

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

Huom! Tämä on rinnakkaistallenne.

To cite this Article / Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Säilä, T. 2018. TAMK:n opiskelijat joukolla ECR:ssä : luennot ja näyttely tarjosivat paljon opittavaa matkalla ammattilaiseksi. Radiografia (40:2), s. 28-29. Helsinki: Suomen röntgenhoitajaliitto.

DOI / URL: <https://www.sorf.fi/index.php?k=8400>

TAMK:N OPISKELIJAT JOUKOLLA ECR:SSÄ

Luennot ja näyttely tarjosivat paljon opittavaa matkalla ammattilaiseksi

Eriyisen kiinnostavia olivat oikeuslääketieteelliseen ja pediatriaan liittyvät luennot.



Opiskelijat kuuntelevat esitystä uudesta KKT-laitteesta.

Tampereen ammattikorkeakoulun röntgenhoitajakoulutuksen 16 opiskelijaa suuntasi kevätlukukauden ensimmäisen harjoittelun jälkeen Wieniin, Itävaltaan osallistuakseen Euroopan radiologian kongressiin, ECR:ään. Osallistumisen mahdollisti se, että osallistumismaksu, joka sisälsi mahdollisuuden osallistua kaikille luennoille, sekä pääsyn näyttelytiloihin, oli alle 30-vuotiailta opiskelijoilta vain 50 euroa, ja se, että Tampereen ammattikorkeakoulu myönsi opintomatkaa varten apurahan, joka kattoi lennot Wieniin ja takaisin.

Tämän vuoden mottona kongressissa toimi "Diverse & United". Tapahtumaan osallistui vieraina kolme vastikään ECR:ään liittynyttä maata, jotka olivat Portugali, Sveitsi ja Kiina. Uusien jäsenmaiden läsnäolo näkyi muun muassa tapahtuman ulkoasussa, avajaisseremonian musiikkiesityksissä sekä muutamina kyseisiin maihin ja niiden kuvantamismenetelmiin keskittyvinä luentoina.

Oikeuslääketieteellinen kuvantaminen vahvasti esillä

Kongressin tarjoama luentovalikoima oli mielenkiintoinen ja monipuolinen. Aiheina olivat mm. eri ikäisten kuvantaminen, eri sairauksien diagnostiikka,

kuvantamismenetelmät kohdealueittain, suurtapaturmat, vainajien kuvantaminen ja kuvantaminen psykiatriassa. Osa luennoista oli suunnattu erityisesti röntgenhoitajille. Yhtenä mielenkiintoisena luentokokonaisuutena oli oikeuslääketieteellinen kuvantaminen.

The International Association of Forensic Radiographers -järjestön puheenjohtaja J.J.F. Kroll luennoi onnettomuuksien uhreista sekä heidän tunnistamisestaan kuvantamisen keinoin. DVI (disaster victim identification) on prosessi, jossa yhdessä tapaturmassa menehtyneet vainajat tunnistetaan erilaisin tieteellisin keinoin. Tapaturmat voivat olla avoimia, kuten maanjäristys, tai suljettuja kuten lentoturma. Tapaturman luonne vaikuttaa vainajien tunnistusprosessiin. Luennolla keskityttiin vainajien tunnistamiseen itsenäisenä prosessina, mutta niiden aikana selvisi myös, että tunnistaminen voi liittyä myös rikostutkintaan.

Ensimmäisenä vainajasta selvitetään sukupuoli, ikä ja kuolemanjälkeinen vaihe. Kuvantamismenetelmäksi suositellaan tietokonetomografiaa. Vainajan identifiointilomakkeeseen kirjataan huomioituja yksilöllisiä ominaisuuksia, kuten esimerkiksi arvio vainajan iästä, sukupuoli, tunnistettavat kasvot, tunnistettavat esineet (esim. lompakko), hampaista saatu tieto ja mahdolliset hammasimplantit, sormenjäljet ja muita mahdollisia tietoja (esim. muut kehon implantit, tatuoinnit ja sairaudet). Tunnistettavan vainajan kuvantamisessa on merkittäviä hyötyjä. Kuvantaminen ei vaadi ruumispussin avaamista eikä invasiivista ruumiinavausta tarvitse välttämättä toteuttaa lainkaan. Ruumis saadaan dokumentoitua ja sen tiedot ovat saatavilla kaikille tutkimuksen kannalta tietoa ja tarvitseville. Lisäksi kuvaus on turvallinen, tarkka ja nopea apuväline vainajan tunnistamisessa.

Toinen erityisen mielenkiintoinen luentokokonaisuus käsitteli pediatria kuvantamista. Lasten pahoinpitelyepäilyn luennolla käsiteltiin onnistuneen kuvantamisen tärkeyttä pahoinpitelyn tunnistamiseksi. Luennolla kerrottiin uhrin kognitiivisista ja psyko-sosiaalisista ongelmista, jotka syntyvät pahoinpitelyn seu-

rauksena. Luennoitsija painotti, että pahoinpitelyepäilytapauksissa röntgenhoitajan tulisi uskaltaa kuvata lapsi riittävän korkeilla kuvausarvoilla, jotta pahoinpitely voitaisiin tunnistaa mahdollisimman nopeasti. Kuva toimii laillisenä dokumenttina ja huonosti otetulla kuvalla voi olla vakavat seuraamukset.

Näyttely tarjosi oppia ja elämyksiä

Tänäkin vuonna ECR:ssä oli Expo, jossa eri laitevalmistajat ja tuotekehittäjät esittelivät laitteitaan ja tuotteitaan. Näyttely oli toteutettu useassa tilassa kahdessa eri kerroksessa. Paikalla oli suuria ja pieniä yrityksiä läheltä ja kaukaa. Näyttelyssä oli paljon eri modaaliteettien laitteita, joita pääsi itsekin kokeilemaan. Esimerkiksi ultraäänilaitteita oli mahdollista kokeilla paikalla olleiden ultraäänimallien avulla. Näyttelyssä opiskelijat pääsivät tutustumaan myös elämykseen nimeltä Skydiving. Se oli paikallisen toimijan tarjoama virtuaalielämys, jossa pystyi virtuaalisesti kokemaan esimerkiksi laskeutujohypyn tai sukelluksen meressä.

Exossa vierailtiin vasta kongressin lopussa. Se osoittautui hyväksi päätökseksi, sillä etenkin aamupäivästä näyttelyssä ei ollut tungosta. Näyttely oli kokemuksena todella hieno ja antoisa, sillä se mahdollisti uusiin laitevalmistajiin ja laitteisiin tutustumisen. Siellä tuli vastaan myös paljon uusia innovaatioita. Oli mielenkiintoista nähdä, millaisia laitteita ja tuotteita eripuolilla maailmaa käytetään. Erityisesti jäi mieleen magneettiyhteensopiva keskoskaappi, joka ei vaikuta kuvanlaatuun tai kuvan tulkintaan. Yllättävää oli, että laite-edustajat olivat halukkaita esittelemään laitteitaan myös meille, opiskelijoille. Erityisen mielenkiintoisena koettiin keskustelut niiden suomalaisten laite-edustajien kanssa, jotka olivat tekemässä tarjoustaan TAMKille natiiviröntgenlaitteista. Osa opiskelijoista pääsi jopa testaamaan koululle mahdollisesti tulevaa laitetta. Exosta opittiin paljon uusia asioita, joita voidaan hyödyntää tulevassa röntgenhoitajan ammatissa.