

Helsingin Yliopisto

YLIOPISTON ANTAMA LISÄKOULUTUS

AKUUTTIRADIOLOGIA/ Radiologia

Koulutusohjelman vastuhenkilö ja kuulustelija: Dosentti Sanna Toiviainen-Salo

Koulutuksen organisointi: LL Jouni Kuronen

Tavoitteet

Koulutusohjelman suorittanut hallitsee

- normaalianatomian ja akuuttien tautitilojen oleelliset piirteet,
- akuuttiradiologian menetelmät,
- tutkimusten tekemisen ja tulkinnan,
- havaintojensa viestinnän kliinisille kollegoille,
- akuuttiradiologisen osaamisen levittämisen, soveltuvin osin, radiologisten kollegojen piiriin,
- laadunvalvonnan ja parantamisen yksikössään,
- oman tietotaitonsa ylläpidon ja kehittämisen.

Koulutusohjelman rakenne

Lisäkoulutuksen pituus on 2 vuotta ja se tapahtuu radiologian erikoislääkärikoulutuksen jälkeen. Koulutettavan kanssa tehdään henkilökohtainen koulutussopimus. Yliopistokoulutuksen sisältö kattaa laaja-alaisen akuuttiradiologisen koulutuksen, sisältäen myös asiaankuuluvat toimenpiteet, pediatrian akuuttiradiologian ja magneettikuvauksen erikoistekniikoiden osiot.

Koulutuksen pääosa tulee suorittaa Helsingin yliopistollisessa keskussairaalassa (HYKS). Lisäksi voidaan hyödyntää kuusi kuukautta muissa yliopistosairaaloista, joilla on vastaava koulutusohjelma. Ulkomaisen koulutuksen tai koulutuksen kotimaassa muualla kuin yliopistosairaalassa hyväksymisestä päättää vastuhenkilö.

Kouluttajat

Vastuukouluttaja on dosentti Sanna Toiviainen-Salo. Koulutuksen käytännön organisoinnista vastaa LL Jouni Kuronen. Koulutuskiertoon sisältyvien osastojen ylilääkärit vastaavat koulutuksen toteutumisesta omilla osastoillaan. Neuroradiologian koulutuksesta vastaa dosentti Marko Kangasniemi, trauma- ja muskuloskeletaalaradiologian koulutuksesta dosentti Mika Koivikko ja vatsaradiologian koulutuksesta LT Eila Lantto. Lisäksi HUS:n muut radiologit toimivat paikallisina kouluttajina. Käytännön työtä täydentävät säännöllisesti ohjatut toimipaikkakoulutustilaisuudet, joiden tarkoituksena on syventää tietämystä erikoisalasta.

Teorettinen koulutus

Teoreettista kurssimuotoista koulutusta on vähintään 50 tuntia. Suositellaan ulkomaisen koulutuksen hankkimista.

Teoreettiseen koulutukseen kuuluu esitelmien pito joko yksikön omissa, kansallisissa tai kansainvälisissä koulutuksissa.

Koulutusohjelmaan kuuluu myös osallistuminen tai perehtyminen tieteellisiin tutkimushankkeisiin/tieteelliseen työhön. Tämä voi olla joko omaa tutkimustyötä tai osallistumista tutkimusryhmän työskentelyyn. Tutkimustyöosuuteen liittyvä koulutuksen sisältö kirjataan koulutussuunnitelmaan.

Seuranta ja arviointi

Jokaiselle koulutettavalle tehdään henkilökohtainen koulutussuunnitelma. Koulutuskierto suunnitellaan henkilökohtaisesti. Henkilökohtaisen koulutussuunnitelman toteutumista seurataan lokikirjan avulla.

Koulutettavan ja kouluttajain välillä käydään kehityskeskusteluja, jotka tapahtuvat puolivuositain kunkin osasektorin senioriradiologin kanssa ja vuosittain lisäksi vastuuhenkilön kanssa.

Koulutettavan oppiminen varmistetaan valtakunnallisella loppukuulustelulla. Lisäkoulutusohjelman hyväksyntä edellyttää kuulustelun hyväksymistä.

Kuulusteluvaatimukset

Kirjat (viimeisin painos)

1. Harris: The radiology of emergency medicine (2013)
2. Jeffrey, Manaster, Gurney and Zimmerman: Diagnostic Imaging: Emergency (2014)
3. Soto and Lucey: Emergency Radiology: The Requisites (2009)

Lehdet (3 viimeistä vuosikertaa, yleislehdistä aihetta käsittelevät artikkelit)

1. Emergency Radiology
2. Journal of Trauma

18.5.2016 Helsingissä

Sanna Toiviainen-Salo

AKUUTTIRADIOLOGIAN KOULUTUS

TYÖSKENTELYVAATIMUS: 24 kk

Koulutuskierto suunnitellaan henkilökohtaisesti.

Runkoehdotus:

Neuroradiologia 6 kk

- Sijoitus neuroradiologialla (neurologinen ja neurokirurginen akuuttiradiologia)
- Päivystykselliset ja kiireelliset TT ja MRI tutkimukset

Trauma- ja Msk-radiologia 6 kk

- Sijoitus msk-radiologialla
- päivystykselliset ja kiireelliset TT ja MRI tutkimukset

Bodyradiologia ja KNK 6 kk

- Sijoitus Meilahden bodyradiologialla
- päivystykselliset ja kiireelliset vatsan sekä KNK-alueen TT ja MRI tutkimukset

Thoraxradiologia 2 kk

- thoraxin TT

Lastenradiologia 2 kk

- Päivystykselliset ja kiireelliset UÄ, TT ja MRI-tutkimukset
- Vastasyntyneiden keuhkokuvat ja muut lasten natiivikuvat
- Tutkimusmodaaleittien valinta säteilysuojelliset näkökohdat huomioiden

Tmp-radiologia 2 kk

- UÄ-ohjatut toimenpiteet
- Kolekystostooma ja nefrostooma
- Vuotoembolisaatiot + muut päivystykselliset toimenpiteet (tietää teorian)

Käytännön päivystystyö päivystävillä rtg-osastoilla

Esitelmät

Kuulustelut

Valtakunnallinen tentti