

SZAKDOLGOZAT TÉMÁK 2025/2026
SEMMELWEIS EGYETEM GYERMEKGYÓGYÁSZATI KLINIKA
BÓKAY UTCAI RÉSZLEG

A gyulladásos bélbetegség pathomechanizmusa és diagnózisa
A coeliakia pathomechanizmusa
A coeliakia terápiája
A Crohn betegség terápiája
A prebiotikumok szerepe a csecsemő- és kisdedtáplálásban

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 gyulladásos bélbetegségekben
A COVID/Long-COVID gasztrointesztinális hatásai
Gyulladásos bélbetegséggel gondozott betegek korszerű sebészeti kezelése
Krónikus betegségek és a bél-agy tengely zavarok kapcsolata

Dr. Béres Nóra

Veleszületett anyagcsere betegségek gasztroenterológiai vonatkozásai

Dr. Béres Nóra, Dr. Zsidegh Petra

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 gyulladásos bélbetegségben
A korai kezdetű gyulladásos bélbetegség sajátosságai és kezelése
Mikrobiom és metabolom vizsgálatok gyermekkori gyulladásos bélbetegségben, terápiás lehetőségek
A táplálkozás szerepe gyermekkori Crohn betegség kialakulásában és kezelésében
A perifériás és szöveti eozinofília jelentősége gyermekkori gyulladásos 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 (Tűzoltó utcai részleg)

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 terápiás opciók nehezen befolyásolható gyermekkori epilepsziák kezelésében

Dr. Farkas Viktor

Neuronalis ceroid lipofuscinosis 2 típusának korai diagnosztikája és terápiája

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

Gyermeekkori cöliákia szűrés long COVID szindrómás gyermekek körében

A bél-agy tengely zavarainak vizsgálata long COVID szindrómás gyermekek esetében

A MIS-C hosszútávú kardiológiai vonatkozásainak vizsgálata

Dr. Garai Réka

Szaglást és ízérzést érintő panaszok vizsgálata gyermekkori Long COVID szindrómában

Dr. Garai Réka, Dr. Krivácsy Péter

Koraszülöttek posztnatális TSH szekréciójának megítélése az újszülöttkori kötelező anyagszűrés 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 cardiovasculáris 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

Antimikrobás szerek helyes használata gyermekkorban
Dr. Kalocsai Krisztina

Staphylococcus fertőzések
Dr. Kardics Kinga

Foszfát háztartás krónikus vesebeteg gyermekekben.
Vértérfogat monitorozás alkalmazása gyermekkori hemodialízis kezelésben.
Plazmaferezis 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

A gyermekkori hypertonia diagnosztikája
Dr. Kelen Kata, Dr. Mikes Bálint

Modulátor terápia cisztás fibrózisban
Dr. Kincs Judit

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

A long COVID szindrómás gyermekek komplex vizsgálata
Dr. Kovács Fanni, Dr. Kolonics Ferenc

Fiberoszkópia gyermekkorban
Dr. Kovács Lajos

Tüdőtranszplantáció gyermekkorban
Dr. Krikovszky Dóra

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

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

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

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

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 hiperaktivitás zavarra

Dr. Pászthy Bea, Dr. Várnai Nikoletta

HIV gyermekkorban

Dr. Pék Tamás

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

Prof. Reusz György

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⁺ 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

Vesico ureteralis reflux miatt sebészeti kezelésben részesült betegek eredményeinek értékelése

Dr. Tallós Zsuzsa

Nephrosis szindróma genetikája

Cisztás vesebetegségek genetikája

Renalis hypoplasiák genetikája

A gyermekekori krónikus veseelégtelenség etiológiája

A tévesen pathogénnek ítélt mutációk azonosítása gyermekekori 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 gyermekekori diabéteszes ketoacidózisban

A gyermekekori 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

Ductus-dependens vitiumok postnatalis felismerése és neonatológiai ellátása
A Fallot-tetralógiás beteg gondozása a diagnózistól a rekonstrukciós műtétig
Valvularis aorta és pulmonalis stenosis: diagnózis, követés, terápia

Dr. Tölgyesi 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 gyulladásos 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 hypothalamo – hypophyseális tengely és adrenális működések szerepe az újszülöttek adaptációjában.

Dr. Kovács Kata- Dr. Kerekes Ramóna

Sokszervi károsodás markereinek vizsgálata asphyxiás újszülöttekben *(nem aktuális a 2024/25-ös tanévben)*

Dr. Kovács Kata

Az EEG szerepe a hypoxiás-ischaemiás encephalopathiás újszülöttek kimenetelének predikciójában

Necrotizáló enterocolitis megelőzése és modern kezelése

Dr. Méder Ünőke

Fájdalom újszülöttkorban

Szérum kortizol szint jelentősége a neonatológiában

Dr. Pekli- Tóth Fanni

A COVID-19 pandémia hatása a magzatokra és újszülöttekre

Betegdokumentáció és beteg-monitorizálás digitalizálása az újszülött intenzív ellátásban

A köldökszínór és placenta morfológiai eltérései és klinikai jelentőségük

Fetalis alkoholszindróma

Dr. Szabó Miklós

Képalkotó vizsgálatok jelentősége és standardizálása újszülöttkori hypoxiás ischaemiás 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