

Please note! This is a self-archived version of the original article.

Huom! Tämä on rinnakkaistalenne.

To cite this Article / Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Säilä, T. & Kovanen, T. (2019) Röntgenhoitajaksi katalonialaisittain.
Radiografia, 41:5, s. 32 - 33.

EANM 2019

Röntgenhoitajaksi katalonialaisittain

Kataloniassa röntgenhoitajakoulutus kestää kaksi vuotta ja maksaa lähes 10 000 euroa. TAMK:n opiskelijat tutustuivat koulutukseen ja sairaalaan Gironassa EANM-kongressiin liittyvän opintomatkan yhteydessä.



Vieraat ja isännät.

EANM-kongressiin suuntautuneen opintomatkan yhteydessä Tampereen ammattikorkeakoulun valmistuvien röntgenhoitajaopiskelijoiden oli mahdollisuus tutustua katalonialaiseen röntgenhoitajakoulutukseen ja sairaalan röntgenosastoon harjoittelupaikana. EFRS:N (European Federation of Radiographer Societies) katalonialaisen edustajan avustamana löysimme sopivat tutustumiskohteet.

Tulevina lääketieteellisen kuvantamisen ammattilaisina saimme etuoikeuden kohdata katalonialaista vieraanvaraisuutta – ja vieläpä kollegiaalista sellaista – Barcelonan lähipitäjässä, Gironassa, jossa

meidät otti vastaan kaksi ystävällistä koulun opettajaa ja ryhmä paikallisia röntgenhoitajaopiskelijoita (kuva 1). Tutustumiskohteena siellä oli EUSES (University School of Health and Sport), joka on Gironan yliopiston kanssa yhteistyötä tekevä yksityinen ammattilaisia kouluttava oppilaitos. Yhteistyö on tiivistä, sillä yliopisto ja EUSES jakavat esimerkiksi opettaja- ja luokkahuoneresursseja. Merkittävin ero suomalaisen röntgenhoitajia kouluttavaan oppilaitokseen lienee se, että kyse on koulusta, joka tarjoaa maksullista ammattikoulutusta. Koulutus maksaa yli 450€ kuukaudessa eli opiskelijat maksavat lähes

10 000€ koko kahden vuoden koulutukseen. Suomessa opiskelijat syövätkin halvemmalla, sillä opiskelijalounas maksaa Gironan kampuksella 5,50€ (vrt. Suomessa 2,60€).

Kahdessa vuodessa ammattiin

Vuosittain röntgenhoitajakoulutuksen Gironassa aloittaa noin 30 röntgenhoitaja-opiskelijaa. Koulutus kestää suomalaisesta koulutuksesta poiketen vain kaksi vuotta ja opetusohjelmassa se kuvaillaan 2000 tunnin laajuiseksi. Koulutukseen sisältyy käytännössä kaikki samat sisällöt modaliitteiden osalta kuin suomalaisenkin koulutukseen lukuun ottamatta sädehoitoa. Opiskelu on tasoltaan ammatillista koulutusta, vaikka Centre Garbíssa on myös ammattikorkeakoulutasoista koulutusta (mm. fysioterapia).

Röntgenhoitajan koulutuksen 2000 tuntia on jakaantunut seuraavasti: Potilaanhoito (132 h), anatomia (198h), säteilysuojelu (132 h), yksinkertaiset radiologiset tekniikat (99 h), erityiset radiologiset tekniikat (99 h), tietokonetomografia- ja ultraäänitekniikat (99 h), MRI-kuvantamistekniikat (99 h), isotooppitutkimukset (66h), radiofarmasia (66h), fysiikan ja laitetekniikan perusteet (198h), laboraatiot koululla (99 h), yritystoiminta ja yrittäjyys (66 h), projektityö (66 h) ja kliininen harjoittelu (581 h). Kuvantamistutkimuksista ensimmäinen vuosi keskitytään natiiviröntgentutkimuksiin ja toisena vuonna muihin modaliitteihin. Aina lukuvuoden päätteeksi suoritetaan kahden kuukauden pituinen harjoittelu, jonka teemana on tuona vuonna opiskellut modaliitteit. Harjoittelut voi suorittaa Gironan sairaalassa, joka sijaitsee kivenheiton päässä kampukselta, tai esimerkiksi omalla kotipaikkakunnalla, mikäli opiskelija on muualta kotoisin.

Näimme koulun laboraatiotiloissa rönt-

genlaitteen, jota käytetään potilaan asetelun ja laitteen hallinnan opetuksessa. Eroavaisuutena oman koulumme laboraatioluokkaan Gironan malli on jonkin verran vanhempi, ja siitä puuttuu säteilyä tuottava ominaisuus. Toisaalta heillä oli kuvankäsittelyluokassa (kuva 2) useita ku-

olikin hyvin siisti. Kuvantamisen osastolla oli vastaanottotiski, pieni aula ja eri kuvantamismenetelmistä natiiviröntgen, tietokonetomografia, ultraääni ja mammografia sekä osastokuvauslaite. Kellarikerroksessa sijaitsi magneettikuvaus. Sairaalassa ei tehty isotooppitutkimuksia eikä verisuoni-



Ryhmäytymis-
harjoituksia:
Espanjalaiset
piirsivät muistista
suomalaisten kasvoja
ja suomalaiset
espanjalaisen
kasvoja –
silmit kiinni

vamonitoreita, niissä Philipsin kuvankäsittelyohjelmat ja runsaasti dataa, millä voi harjoitella leikekuvien käsittelyä ja opiskella leikeanatomiaa. Tällaista mahdollisuutta meillä TAMKissa ei ole.

Tutustuminen paikalliseen sairaalaan

Ennen kuin opiskelijat ja opettajat veivät meidät tutustumaan läheiseen sairaalaan, he olivat järjestäneet koululla aktiviteetteja. Suomalaiset ja katalonialaiset opiskelijat tutustuivat toisiinsa erilaisten leikkien avulla (kuva 3). Yhteistyö oli helppoa, sillä opiskelijat puhuivat hyvää englantia, vaikka heidän opettajansa kielitaito oli vain välttävää.

Sairaala-alue oli laaja ja aidattu, ja pääarakennus muistutti suomalaisen, yksikerroksisen peruskoulurakennuksen prototyyppiä. Sairaala oli remontoitu alle kymmenen vuotta aiemmin, ja sisältä se

tutkimuksia tai -toimenpiteitä. Natiiviröntgenkuvaushuoneita oli kolme, joista yksi oli varattu päivystyksellisille kuvauksille. Kahdessa muussa kuvaushuoneessa käytettiin kuvalevytekniikkaa, mutta päivystystapausten mahdollisen kiireellisyyden vuoksi ja toiminnan nopeuttamiseksi käytössä oli suoradigitaalinen laite.

Vierailupäivän päätteeksi opiskelijat ja opettajat tarjosivat meille loistavan myöhäisen lounaan (klo 15.45). Saamme nauttia kolmen ruokalajin menyn viineineen. Emme olleet varautuneet siihen, että isäntämme kuittasivat laskun puolestamme. Kiitos siitä heille.

Vaikka Katalonian tilanne oli vierailun ajankohtaan melko arveluttava, kaikki sujui rauhallisesti. Pieniä moottoritieruuhkia lukuun ottamatta vierailumme Gironassa oli loistava. Muutaman kuukauden kulukseni olemme työelämässä tuoreina röntgenhoitajina ja voimme ilolla muistella opinomatkaamme Kataloniassa.