



HELSINGIN YLIOPISTO: YLIOPISTON ANTAMA LISÄKOULUTUS

RADIOLOGIAN LISÄKOULUTUSOHJELMA: TUKI- JA LIIKUNTAELINRADIOLOGIA

Koulutusohjelman vastuuhenkilö ja kuulustelija: Dosentti Mika Koivikko

Johdanto

Koulutuksen päämääränä on laaja-alainen tietämys ja käytännön suoritusvalmius muskuloskeletaali-radiologiassa sekä traumatologiaan, lihassairauksiin, metabolisiin ja endokriinisiin sairauksiin, kolla-geooseihin että ortopediaan liittyvään protetiikkaan liittyvästä diagnostiikasta. Koulutukseen kuuluu näiden diagnostisten alueiden edellyttämä kuvantamismenetelmien hallitseminen. Koulutusohjelman tulee olla Euroopan Radiologiyhdistyksen (ESR) ohjeiden, European Training Charter for Clinical Radiology: Detailed Curriculum for Subspecialty Training http://www.myesr.org/html/img/pool/European_Training_Charter_for_Clinical_Radiology.pdf mukainen, jolloin lisäkoulutuksen merkitys Suomen ulkopuolella olisi mahdollisimman suuri.

Koulutuksen kesto ja koulutuspaikka

Koulutettavan tulee olla radiologian erikoislääkäri. Jokaiselle koulutettavalle tehdään henkilökohtainen koulutussuunnitelma. Kouluttajan tulee olla syvällisesti alaan perehtynyt dosentti. Toimipaikassa tulee olla asianmukaiset tutkimuslaitteet (CT, MR, US, luun tiheysmittaus ja mahdollisuus saada alaan liittyvä isotooppikoulutus) ja alaan liittyvät kirjastopalvelut. Koulutuksen tulee sisältää kaikkien ikäryhmien (myös pediatriseen radiologiaan liittyvä) muskuloskele-taaliproblematiikka.

Koulutus kestää kaksi vuotta ja se on suoritettava pääsääntöisesti yliopistosairaalassa. Keskussai- raalassa tai ulkomailla hankitun koulutuksen hyväksymisestä päättää koulutusohjelman vastuuhenkilö tapauskohtaisesti. Pääkouluttajan on oltava radiologian dosentti.

Teoreettinen koulutus

60 tuntia erikoisalan teoreettista kurssimuotoista koulutusta. Erityisesti suositellaan traumatologian, muskuloskeletaaliradiologian ja pediatriksen ortopedian kongresseja sekä Suomen Muskuloskeletaali-radiologit -yhdistyksen koulutustilaisuuksia. Kirjallisuuden seuraamisessa suositellaan alaan liittyvien radiologisten lehtien lisäksi alan klinisiä lehtiä.

Käytännön koulutus

Käytännön koulutukseen tulee sisältyä

1. Käytettävien menetelmien syvälinen osaaminen
2. Muskuloskeletaaliradiologiaan liittyvien toimenpiteiden hallinta.
3. Normaalin anatomian ja variaatioiden, muskuloskeletaalisysteemin kehityksen ja fysiologian sekä patologian ja patofysiologian syvälinen osaaminen.

4. Osaamisalueet ovat: Kasvaimet, nivelsairaudet, trauma, metaboliset luusairaudet, anomaliat, he-matologisten sairauksien aiheuttamat luustomuutokset, protetiikka komplikaatioineen, neuromus-kulaariset sairaudet.

Kirjallisuus: (viimeisin painos, ellei toisin mainittu)

Greenspan A: Orthopedic Imaging, Lippincott Williams Wilkins

Resnick D: Diagnosis of Bone and Joint Disorders , WB Saunders,

Resnick D, Kang HS, Pretterklieber ML. Internal Derangement of the Joints. W B Saunders

Rogers LF: Radiology of Skeletal Trauma: Churchill-Livingstone

Stoller DW: Magnetic Resonance Imaging in Orthopedics and Sport Medicine. Lippincott Williams & Wilkins

Lehdet: kaksi viimeisintä vuosikertaa lehdistä

Radiology (muskuloskeletaaliosa)

Am J Radiology (muskuloskeletaaliosa)

Skeletal Radiology

Journal of Rheumatology/Scand J Rheumatology

Journal of Bone and Joint Surgery/Acta Orthopædica Scandinavica