

A Regionális Kutatás Etikai Bizottság által jóváhagyott szakdolgozati és TDK témák

Orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai szak – Képalkotó diagnosztikai analitika szakirány

TDK témák választásának határideje: 2016. április 01.
Szakdolgozati témaválasztás határideje: 2016. január 15.

ELMÉLETI EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI TANSZÉK

Prof. Dr. Barkai László tanszékvezető egyetemi tanár

1. Kardio-metabolikus kockázat felmérése egyetemi hallgatók körében

Dr. Dózsa Csaba egyetemi docens

1. Népegészségügy – szervezeti innováció: Egészségfejlesztési Irodák (EFI-k) szerepe és lehetőségei a hazai egészségügyi ellátórendszerben.
2. Egészségturizmus szolgáltatásainak fejlesztése egészségügyi intézményekben
3. Egészségturisztikai és gyógyturisztikai szolgáltatások fejlődése és elemzése hazai gyógyszállókban
4. Integrált ellátó szolgálatok, multidiszciplináris teamek működése a krónikus betegség-gondozási programokban.
5. Modellkísérlet az alapellátásban: svájci támogatású praxisközösségi modellprogram hatásainak elemzése és fenntarthatóság vizsgálata
6. Kiegészítő egészségbiztosítások elemzése
7. Magán-szolgáltatások térnyerésének és jellemzőinek elemzése (főleg Magyarországon).
8. A sürgősségi ellátórendszer vagy a rehabilitációs ellátórendszer fejlődése a hazai és az európai Unió támogatási programok tükrében
9. Struktúra-átalakítás a hazai egészségügyben, a kórház centrikusság csökkentése érdekében - hatékonysági tartalékok, intézményi profilváltások elemzése
10. A járóbeteg szakellátás változó szerepe az egészségügyben, valamint kórházi ellátásokat kiváltó ellátási formák vizsgálata (egynapos sebészet, kúraszerű ellátások, nappali kórház, otthoni szakápolás)
11. Finanszírozási technikák, ösztönzők elemzése a hazai egészségügyi rendszerben (fejkvóta, vagy HBCS, vagy napidíj, vagy tételes finanszírozás)
12. Betegelégedettség és hozzáférési esélyek elemzése a hazai egészségügyben
13. Humán erőforrás helyzet és humán erőforrás menedzsment az egészségügyben, országos adatok és esettanulmányok alapján

Dr. Csiba Gábor főiskolai docens

1. Ki álljon a kórházi vezetés élén?
2. A turizmus és az egészségügyi intézmények kapcsolata (egészségturizmus) az észak-magyarországi régióban
3. Manageri képességek szükségessége, feladatai az adott szakterületen

Dr. Lukács Andrea adjunktus

1. Krónikus betegek és egészségesek életminőségének vizsgálata
2. Krónikus betegek és egészségesek fizikai aktivitásának vizsgálata
3. Krónikus betegek és egészségesek fizikai fittségének vizsgálata
4. Egészségmagatartás vizsgálat

5. Új fogyasztói irányok az egészségturizmusban

Mándy Zoltán tanársegéd

1. Informatika az egészségügyben
2. Informatika a diagnosztikai képalkotásban
3. A CT és MR képalkotó berendezések szoftvereinek programozása

Nyerjárné Sári Róza óraadó

1. Természetgyógyászat lehetőségei a konvencionális medicinában

Mató-Juhász Annamária tanársegéd

1. Egészségmarketing, az egészségtudatosság fokozása
2. Fogyasztói magatartás az egészségpiacon
3. Viselkedéskultúra az egészségpiacon
4. Piacelemzés az egészségügyi intézményekben, és/vagy egészségturisztikai szolgáltatóknál
5. Marketing, marketing stratégia az egészségügyi intézményekben, és/vagy egészségturisztikai szolgáltatóknál
6. Egészségtudatos magatartás a turizmusban
7. Wellness szolgáltatások a turizmusban
8. Gyógykezelések a turizmusban
9. Állatasszisztált terápia az egészségturizmusban

Dr. Valikovics Attila egyetemi docens

1. Parkinson betegek gondozása, rehabilitációs lehetőségei
2. Stroke betegek logopédiai kezelése.
3. Sclerosis multiplexes betegek modern terápiás lehetőségei.

Prof. Dr. Winkler Gábor egyetemi tanár

1. 2-es típusú cukorbetegség megelőzésének lehetőségei
2. A 2-es típusú cukorbetegség népegészségügyi jelentősége
3. Az étkezési kultúra szerepe a szív- és érrendszeri betegségek megelőzésében

FIZIOTERÁPIÁS INTÉZETI TANSZÉK

Dr. Velkey Imre tanszékvezető főiskolai tanár

1. Képfalkotó vizsgálatok nyújtotta lehetőségek a stroke (agyvérzések) diagnosztikájába
2. Hydrocephalus diagnosztikája, liquoráramlás vizsgálati lehetőségei
3. Gerincbetegségek képfalkotó diagnosztikája

Kató Csaba gyakorlati oktató

1. Az elhízás, mint civilizációs ártalom komplex megközelítése

Koppányné Szendrák Mária gyakorlati oktató

1. Neuroterápia alkalmazási lehetőségei
2. Mozgásszervi panaszok felmérése és elemzése fiatal felnőtt korban
3. Mozgásszervi elváltozások felmérése gyermekkorban
4. Mozgásfejlődés életkorfüggő változásainak vizsgálata

Dr. Martos János tanszékvezető főiskolai tanár

1. A hagyományos CT készüléktől a 3 dimenziós angiográfiáig a különböző generációjú CT készülékek által nyújtott lehetőségek
2. Funkcionális agyi képalkotó
3. Funkcionális MR vizsgálatok lehetőségei és klinikai jelentőségük
4. Agyi perfúziós vizsgálatok és klinikai jelentőségük
5. Az agy fejlődési rendellenességeinek képalkotó vizsgálata
6. Agytumorok morfológiai és funkcionális képalkotó diagnosztikája
7. A gerinc modern képalkotó vizsgálati módszerei
8. A gerinc betegségek képalkotó vizsgálata
9. A CT és MR vizsgálatok jelentősége a gerinc betegségeinek diagnosztikájában
10. Felnőttkori gerincsérülések elemzése különböző képalkotó eljárások segítségével
11. A koponya traumás sérüléseinek képalkotó diagnosztikája

Dr. Antalfi Bálint gyakorlati oktató

1. Diagnosztikai eljárások problematikája
2. Differenciáldiagnosztika
3. Emlődaganatok

Dr. Buda Klára tanársegéd

1. Kockázatelemzés a radiológiai ellátásban
2. CAD rendszerek
3. Radiológiai munkafolyamat elemzés

Dr. Gombos János főorvos, óraadó

1. Pajzsmirigy betegségek komplex képalkotó diagnosztikája
2. Sentinel: a nyirokrendszer őrszeme
3. Ischaemias szívbetegségek komplex képalkotó diagnosztikája
4. A csontszcintigráfia szerepe a mellődaganatok staging és restaging vizsgálataiban

Dr. Fornet Béla professor emeritus

1. Sürgősségi uroradiológiai vizsgálatok
2. Sürgősségi mellkasi radiológia
3. Tüdőembólia képalkotó diagnosztikája
4. Gyomor – béltraktus képalkotó vizsgálata
5. Máj – epeutak – pancreas vezeték képalkotó vizsgálata
6. Pancreas daganatok képalkotó diagnosztikája
7. Különböző CT vizsgálati protokollok jelentősége hasi megbetegedések kapcsán
8. Csont-, ízületi gyulladásos betegségek képalkotó diagnosztikája
9. A csontvelő képalkotó diagnosztikája
10. Degeneratív ízületi betegségek képalkotó diagnosztikája
11. Kontrasztanyag szövődmények keletkezésének okai, statisztikai felmérések
12. Sugárterhelés képalkotó diagnosztikai vizsgálatok kapcsán
13. Sugárvédelemi megfontolások, módszerek
14. Radiológiai vizsgálatok megfelelősége, minőségi feltételek javítása
15. Képalkotó vizsgálatok során felmerülő betegpanaszok, betegelégedettség
16. Nem daganatos májbetegségek a képalkotó diagnosztikában
17. Pancreas vezetékét érintő megbetegedések képalkotó diagnosztikája

Prof. Dr. Harkányi Zoltán főiskolai tanár

1. Betegek tájékoztatása UH, CT, MR vizsgálatoknál

2. A sürgősségi hasi és kismedencei ultrahang és CT vizsgálatok indikációi
3. Ultrahangvezérelt diagnosztikus és terápiás eljárások hasi és kismedencei betegségekben
4. Gócos májbetegségek képalkotó diagnosztikája
5. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a máj daganatos betegségek diagnosztikájában
6. Emlőbetegségek komplex diagnosztikája
7. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a női nemi szervek daganatos betegségeinek diagnosztikájában
8. A prosztatata betegségeinek képalkotó diagnosztikája
9. Dinamikus CT és MR vizsgálatok
10. Az erek vizsgálata radiológiai módszerekkel (Doppler-vizsgálat, CTA, MRA)
11. Alsó végtagi mélyvénás thrombosis color Doppler-vizsgálata

Dr. Lakatos Andrea óraadó oktató

1. A képalkotás szerepe a neurocután szindrómák diagnosztikájában és követésében
2. Sinusitis és mastoiditis szövődményeinek képalkotó diagnosztikája

Dr. Lázár István főiskolai tanár

1. CT vezérelt folyadékter drainage-ok eredményességének elemzése
2. A vertebralis arteriakon végezhető intervenciós radiológiai lehetőségek
3. Máj chemoembolisatio hepatocellularis carcinomában
4. A preoperatív vena portae embolizáció szerepe a kiterjesztett májrezekciók lehetővé tételében
5. Paragangliómák endovascularis ellátása
6. CT vezérelt tüdőbiopsziák eredményei
7. Gastrointestinalis vérzések endovascularis kezelése
8. Paragangliomák endovascularis ellátása
9. CT vezérelt tüdőbiopsziák eredményei
10. A koponyaűri daganatok embolizációja

Prof. Dr. Lombay Béla professor emeritus

1. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a húgyúti daganatos betegségek diagnosztikájában
2. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a húgyúti fertőzőes betegségek diagnosztikájában gyermekkorban
3. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a húgyúti fejlődési rendellenességek diagnosztikájában gyermekkorban
4. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a légúti daganatos betegségek diagnosztikájában
5. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a légúti fertőzőes betegségek diagnosztikájában gyermekkorban
6. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a légúti fejlődési rendellenességek diagnosztikájában gyermekkorban
7. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a légúti daganatainak diagnosztikájában
8. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a gyomor-bél rendszer daganatos betegségeinek diagnosztikájában
9. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a női nemi szervek fejlődési rendellenességeinek diagnosztikájában
10. Az MRI szerepe a csontizületi betegségek diagnosztikájában
11. A gyermekkori felső végtagtörések, ficamok elemzése a hagyományos röntgenfelvételek alapján

12. A gyermekkori alsó végtagtörések, ficamok elemzése a hagyományos röntgenfelvételek alapján
13. A gyermekkori intracraniális sérülések elemzése különböző képalkotó eljárások segítségével
14. A képalkotó diagnosztika területén Nobel díjat kapott tudósok élete, munkássága
15. Felnőttkori betegségek gyermekkori, gyermekkori betegségek felnőttkorban való előfordulása a képalkotó eljárások tükrében
16. A PACS (képtároló) rendszer szerepe, jelentősége a képalkotás folyamatában
17. A hagyományos és digitalizált képalkotó módszerek összehasonlító elemzése
18. A minőségbiztosítás szerepe a képalkotó diagnosztikai munka szervezésében, irányításában, oktatásában
19. Kontrasztanyagok módszerei a képalkotó diagnosztikában, azok elemzése
20. Kontrasztanyagok röntgen vizsgálatok fajtái, veszélyei, a veszélyek elhárítása
21. A diagnosztikai képalkotó eljárások által nyert eredmények tudományos feldolgozásának módszerei
22. A molekuláris képalkotó technika fajtái, eredményei
23. Képalkotó diagnosztikai tévedések okainak elemzése
24. Röntgenfelvételek és leletek újraértékelése
25. A röntgenvizsgálatok rizikó tényezői gyermekkorban
26. Lehetőségek a röntgensugárdózis csökkentésére
27. Újszülöttkori intracraniális vérzések következményeinek követése ultrahang vizsgálattal
28. Gyermekkori csonttörések követéses vizsgálata különböző testtájékokon
29. A koponya boltozati csontok alaki, nagysági eltérései, varrat variációk összehasonlító vizsgálata különböző korok archeológiai leleteivel
30. A kéz csontjainak alaki variációinak, fejlődési rendellenességeinek vizsgálata gyermekkorban
31. A láb csontjainak alaki variációinak, fejlődési rendellenességeinek vizsgálata gyermekkorban
32. Labda okozta sportsérülések képalkotó vizsgálata a felső végtagon
33. Labda okozta sportsérülések képalkotó vizsgálata az alsó végtagon
34. Gyermekkori CT vizsgálatok
35. Cystás fibrosis
36. Labda okozta sportsérülések képalkotó vizsgálata felső végtagon
37. Invagináció
38. Intracraniális sérülések elemzése különböző képalkotó eljárások segítségével

Dr. Oláh Csaba

1. Hypersensitiv thermographias képalkotás összevetése a konvencionális radiológiai képalkotásokkal
2. Hypersensitiv thermographias képalkotás speciális gerincbetegségekben
3. Speciális UH vizsgálatok az idegsebészet és neurológia területén

Dr. Velkey Imre főiskolai tanár

1. Képalkotó vizsgálatok nyújtotta lehetőségek a stroke (agyvérzések) diagnosztikájában

PREVENTÍV EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI INTÉZETI TANSZÉK

Dr. Papp Miklós főiskolai docens

1. Impingement szindrómák
2. Térd ízületi ízületmegtartó műtétek radiológiai vizsgálata

Rucska Andrea gyakorlati oktató

1. Lakossági egészségi állapotvizsgálat

Simon Nóra gyakorlati oktató

1. Előítélet és segítő foglalkozás

Dr. Tompa Tamás egyetemi docens

1. Az autizmus spektrum rendellenességek megjelenése a funkcionális képalkotásban
2. Alváshoz köthető központi idegrendszeri jelenségek a képalkotásban

TESTNEVELÉSI INTÉZETI TANSZÉK

Dr. Mayer Krisztina adjunktus

1. Táplálkozási zavarok és az ezzel kapcsolatos vizsgálatok
2. Gyermekbántalmazás