

## **TDK témák 2020/21. tanévben az I. Sz. Gyermekklinikán**

### **Dr. Arató András egyetemi tanár: 2 fő**

1. A veleszületett immunitás vizsgálata immunmediált bélbetegségekben
2. Funkcionális gastroenterológiai kórképek
3. Antropometriai vizsgálatok coeliakiás gyermekekben

### **Dr. Reusz György egyetemi tanár: 3 fő**

Kardiovaszkuláris rizikó vizsgálata gyermekkori kórállapotokban

### **Dr. Körner Anna egyetemi docens: 2 fő**

1. A gyermekkori 1-es típusú diabetes akut és krónikus szövődményeinek vizsgálata
2. Új technikai lehetőségek a vércukor monitorizálásban és az inzulinkezelésben gyermekkori 1-es típusú diabetesben
3. Az 1-es típusú diabetes autoimmun társbetegségei gyermekkorban

### **Dr. Szabó Attila egyetemi tanár: 2 fő**

1. A krónikus vesebetegség és a vesetranszplantáció pathomechanizmusának, szövődményeinek vizsgálata
2. Ischémiás szervkárosodás kísérletes vizsgálata
3. Gyógyszerhatások vizsgálata a vese működésére
4. Autoimmun betegségek és azok szervi manifesztációinak vizsgálata
5. Alvászavarok és alvászavarokkal összefüggő gyermekkori kórállapotok
6. A nátrium immunmoduláns szerepe: új mechanizmusok a hipertónia és a szervkárosodás (vesefibrózis) hátterében

### **Dr. Pászthy Bea egyetemi docens: 2 fő**

1. Gyermekpszichiátriai kórképek etiopathogeneze, tünettana, diagnosztikája és terápiája
2. Gyermek és serdülőkori anorexia nervosa
3. Gyermek és serdülőkori anorexia nervosa
4. Pervazív fejlődési zavarok gyermek és serdülőkorban

### **Dr. Kálmán Attila egyetemi adjunktus: 2 fő**

Minimálisan invazív gyermeksebészet

### **Dr. Mezei Györgyi egyetemi adjunktus: 2 fő**

A rovarméreg allergia patomechanizmusa, és kezelése

### **Dr. Szabó Miklós egyetemi docens: 2-2 fő**

1. Újszülöttkori hypoxiás agykárosodás patomechanizmusa, kezelése és új markerei
2. Újszülöttkori agyi keringés vizsgálatok
3. Újszülöttek ultradián ritmusa
4. Véralvadászavarok újszülöttkorban
5. Az infantilis cerebralis paresis
6. Újszülöttkori neuroprotekción
7. Intenzív betegőrzés és monitorizálás újszülöttkorban

**Dr. Dezsőfi Antal egyetemi docens: 3 fő**

1. Májtranszplantált gyermekek utánkötése (szénhidrátanyagcsere, csontanyagcsere, zsíryanycsere) különös tekintettel az immunszuppresszív kezelésre.
2. Nem alkoholos zsírmáj gyermekkorban
3. Immunmediált májbetegségek gyermekkorban

**Dr. Tory Kálmán egyetemi docens: 3 fő**

Interallelikus interakciók vizsgálata autoszomális recesszív kórképekben

1. Új gének azonosítása gyermekkori monogénes betegségekben
2. A gyermekkori cisztás vesebetegségek genetikája
3. A gyermekkori szteroid-rezisztens nephrosis szindróma genetikája Cisztás vesebetegségek: genetikai vizsgálatok a morfológia függvényében

**Dr. Vörös Péter egyetemi tanársegéd: 1 fő**

1. Necrotizáló enterocolitis sebészeti kezelése
2. Crohn betegség és colitis ulcerosa korszerű sebészeti kezelése

**Dr. Antal Zsuzsanna egyetemi tanársegéd**

Hypospadiasis miatt operált gyermekek urodinamiás utánkötése

**Dr. Fekete Andrea egyetemi docens: 3 fő**

1. Új patomechanizmusok és célmolekulák vizsgálata a diabétesz sokszervi szövődményeinek kialakulásában
2. A krónikus vesebettség és krónikus allograft nefropátia patomechanizmusának vizsgálata

**Dr. Hosszú Ádám tudományos munkatárs (Dr. Fekete Andrea)**

A vesetranszplantáció állatkísérletes modellezése, új prezervációs folyadékok vizsgálata

**Dr. Vannay Ádám, tudományos főmunkatárs: 2 fő**

1. Akut és krónikus veseelégtelenség patomechanizmusának kísérletes vizsgálata
2. A szöveti fibrózis szerepének vizsgálata vese- és bélbetegségekben

**Dr. Farkas Viktor klinikai főorvos: 2 fő**

1. Ketogén diéta alkalmazása a gyermekepileptológiában
2. A gyermekkori migrén dieto-terápiája

**Dr. Bókay János klinikai főorvos: 1 fő**

Phenylketonúriás gyermekek kognitív működésének tanulmányozása  
Életminőség felmérése PKU-s gyermekek körében

**Dr. Tóth-Heyn Péter egyetemi docens: 1 fő**

A diabeteszes ketoacidózis okozta laktát változások

**Dr. Jermendy Ágnes egyetemi adjunktus: 1 fő**

Az újszülöttkori hypoxiás ischaemiás encephalopathia kezelési stratégiái  
A neonatális intenzív ellátás során észlelt endokrin zavarok

**Dr. Halász Zita egyetemi docens**

Növekedési hormon hiány gyermekkorban

**Dr. Jermendy Ágnes egyetemi adjunktus, Dr. Méder Ünőke klinikai főorvos**

Az agyi keringés újszülöttkori károsodása

**Dr. Méder Ünőke klinikai főorvos**

Újszülöttek és koraszülöttek élettani viselkedése és komfortkörnyezete

**Dr. Csekő Anna klinikai szakorvos**

Szervpótló kezelések újszülöttkorban és csecsemőkorban

**Dr. Brandt Ferenc klinikai főorvos**

Koraszülöttek és újszülöttek nekrotizáló enterokolitisze

**Dr. Majorovics Éva klinikai főorvos**

Transzfúziós medicina újszülöttkori vonatkozásai

**Dr. Pataki Margit klinikai főorvos**

Infekciókontroll újszülött intenzív osztályon

**Dr. Tölgyesi Andrea klinikai főorvos**

Coarctatio aortae: az újszülöttkori szűrés, diagnózis és kezelés lehetőségei

**Dr. Korbély Réka**

Veseelégtelenség újszülöttkorban

**Dr. Kovács Lajos egyetemi tanársegéd**

Bronchoszkópia újszülöttkorban

**Dr. Krikovszky Dóra egyetemi adjunktus**

Tüdőtranszplantáció utáni szövődmények gyermekkorban

**Dr. Czövek Dorottya**

A gyermekkori tüdőbetegségek monitorizálása

**Dr. Cseh Áron egyetemi tanársegéd: 3 fő**

1. Az infliximab (anti-TNF) hatásosságának hosszú távú vizsgálata
2. Az IBD pulmonológiai vonatkozásai (légzésfunkció, calprotectin és immunológiai jegyek)
3. Széklet calprotectin jelentősége gyulladós bélbetegségben (IBD) és infekcióban
4. A gyermekkori GOR korszerű diagnosztikája és kezelése

**Dr. Béres Nóra PhD: 1 fő**

Micro RNS szerepe IBDben, cöliákiában és allergiás kolitiszben

**Dr. Nagy Krisztián egyetemi docens: 2 fő**

1. A processus alveolaris rekonstrukciója individuális 3D modell segítségével
2. A kétoldali ajak- és szápadhasadékos gyermekek állcsont-ortopédiai műtéti előkészítése és tervezése

**Dr. Krivácsy Péter klinikai főorvos: 1 fő**

Kapilláris és vénás mintavételezés vizsgálata a gyermekgyógyászati akut ellátásban