

Szakedolgozat témák
Semmelweis Egyetem ÁOK
Belgyógyászati és Onkológiai Klinika
2026-2027

Konzulens: Dr. Ambrus Csaba

- A mikrobiom szerepe a glomerulonephritisek patogenezisében.
- Kőbe zárt diagnózis: miről árulkodhat a vesekő? (A vesekövek etiológiai, metabolikus és klinikai jelentősége)

Konzulens: Dr. Balázs Máté Ádám

- Modern onkoterápiák – Antitest–Gyógyszer Konjugátumok – valós környezetben keletkezett adatok sacituzumab govitecan-nal
- Az onkológiai betegek ultrafeldolgozott ételmiszerfogyasztási szokásai

Konzulens: Dr. Barkai László

- A mesterséges intelligencia érzékenységének vizsgálata, vékonybél kapszula endoszkópia során detektált léziókon

Konzulens: Dr. Barna István

- Korszerű antihipertenzív terápia
- Szűrővizsgálatok és a betegségek megelőzése (hazai elemzések értékelése)
- Hazai és nemzetközi szűrővizsgálatok értékelése

Konzulens: Dr. Demeter Judit

- A krónikus myeloproliferatív betegségek: a molekuláris patogenezistől a mindennapi terápiás gyakorlatig
- Hajas sejtes leukaemia: az új molekuláris diagnosztikai eredmények és jelentőségük a betegség kezelésében
- Familiaris myeloproliferatív neoplasmák
- Ritka hematológiai betegségek: a korai felismerés szerepe a gyógyulásban
- Immunthrombocytopeniás purpura: kezelési eredmények és új terápiás megközelítési lehetőségek

Konzulens: Dr. Dank Magdolna

- Immunterápiák az onkológiában
- HER-2 pozitív emlőrák gyógyszeres kezelésének lehetőségei
- A hepatocelluláris karcinóma korszerű terápiája
- A hasnyálmirigy daganatok korszerű kezelése

Konzulens: Dr. Domján Gyula

- Thromboembolia és klinikai kockázatbecslés

Konzulens: Dr.Folhoffer Anikó

- Autoimmun, cholestaticus májbetegségek (AIH, PBC, PSC), autoimmun regiszter.
- Krónikus májbeteggek gondozása, kezelése, prognózisának vizsgálata. Portalis hypertensio, refrakter ascites, ill. gastro-oesophagealis varicositas miatt TIPS implantáción átesett betegek követése

Konzulens: Dr. Folhoffer Anikó/Dr. Szalay Ferenc

- Wilson kór
- HCV infekció kezelése
- Primer biliaris cholangitis (PBC)
- Diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma (HCC)

Konzulens: Dr. Gerő László

- A lipoprotein(a) klinikuma és kezelése

Konzulens: Dr.Gönczi Lóránt

- A gyulladós bélbetegségek epidemiológiája, kórlefolyása
- A gyulladós bélbetegségek gyógyszeres kezelése, sebészeti ellátása
- Tápcsatornai vérzések és terápiás vonatkozásaik

Konzulens: Dr. Herold Zoltán

- Thrombocytaszám változások vizsgálata emlőtumorban

Konzulens: Dr. Horváth Csaba

- Oszteodenzitometria és egyéb csontvizsgáló eljárások
- A csontminőség vizsgálata ultrahangmódszerrel
- A csont törékenység tényezői, vizsgálata és befolyásolása
- Szekunder oszteoporózisok
- A kalcium vesekőbetegség kórszármazása és kezelése
- A testösszetétel vizsgálata

Konzulens: Dr. Horváth Csaba / Dr.Mészáros Szilvia társtéma vezető

- Akromegáliás betegek csontanyagcsere és testösszetétel vizsgálata

Konzulens: Dr. Horváth Viktor

- Antidiabetikus szerek hatékonyságának vizsgálata ambuláns ellátásban
- Neuropathia és korai vesekárosodás diabetes mellitusban – klinikai megfigyelések

Konzulens: Dr. Igaz Péter

- Mellékvese daganatok multiplex endokrin neoplasia 1-es típusában
- A chromogranin fehérjék jelentősége tumormarkerként és biológiai aktivitásuk
- Ritka endokrin carcinomák (hypophysis carcinoma, mellékpajzsmirigy carcinoma, mellékvesekéreg carcinoma)

Konzulens: Dr. Iliás Ákos

- A gyulladós bélbetegségek patogenezise, genetikája, szövődményei és kezelési lehetőségei
- A gyulladós bélbetegségek epidemiológiájának változása az utóbbi évtizedekben
- A gyulladós bélbetegségek kórlefolyásának előrejelzése, a klinikai, az endoszkópos és a biomarkerek szerepe
- A gyulladós bélbetegségek társadalmi hatásai: munkaképesség és életminőség
- A gyulladós bélbetegségek bélrendszeren kívüli megnyilvánulásai, azok gyakorisága és kapcsolata a betegség aktivitásával
- A gyulladós bélbetegségek újabb terápiás lehetőségei
- A clostridium difficile fertőzés jelentősége
- Alsó és felső gastrointestinalis vérzések gyakorisága, okai és kimenetele
- A vékonybél vizsgálatának újabb lehetősége: kettős-ballonos endoszkópia
- A vastagbél polypok gyakorisága és utánkötetése
- A colorectalis rák patogenezise és a szűrőprogramok szerepe a rák megelőzésében
- Az endoscopia minőségi indikátorai a gyakorlatban
- A gyulladós bélbetegségek epidemiológiája, patogenezise, kezelése és szövődményei: biológiai kezelés hatására a kórházi kezelés gyakoriságának változása
- A gyulladós bélbetegségek epidemiológiája, patogenezise, kezelése és szövődményei: a TBC gyakorisága és szűrése gyulladós bélbeteggekben

Konzulens: Dr. Istenes Ildikó

- Az Interferon alfa és JAK gátlók szerepe a Philadelphia negatív krónikusmyeloproliferatív neoplasmák kezelésében
- Az interim PET-CT szerepe a diffúz nagy B sejtes non-Hodgkin lymphoma és a Hodgkin lymphomák kezelésében
- Thrombopoetin analóg kezelés indikációi és kockázatai immun thrombocytopeniás purpurában
- A krónikus lymphoid leukémia (CLL) prognosztikus tényezői és kezelése
- A polycythaemia vera-ban szenvedő betegek thromboemboliás rizikójának vizsgálata

Konzulens: Dr. Kempler Péter

- Különböző kvantitatív funkciós tesztek alkalmazása a szenzoros neuropathia diagnosztikájában

Konzulens: Dr. Körei Anna

- Autonóm és szenzoros neuropathia diabetes fokozott kockázatának kitett, de szénhidrát-anyagcserezavarban nem szenvedő betegekben

Konzulens: Dr. Lakatos Péter András

- A női hormonpótló kezelés belgyógyászati vonatkozásai
- A pajzsmirigy tumorok genetikája
- A csontanyagcsere genetikája
- A polycystas ovarium szindróma
- D-vitamin és tumorgenesis
- Az állkapocs osteonecrosis genetikai háttere

Konzulens: Dr. Ledó Nóra

- ANCA-asszociált glomerulonephritis
- Lupus nephritis – Állatmodellek alkalmazása a lupus nephritis vizsgálatára

Konzulens: Dr. Mészáros Szilvia

- A testösszetétel vizsgálata egy- és kétpetűjű ikerpárokon
- A denzitometria új típusú alkalmazásai endokrin kórállapotokban
- Endokrin diszruptor vegyületek hatásai a mellékvesekéreg működésére

Konzulens: Dr. Molnár Béla

- Celluláris szenescencia és organikus öregedés a gastroenterológiában és krónikus belgyógyászati betegségekben
- DNS metiláció és nukleotid metabolizmus vizsgálata krónikus belgyógyászati betegségekben
- Az öregedés génszintű hatásának vizsgálata a gyomor-bélrendszer megbetegedéseiben
- A vastagbél daganatfejlődés diagnosztikus, prognosztikus és prediktív biomarkerei szöveti és vér mintákban
- A colorectalis carcinomás betegek perifériás vér mRNS expressziós markereinek vizsgálata
- Felnőttkori DNS anyagcserezavarok és megbetegedések
- Aminosav anyagcserezavarok és megbetegedések
- A szénhidrát, zsír, aminosav és nukleotid anyagcserezavarok összefüggései öregedésben és a krónikus betegségekben

Konzulens: Dr. Németh Dániel

- A primer sclerotizáló cholangitis klinikuma, diagnózisa és kezelése

Konzulens: Dr. Pethő Ákos

- Krónikus vesebetegség epidemiológiája kezelési lehetőségei
- Hereditér vesebetegségek szűrése, gondozása
- Tubulointerstitialis vesebetegségek megelőzése, felismerése
- Vesepótló kezelések fajtái, ércsatlakozások kialakítása, hosszú távú szövődmények

Konzulens: Dr. Putz Zsuzsanna

- A diabeteses neuropathia pathogenezisének és diagnosztikájának újabb aspektusai
- Autonóm és szenzoros idegrendszeri károsodás genetikai vizsgálata diabetes mellitusban

Konzulens: Dr. Reismann Péter

- Phenylketonuria - új kihívások
- Veeszületett anyagcserebetegségek felnőttkorban

Konzulens: Dr. Sumánszki Csaba

- Felnőtt fenilketonuriás betegek kardiovaszkuláris rizikójának vizsgálata

Konzulens: Dr. Studinger Péter

- ANCA-asszociált vasculitisek a nefrológiai gyakorlatban
- IgA-nefropathia – új terápiás stratégiák
- Felnőttkori nefrózis szindrómák
- Diuretikum rezisztencia szív és vesebetegségben

Konzulens: Dr. Szathmári Miklós

- A minőségbiztosítás szempontjai a belgyógyászati betegellátásban

Konzulens: Dr. Szász Attila Marcell

- Biomarkerek szolid daganatokban
- Mesterséges intelligencia által támogatott szoftveres tumor – normál szövetfelismerés

Konzulens: Dr. Szentmártoni Gyöngyvér

- A BMI és a stádium összefüggése emlőtumoros betegekben
- Fiatalkori emlőrák jellegzetességei: prediktív és prognosztikus faktorok összehasonlítása
- A tripla negatív emlőtumrok primer szisztémás kezelése
- Luminális B típusú emlődaganatok komplex kezelése

Konzulens: Dr.Szili Balázs / Dr.Takács István társtéma vezető

- A kórházban kezelt COVID-19 beteg késői halálózását előrejelző tényezők
- A kalcium-anyagcsere paraméterek jellemzői hospitalizált COVID-19 betegek körében
- A D-vitamin-hiány előfordulása és jelentősége kórházi kezelést igénylő COVID-19 betegekben

Konzulens: Dr. Szücs Nikolette

- A primer aldosteronismus ellátásnak újdonságai
- Kezelési irányelvek a prolactinomák ellátásában

Konzulens: Dr. Tabák Gy. Ádám

- A gesztációs diabetes hajlamosító tényezői
- A gesztációs diabetes és jelentősége

Konzulens: Dr. Tabák Gy. Ádám / Dr. Horváth Viktor társtéma vezető

- Hypo glikémiás események és kamrai ritmuszavarok kapcsolata 1-es típusú diabétesz mellituszban

Konzulens: Dr. Takács István

- A D-vitaminhiány csontrendszeri hatásai
- A D-vitaminhiány csontrendszeren kívüli hatásai
- Ritka csontbetegségek
- Az osteoporosis modern kezelése
- A csontanyagcsere betegségek diagnosztikája
- A hypoparathyreosis diagnosztikája és kezelése

Konzulens: Dr. Tislér András

- A különböző vérnyomásmérési technikák és azok klinikai jelentősége
- Terápia-rezisztens hypertonia vizsgálata és kezelése
- A hyponatraemia gyakorisága, jelentősége és kezelése kórházban fekvő betegek körében
- Lupus nephritises vesebiopsziás adatok klinikai értékelése

Konzulens: Dr. Tóth Miklós

- A neuroendokrin tumorok peptid-receptor radiotherápiája
- Új utak a Cushing-szindróma gyógyszeres kezelésében
- Medulláris pajzsmirigyrák
- Karcinoid szindróma
- Acromegalia
- Mellékvesekéreg karcinóma kezelése
- Mellékpajzsmirigy karcinóma

Konzulens: Dr.Tóth Miklós /Dr.Tóke Judit társtéma vezető

- Örökletes differenciált pajzsmirigyrákok

Konzulens: Dr. Tóke Judit

- Congenitalis adrenalis hyperplasiás betegek felnőttkori gondozásának irányelvei

Konzulens: Dr. Tremmel Anna

- A terápias aferezis a klinikai gyakorlatban