

Tämä on rinnakkaistallenne.

Rinnakkaistallenteen sivuasettelut ja typografiset yksityiskohdat *saattavat poiketa* alkuperäisestä julkaisusta.

Julkaisun tekijä(t): Henner, Anja; Saukko, Ekaterina

Julkaisun nimi: ECR 2019 : laajempänä kuin koskaan ennen

Julkaisuvuosi: 2019

Versio: Julkaistu versio

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Henner, A. & Saukko, E. (2019). ECR 2019: laajempänä kuin koskaan ennen. *Radiografia*, 41(2), 30-31.

ECR 2019 – laajempänä kuin koskaan ennen



Anja Henner, Ekaterina Saukko, Suvi Simelius-Nieminen ja Helena Laitinen pitivät ECR:ssä suullisen esitelmän.

Suomalaiset radiografian edustajat olivat kongressissa mukana monessa roolissa.

ECR 2019 oli tänä vuonna 25. kerran. Historia alkaa vuodesta 1991, ja aluksi kongressi pidettiin joka toinen vuosi. Vuodesta 1999 lähtien se on ollut jokavuotinen tapahtuma, joka kokoaa vuosi toisensa jälkeen laajenevan, monikansallisen ammattilaisten joukon Vienna International Congress Centeriin. Tänä vuonna osallistujamäärä oli historiallinen, 30 259 osallistujaa 133 maasta, mukana 300 näytteille asettajaa. Röntgenhoitajia osallistuu joka vuosi enemmän ja enemmän, myös röntgenhoitajille suunnattujen sessioiden ja tapahtumien määrä lisääntyy vuosi vuodelta.

Suomesta röntgenhoitajat tai röntgenhoitajaopiskelijat olivat lähettäneet alustavan tiedon mukaan 11 abstraktia (11. sija), joista kahdeksan oli hyväksytty suulliseksi esitykseksi ja yksi ePosteriksi (Karoliina Paalimäki-Paakki, Oamk). Suulliset esitykset pitivät Eija Metsälä (Metropolia amk), Ekaterina Saukko (Tyks), Helena Laitinen (Tyks),

Suvi Simelius-Nieminen (Tyks), Laura Similä (Oamk) ja Anja Henner (Oamk). Tämän lisäksi Eija Metsälä oli puheenjohtajana ja Anja Henner kutsuttuna luennoitsijana. Toivottavasti ensi vuonna saadaan luku nostettua ainakin kahteenkymmeneen!

Tekoäly vahvasti esillä

Jättimäinen mustekala kongressikeskuksen sisäntuloaulassa, valtava Poseidonin patsas avajaisseremoniassa ja monet muut valtameriteeman aiheiset kuvat olivat todella upea näky ECR kongressissa. Ohjelmassa oli tarjolla jokaiselle jotakin. Yhtenä keskeisimmistä teemoista kongressin tieteellisessä ohjelmassa oli edelleen tekoäly (AI, Artificial Intelligence). Se oli vahvasti esillä myös teknisessä näyttelyssä, jossa monet eri laitevalmistajat esittelivät kehittämiään AI -pohjaisia klinisiä työkaluja käytännön sovelluksiin.

Tekoälyn tuloa ei voi estää, mutta sen hyödyntämisen vaatii vielä paljon työtä. Tekoäly täytyy aina opet-

www.ecr.org tarjoaa paljon tietoa jo nyt ensi vuoden kongressista.

taa ja siksi on oltava varma, että suunta on oikea, jotta ei tule systemaattisia virheitä ja vääriä tulkin-
toja. Tekoälyn käytöstä radiologien työkaluna on
jo sovelluksia, mutta mihin röntgenhoitajan työssä
sitä voi käyttää? Tämä on varmasti enemmän
esillä ensi vuonna.

Mieleenpainuvia esityksiä oli oikeuslääketieteel-
lisiä tutkimuksia käsittelevässä sessiossa. Röntgen-
hoitaja voi päätyä todistajaksi oikeussaliin, jolloin
on tärkeää dokumentoida tarkoin kuvantamistilan-
ne ja varoa tuhoamasta todisteita. Sessio 7 Teslan
MRI-laitteesta, jossa esiteltiin muutaman keskuksen
kokemuksia korkeakenttälaitteesta, oli myös hyvin
mielenkiintoinen ja keräsi salin täyteen kuulijoita.
7T MRI-laitteen suurempi signaali-kohinasuhde ja
muut tekniset hyödyt tuovat etua erityisesti neuro-
sekä tuki- ja liikuntaelämistön kuvantamiseen. 7T
MRI:n käyttöön liittyy kuitenkin useita haasteita,
kuten esim. kentän epähomogeenisuus, artefakto-
jen suurempi todennäköisyys, sopivien kelojen puu-
te ja laitteen kallis hinta.

Women in focus teemalla nostettiin esille nais-
johtajuutta. Mielenkiintoiset esitykset käsittelivät
laajasti johtajuuden mukanaan tuomia haasteita,
mutta myös antoivat näkökulmaa naisjohtajien
avaamista uusista näkökulmista johtajuuteen. Lop-
puunpalaminen ja työuupuminen ovat ajankoh-
taisia aiheita niin röntgenhoitajien kuin radiolo-
gienkin työssä. Nopeasti kehittyvä tekniikka, uudet
menetelmät ja työn vaatavuuden lisääntyminen
aiheuttavat jatkuvan oppimisen tarpeen ja stressiä
työssä. On tärkeää tunnistaa uupumuksen oireet
niin omalla kuin työkaverinkin kohdalla.

Auditointi ja sen järjestäminen eri maissa on
aina ajankohtaista. Kansainvälisesti on tunnistet-
tu, että Suomessa ollaan auditoinnin kärkimaita

ja runsas osallistujajoukko oli kuuntelemassa Taina
Autin esitystä siitä, kuinka meillä toimitaan. Las-
ten kuvantamistutkimuksiin on EuroSafe Imaging
työryhmän toimesta laadittu vuonna 2018 euroop-
palaiset vertailutasot Radiation Protection 185 jul-
kaisussa ja se kannattaa ottaa käyttöön kaikissa
lasten tutkimuksia tekevissä yksiköissä. ([http://
www.eurosafeimaging.org/wp/wp-content/uplo-
ads/2018/09/rp_185.pdf](http://www.eurosafeimaging.org/wp/wp-content/uploads/2018/09/rp_185.pdf).)

Luennoissa valinnanvaraa

Viisi päivää, 264 educational sessions (esitykset 15-
20 min, tänä vuonna yli 1000 kutsuttua luennoitsi-
jaa), 140 scientific sessions (lähetettyjen abstraktien
perusteella valittuja, esitys 6 minuuttia + 2 min.
keskustelulle) eli on vara mistä valita itseä kiinno-
stavat. Useimmat esitykset on nauhoitettu, joten niitä
voi kuunnella ja katsella myöhemminkin. ePosterit
ovat ESR:n jäsenille nähtävillä EPOS- järjestelmäs-
sä vuosien ajan. Myös online osallistuminen on
nykyisin mahdollista, eli kannattaa muistaa sekin.
Päiviin mahtui myös iloisia jälleennäkemisiä, uusia
tuttavuuksia, mutta myös haikeita hyvästejä.

Seuraava ECR 2020 kongressi järjestetään
11.–15.3.2020 Wienissä teemalla "A Clear Vision for
Radiology". ESR:n 11 euron jäsenmaksulla röntgen-
hoitajat pääsevät kongressiin edullisesti, tänä vuon-
na maksu oli 99 €. Opiskelijoille osallistumismaksu
on 50 €. Rising Star -ohjelma tukee opiskelijoiden,
mutta myös vastavalmistuneiden osallistumista ja
Voice of EPOS antaa mahdollisuuden esittää tutki-
mustuloksia pienemmälle kuulijajoukolle. Kannat-
taa seurata www.ecr.org sivuja jo nyt, sieltä löytyy
jo runsaasti materiaalia ensi vuoden tapahtumasta
ja aikatauluista.