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: 2015. március 30.
Szakdolgozati témaválasztás határideje: 2014. december 12.

ELMÉLETI EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI TANSZÉK

Prof. Dr. Barkai László tanszékvezető egyetemi tanár

1. Kardio-metabolikus kockázat felmérése egyetemi hallgatók körében

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 beteg és egészséges gyermekek életminőség és egészségmagatartás vizsgálata
2. Krónikus beteg és egészséges felnőttek életminőség és egészségmagatartás vizsgálata
3. Időskorú krónikus betegek és egészségesek életminőség és egészségmagatartás vizsgálata
4. Krónikus beteg és egészséges gyermekek fizikai aktivitás és fizikai fittség vizsgálata
5. Krónikus beteg és egészséges felnőttek fizikai aktivitás és fizikai fittség vizsgálata
6. Időskorú krónikus betegek és egészségesek fizikai aktivitás és fizikai fittség vizsgálata

Mándy Zoltán tanársegéd

1. Informatika az egészségügyben
2. Informatika a diagnosztikai képalkotásban

Nyerjákné Sári Róza óraadó

1. Természetgyógyászat lehetőségei a konvencionális medicinában

Dr. Szántó Ákos egyetemi docens

1. Marketing az egészségügyi intézményekben
2. Egészségpiaci beszállítók marketingtevékenységének elemzése
3. Gyógyszeripari marketing

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

FIZIOTERÁPIÁS INTÉZETI TANSZÉK

Dr. Velkey Imre tanszékvezető főiskolai tanár

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

Kató Csaba gyakorlati oktató

1. Az elhízás, mint civilizációs ártalom komplex megközelítése

KLINIKAI RADIOLÓGIAI INTÉZETI TANSZÉK

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

Dr. Antalfi Bálint gyakorlati oktató

1. Diagnosztikai eljárások problematikája
2. Differenciáldiagnosztika

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-, izületi gyulladásos betegségek képalkotó diagnosztikája
9. A csontvelő képalkotó diagnosztikája
10. Degeneratív izületi 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

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 betegségeinek diagnosztikájában

6. Emlőbetegségek komplex diagnosztikája
7. A különböző képalkotó eljárások által nyert eredmények elemzése a női nemi szervek daganatos betegségeinek diagnosztikájában
8. A prosztata 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. Lázár István főiskolai tanár

1. CT vezérelt folyadéktér drainage-ok eredményességének elemzése
2. A vertebralis arteriákon végezhető intervenciós radiológiai lehetőségek
3. Máj chemoembolisatio hepatocellularis carcinomában

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 fertőzéses 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 fertőzéses 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 lágyrész 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. Kontrasztanyagos módszerek fajtái a képalkotó diagnosztikában, azok elemzése
20. Kontrasztanyagos 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

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. A spinal mouse, mint sugármentes képalkotó vizsgálat a gerincbetegségek diagnosztikájában
2. Térd ízületi ízületmegtartó műtétek radiológiai vizsgálata

Rucska Andrea gyakorlati oktató

1. Lakossági egészségi állapotvizsgálat

Simon Nóra gyakorlati oktató

1. Előítélet és segítő foglalkozás

TESTNEVELÉSI INTÉZETI TANSZÉK

Dr. Mayer Krisztina adjunktus

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