

SZAKDOLGOZAT TÉMÁK 2024/2025
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

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 gyulladásoos bélbetegségben
A korai kezdetű gyulladásoos bélbetegség sajátosságai és kezelése
Mikrobiom és metabolom vizsgálatok gyermekkori gyulladásoos bélbetegségben, terápiaos 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

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
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

Neuronális ceroid lipofuscinosis 2 típusának korai diagnosztikája és terápiája

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 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 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

A gyermekkori hipertonia diagnosztikája

Dr. Kelen Kata, Dr. Mikes Bálint

Gyermekkori rizikófaktorok szerepe a kardiovaszkuláris betegségek kialakulásában

Dr. Kiss Tamás

A long COVID szindrómás gyermekek komplex vizsgálata

Dr. Kovács Fanni, Dr. Kolonics Ferenc

Fiberoszkópia gyermekkorban

Dr. Kovács Lajos

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 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

Gyermekkori hyperthyreosis

Gyermekkori 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 hyperaktivitás 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 hypertóniás 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 hipofoszfatémia korszerű ellátása
Thrombotikus mikroangiopathiák gyermekkorban

Prof. Reusz György

Precíziós medicina a gyermekgyógyászatban
Újszülöttkori sokk patofiziológiája, diagnózisa és kezelése

Prof. Seri István

Gyermekkori vesebetegségek mellett fellépő szövődmények és megelőzésük
Prof. Szabó Attila

A Na⁺ szabályozás új mechanizmusai
Prof. Szabó Attila, Dr. Pap Domonkos

Májbeteg gyermekek gondozása *(nem aktuális a 2022/23-as tanévben)*
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 gyermekkori krónikus veseelégtelenség etiológiája
A tévesen patogénnek 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 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

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 gyulladásoos 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 képkalkotó módszerek szerepe az újszülöttkori obstrukatív uropathiák diagnosztikájában

A képkalkotó módszerek szerepe a bél betegségeinek diagnosztikájában

Újszülöttkori mellkasi betegségeek képkalkotó diagnosztikája

Veleszületett epeúti fejlődési rendellenességeek képkalkotó diagnosztikája újszülött-és
csecsemőkorban

Húgyúti fejlődési rendellenességeek képkalkotó diagnosztikája

Gastrointestinális fejlődési rendellenességeek képkalkotó diagnosztikája

Akut hasat okozó gyermekkori bélbetegségeek ultrahang diagnosztikája

A scrotum ultrahang diagnosztikája

A vesicoureteralis reflux kivizsgálása gyermekkorban

Dr. Várkonyi Ildikó

Öröklődő cisztás vesebetegségeek képkalkotó 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 thrombózással és intrauterin stroke-kal diagnosztizált újszülöttek

rizikótényezőinek és hosszútávú utánkövetésének a vizsgálata

Dr. Vojcek Eszter

Veleszületett anyagcsere betegségeek diagnosztikája

Veleszületett anyagcsere betegségeek terápiája és gondozása

Dr. Zsidegh Petra, Dr. Szatmári Ildikó

Hiperammonémia az újszülöttkori szűrés tükrében

Dr. Zsidegh Petra, Dr. Szatmári Ildikó

NEONATOLÓGIA TANSZÉKI CSOPORT

Veleszületett rekeszsérves újszülöttek postoperatív ellátása

Dr. Brandt Ferenc

A hypothalamo – hypophyseális tengely és adrenális működéseek szerepe az újszülöttek
adaptációjában *(nem aktuális a 2024/25-ös tanévben)*

Dr. Dobi Marianna – Dr. Kovács Kata

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

Dr. Kovács Kata

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

Az EEG szerepe a hypoxiás-ischaemiás encephalopathiás újszülöttek kimenetelének predikciójában

Necrotizáló enterocolitis megelőzése és modern kezelése

Dr. Méder Ünőke

Infekciókontroll újszülött intenzív osztályon

Dr. Pataki Margit

Fájdalom újszülöttkorban

Dr. Pekli- Tóth Fanni

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

Képkalkotó 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

Dr. Szász Barbara

Csecsemőhalálozás változásai az elmúlt évtizedekben Magyarországon

Dr. Valek Andrea

Az alvás biológiai jelentősége újszülöttkorban.

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