuma

**Dr. Pászthy Bea, Dr. Vakaliosz Athéna**

Non-invazív cardiovascularis vizsgálómódszerek alkalmazása egészséges és vesebeteg gyermekeknél

Kardiovaszkuláris monitorizálás egészséges és hypertóniás gyermekekben

Kardiovaszkuláris rizikófelmerés obes és diabeteses gyermekeknél

Non-invazív cardiovascularis rizikófelmerés evészavaros (anorexiás) gyermekek körében

A diabetes cardiovascularis hatásainak vizsgálata állatkísérletes modellben

Az atipusos haemolitikus uraemiás szindróma (aHUS) klinikuma.

**Prof. Reusz György**

Krónikus renális insuficiencia gyermekkorban

**Dr. Sallay Péter**

Precíziós medicina a gyermekgyógyászatban

Újszülöttkori sokk patofiziológiája, diagnózisa és kezelése

**Prof. Seri István**

Gyermekkori vesebetegségek mellett fellépő szövődmények és megelőzésük

A Na<sup>+</sup> szabályozás új mechanizmusai

**Prof. Szabó Attila- 2 fő**

Májbeteg gyermekek gondozása *(nem aktuális a 2020/21-es tanévben)*

**Dr. Szabó Dolóresz**

Betegdokumentáció és beteg-monitorizálás digitalizálása az újszülött intenzív ellátásban

**Dr. Szabó Miklós**

Az infantilis cerebralis paresis

**Dr. Szabó Miklós – Dr. Barta Hajnalka**

Képkalkotó vizsgálatok jelentősége és standardizálása újszülöttkori hypoxiás ishemiás encephalopathiában

**Dr. Szabó Miklós – Dr. Szakmár Enikő**

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**

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. Kétszeri Máté**

Imkompletten penetráns mutációk azonosítása autoszomális recesszív kórképekben

**Dr. Tory Kálmán, Dr. Mikó Ágnes**

A perioperatív folyadékterápia speciális gyermekgyógyászati szempontjai  
A perinatalis asphyxia és a terápiás hypothermia hatása az újszülöttek veseműködésére  
Szénhidrát anyagcsere zavarok a gyermekintenzív terápiában: a folyamatos szöveti glükóz monitorizálás szerepe  
A glikémiás variabilitás vizsgálata 1-es típusú diabéteszes gyermekeknél  
Gyermekekori 1-es típusú diabetes mellitus és coeliakia: a gluténmentes diéta hatása a remisszióra  
A prezentációs diabéteszes ketoacidózis jelentősége gyermekkorban és a megelőzés lehetőségei

**Dr. Tóth-Heyn Péter**

Ductus-dependens vitiumok magzati/ újszülöttkori felismerése és ellátása  
Az újszülöttkori pulzoximetriás szűrővizsgálat szerepe a vitiumok korai felismerésében

**Dr. Tölgyesi Andrea**

Csecsemőhalálozás változásai az elmúlt évtizedekben Magyarországon

**Dr. Valek Andrea**

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 gyulladássos bélbetegségek pathomechanizmusában

**Dr. Vannay Ádám, Dr. Pap Domonkos**

Extracelluláris vezikulák hatása a peritoneális dialízis során kialakuló hegesezés folyamatára

**Dr. Vannay Ádám, Dr. Szabó 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

**Dr. Várkonyi Ildikó**

Öröklődő cisztás vesebetegségek képalkotó vizsgálata – perinatálisan felismert cisztás vesebetegség ultrahang diagnosztikája

**Dr. Várkonyi Ildikó, Dr. Tory Kálmán**

Koraszülöttek anyatejes táplálásának és szoptatásának jelentősége és támogatása

Újszülöttkori hypoglikémia – definíció, prevenció és kezelés

**Dr. Várady Erzsébet, Dr. Szabó Miklós**

A tik zavarok és problémák sajátosságai

**Dr. Várnai Nikoletta**

Kryptorchismus korszerű kezelése

Gastroschisis és omphalokele diagnosztikája és sebészi kezelése

**Prof. Verebély Tibor**

Obstruktív uropathiák minimál invazív sebészete

**Dr. Vörös Péter**

Veleszületett anyagcsere betegségek diagnosztikája

Veleszületett anyagcsere betegségek terápiája

**Dr. Zsidegh Petra**

Hiperammonémia az újszülöttkori szűrés tükrében

**Dr. Zsidegh Petra, Dr. Szatmári Ildikó**