



TUNNISTUS

Madis Veskimägi

isikukood 36903252739

läbis 01.11.2017.-23.01.2019 õppeaine

Piltdiagnostika füüsikalised alused ja aparatuur diagnostilises radiograafias I

ÕPIVÄLJUNDID

Aine läbinu:

- oskab kirjeldada röntgentoru ehitust, röntgenkiirguse teket, pärsskiirguse ja karakteristliku kiirguse spektrit, filtratsiooni
- oskab kirjeldada ja võrrelda omavahel diagnostilise pildi ja kuvamissüsteemi põhilisi karakteristikuid: kontrastsus, müra, lahutusvõime, MTF, DQE
- tunneb röntgenkiirguse ja aine vastasmõju peamisi liike, selle sõltuvust efektiivsest aatomarvust ja energiast ja mõju pildi kvaliteedile ja patsiendidoosile
- tunneb radiograafi ehitust, talitlust, pildireseptoreid, kiirgusdoosi (DAP, ESD) hindamise aluseid, oskab üldiselt käsitseda radiograafi ja muuta vajalikke talitlusparameetreid
- tunneb mammograafi ehitust, talitlust, pildireseptoreid, kiirgusdoosi (MGD) hindamise aluseid, oskab üldiselt käsitseda mammograafi ja muuta vajalikke talitlusparameetreid
- tunneb fluoroskoobi ehitust, talitlust, pildireseptoreid, kiirgusdoosi (DAP, PSD) hindamise aluseid, oskab üldiselt käsitseda fluoroskoopi ja valida sobivaid doosikõveraid
- oskab kirjeldada dentaalsete röntgendiagnostikaseadmete (suusisese ülesvõtteseadme, panoraam- ja CBCT-skanneri) ja luudensitomeetri (DXA-skanneri) ehitust ja talitlust

Õpiväljundite hindamise viis: Eksam

Maht: 52 akadeemilist tundi (2 EAP)

Õppejõud: Kalle Kepler, PhD

Kersti Viitkar
Õppeprorektor



Merlis Karja-Kännaste
Täienduskoolituse spetsialist



TUNNISTUS

Madis Veskimägi

isikukood 36903252739

läbis 13.12.2018.-13.05.2019 õppeaine

Konventsionaalne radiograafia I

ÕPIVÄLJUNDID

Koolituse läbinu:

- oskab tuvastada patsienti;
- juhendab patsienti uuringu eelselt, uuringu ajal ja uuringu järgselt tuginedes olulistele ja sobivatele suhtlemispsühholoogia ja konventsionaalse radiograafia teoreetilistele seisukohtadele;
- demonstreerib oskust valida õige režiim ja positsioneerida patsient eelseisvaks uuringuks;
- põhjendab oma otsust röntgenaparaadi töötasapinna valikul, võttes aluseks kliinilise info ja patsiendi seisundi;
- hindab ülesvõtete vastavust nõutud kvaliteedikriteeriumitele;
- hindab oma tegevust kiirguskaitse põhimõtete rakendamisel röntgenkabinetis kaitsmaks kiirguse eest ennast, patsienti ning saatvaid isikuid;
- analüüsib oma tegevuse planeerimise oskust.

Õpiväljundite hindamise viis: eksam, mis koosneb teoreetilisest ja praktilisest osast.

Maht: 143 tundi (5,5 EAP)

Õppejõud: Taive Leis

Kersti Viitkar
Õppeprorektor



Merlis Karja-Kännaste
Täienduskoolituse spetsialist



TUNNISTUS

Madis Veskimägi

isikukood 36903252739
läbis 20.06.2018 koolituse

Konventsionaalne radiograafia I

ÕPIVÄLJUNDID

Koolituse läbinu:

- oskab tuvastada patsienti;
- juhendab patsienti uuringu eelselt, uuringu ajal ja uuringu järgselt tuginedes olulistele ja sobivatele suhtlemispsühholoogia ja konventsionaalse radiograafia teoreetilistele seisukohtadele;
- demonstreerib oskust valida õige režiim ja positsioneerida patsient eelseisvaks uuringuks;
- põhjendab oma otsust röntgenaparaadi töötasapinna valikul, võttes aluseks kliinilise info ja patsiendi seisundi;
- hindab ülevõtete vastavust nõutud kvaliteedikriteeriumitele;
- hindab oma tegevust kiirguskaitse põhimõtete rakendamisel röntgenkabinetis kaitsmaks kiirguse eest ennast, patsienti ning saatvaid isikuid;
- analüüsib oma tegevuse planeerimise oskust.

Õpiväljundite hindamise viis: Osalemine õppetöös.

Maht: 6 akadeemilist tundi

Õppejõud: Janelle Märs, Taive Leis

Kersti Viitkar
Õppeprorektor



Merlis Karja-Kännaste
Täienduskoolituse spetsialist



TUNNISTUS

Madis Veskimägi

isikukood 36903252739

läbi 27.05.2019.-26.02.2020 õppeaine, õppeainel on kaks osa ja õppur on läbinud sellest esimese osa

Õppepraktika radiodiagnostilised meetodid: konventsionaalne radiograafia I

Õpiväljundid:

- demonstreerib iseseisvalt radiodiagnostilise uuringu (tavaprojektioonid) läbiviimise planeerimiskust, läbi viimist, lõpetamist lähtudes saatekirjast ning kasutades selleks ergonoomilisi töövõtteid, toob oma tegutsemise põhjendamiseks kaks näidet;
- õpetab patsienti/klienti radiodiagnostilise uuringu ettevalmistamise, läbiviimise ja uuringujärgsel perioodil lähtudes patsiendi õpetamise, holistlikust ja humanistlikust inimkäsitusest, inimese vajaduste teooriast ja erialaspetsiifilistest olulistest seisukohtadest, toob oma tegutsemise põhjendamiseks kaks näidet;
- teab haiglainfektsiooni levikuteid ja leviku ennetamise võimalusi ning rakendab teadmist praktikas, teadmist kasutades toob oma tegutsemise põhjendamiseks kaks näidet;
- põhjendab patsientidele kiirguskaitse põhimõtete rakendamise olulisust, toob oma tegutsemise põhjendamiseks kaks näidet;
- hindab kriitiliselt iseenda oskust doosi optimeerida, toob oma tegutsemise põhjendamiseks ühe konkreetse näite;
- käsitseb juhendamisel konventsionaalset röntgenaparatuuri lähtuvalt projektiooniõpetuse ja kiirguskaitse põhimõtetest;
- demonstreeib filmitöötlusprotsessiks vajaliku aparatuuri ohutut ja veatut kasutamist;
- analüüsib oma tegevust ja püstitab järgnevad arengueesmärgid.


Õpiväljundite hindamise viis: Analüüs õppepraktikal õppimisest ja õpiväljundite saavutamisest – positiivne tagasiside õppepraktika sooritusele. Õppur on läbinud radiodiagnostilised meetodid I: konventsionaalne radiograafia I alase praktikumi tavaprojektioonide mahus ning praktika.

Maht: 195 akadeemilist tundi (7,5 EAP)

Õppejõud: Taive Leis

Kersti Viitkar
Õppeprorektor




Merlis Karja-Kännaste
Täienduskoolituse spetsialist



TUNNISTUS

Madis Veskimägi

isikukood 36903252739

läbis 16.01.-10.05.2018 õppeaine

Kiirguskaitse diagnostilises radiograafias I

ÕPIVÄLJUNDID

Aine läbinu:

- omab vajalikud baasteadmised ioniseerivast kiirgusest ja aine vastasmõjust;
 - põhjendab patsiendi ja personali kiirgusvarjestuse põhimõtteid konventsionaalses radiograafias tuginedes kaasaegsetele tõendusvahenditele allikatele;
 - selgitab rasedate ja laste kiirguskaitse põhimõtteid konventsionaalses radiograafias;
 - omab ülevaadet Euroopa Liidu ja Eesti kiirgusohutuse alastest õigusaktidest ja juhenditest.
- Õpiväljundite hindamise viis:** Arvestus, kirjalik struktureeritud töö.

Maht: 52 tundi (2 EAP)

Õppejõud: Janelle Märs, MA

Kersti Viitkar
Õppeprorektor



Merlis Karja-Kännaste
Täienduskoolituse spetsialist