

**SZAKDOLGOZAT TÉMÁK 2022/2023**  
**SEMMELWEIS EGYETEM I. SZ. GYERMEKKLINIKA**

Hypospadiasisos gyermekek urodinámiai vizsgálata

**Dr. Antal Zsuzsa**

Hirschsprung betegségben szenvedő gyermekek transzanális Soave műtétének hosszútávú eredményei

**Dr. Antal Zsuzsa, Dr. Kálmán Attila**

A gyulladós bélbetegség pathomechanizmusa és diagnózisa

A coeliakia pathomechanizmusa

A coeliakia terápiája

A Crohn betegség terápiája

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**

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

A COVID/Long-COVID gasztrointesztinális hatásai

Gyulladós bélbetegséggel gondozott betegek korszerű sebészeti kezelése

**Dr. Béres Nóra**

A fenilketonúria klinikuma, a BH-4-reszponzivitás függvényében

**Dr. Bókay János**

Fenilketonúriás (PKU-s) gyermekek életminőségének vizsgálata

**Dr. Bókay János, Dr. Becsei Dóra**

Veleszületett rekeszsérves újszülöttek postoperatív ellátása

**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 gyulladásoz 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**

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 terápiai opciók nehezen befolyásolható gyermekkori epilepsziák kezelésében

**Dr. Farkas Viktor**

Neuronalis ceroid lipofuscinosis 2 típusának korai diagnosztikája és terápia

**Dr. Farkas Márk Kristóf**

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

A diabétesz sokszervi szövödményeinek vizsgálata: pathomechanizmus és terápia

**Dr. Fekete Andrea**

Szaglást és ízérzést érintő panaszok vizsgálata gyermekkori Long COVID szindrómában

**Dr. Garai Réka, Dr. Krivácsy Péter**

Koraszülöttek posztnatalis TSH szekréciójának megítélése az újszülötkori kötelező anyagcsereszűrés tükrében.

A kongenitális primer hypothyreosis jellegzetességei

A serdülés zavarai

**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)**

A Sigma-1 receptagonista fluvoxamin protektív hatása a tüdőfibrózis kezelésében

**Dr. Hosszú Ádám, Tóth Ákos**

Sokszervi károsodás markereinek vizsgálata asphyxiás újszülöttekben

**Dr. Kovács Kata**

Multimodális monitorizálás jelentősége a neonatális intenzív ellátásban

Az újszülöttkori hypoxiás ischaemiás encephalopathia kezelési stratégiái

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

Respiráció monitorizálásának jelentősége a neonatológiában

**Dr. Szakmár Enikő**

Antimikrobás szerek helyes használata gyermekkorban

**Dr. Kalocsai Krisztina**

Staphylococcus fertőzések

**Dr. Kardics Kinga**

A gyermekkori hypertonia diagnosztikája

**Dr. Kelen Kata, Dr. Mikes Bálint**

A long COVID szindrómás gyermekek komplex vizsgálata

**Dr. Kovács Fanni, Dr. Kolonics Ferenc**

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 gyermeksürgősségi 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

Inzulinpumpa kezelés gyermekkorban

A diabeteses ketoacidosis etiológiája, ellátása, akut szövődményei. Akut pancreatitis előfordulása diabeteses ketoacidosisban.

A pajzsmirigy betegségek kezelésének gyermekkori sajátosságai

**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 peritoneális dialízisen lévő gyermekek kardiovaszkuláris státusz felmérése

**Dr. Mikes Bálint**

A szájpadahasadék 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

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 hiperaktivitás zavarra

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

Az autizmus spektrum zavar klinikuma

**Dr. Pászthy Bea, Dr. Németh Adrienn**

SARS-CoV2 fertőzéssel összefüggő MISC/PIMS

**Dr. Pék Tamás**

Non-invazív cardiovascularis vizsgálómódszerek alkalmazása egészséges és vesebeteg gyermekeknél

Kardiovascularis 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 atipikus haemolitikus uraemiás szindróma (aHUS) klinikuma

Familiáris hipofoszfatémia korszerű ellátása

Thrombotikus mikroangiopathiák gyermekkorban

**Prof. Reusz György**

Krónikus renális insuficiencia gyermekkorban

**Dr. Sallay Péter**

Precíziós medicina a gyermekgyógyászatban

Újszülöttkori sokk patofiziológiája, diagnózisa és kezelése

**Prof. Seri István**

Gyermekekori vesebetegségek mellett fellépő szövődmények és megelőzésük

**Prof. Szabó Attila**

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

**Prof. Szabó Attila, Dr. Pap Domonkos**

Májbeteg gyermekek gondozása *(nem aktuális a 2022/23-as tanévben)*

**Dr. Szabó Dolóresz**

A COVID-19 pandémia hatása a magzatokra és újszülöttekre

**Dr. Szabó Miklós**

Betegdokumentáció és beteg-monitorizálás digitalizálása az újszülött intenzív ellátásban

**Dr. Szabó Miklós**

Az infantilis cerebralis paresis

**Dr. Barta Hajnalka**

Képkalkotó vizsgálatok jelentősége és standardizálása újszülöttkori hypoxiás ishemiás encephalopathiában

**Dr. Szakmár Enikő**

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

**Dr. Szász Barbara**

Gyulladásal 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, transzgen 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 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

Gyermekkori 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**

Hemodinamikai változások gyermekkori diabéteszes ketoacidózisban

**Dr. Tóth-Heyn Péter, Dr. Érdi Júlia**

A COVID-19 fertőzés és hatásai: klinikai tapasztalatok az 1-es típusú diabetes mellitusos gyermekek körében

**Dr. Tóth-Heyn Péter, Dr. Herczeg Vivien**

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 gyulladásozós bélbetegségek pathomechanizmusában

**Dr. Vannay Ádám, Dr. Pap Domonkos**

Extracelluláris vezikulák hatása a peritoneális dialízis során kialakuló hegesezés 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**

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**

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

Hiperammonémia az újszülöttkori szűrés tükrében  
**Dr. Zsidegh Petra, Dr. Szatmári Ildikó**