

## Reseberättelse EANM 20-23 oktober 2024, Hamburg, Tyskland

Årets största nuklearmedicinska event, European Association of Nuclear Medicine, gick av stapeln i Hamburg. Då jag helst reser med fötterna på jorden så passade det väldigt bra att det går direkttåg från Linköping till Hamburg, fantastiskt! Jag hoppade på tåget på kvällen och var framme på morgonen. Smidigt, miljövänligt och väldigt trevligt!

EANM har vuxit igen, nu med 8680 deltagare, över 2600 abstrakt och en väldigt stor företagsutställning.

Man har gjort ett fantastiskt jobb att paketera alla föredrag, oral abstrakt, offentliga diskussioner m.m. för att man ska kunna ta dem till sig. Dock krävs lite förarbete innan kongressen för att kunna planera in var man ska befinna sig. Ett nytt grepp för mig, som inte besökt EANM på 5 år, var Special Track med olika debatter och diskussioner på en scen uppbyggd om en boxningsring. Olika ämnen behandlades: "Generative AI for Nuclear Medicine: Blessing or Curse?", "Voxel Dosimetry- Love it or Hate it?", "FAPI RIP FDG". Det gavs stort utrymme för input från publiken vilket gjorde diskussionerna livliga, kul grepp!



Stort fokus på årets möte var theranostik, PET med stora FOV och AI där man verkar kunna få med AI i nästan alla områden, imponerande! Givetvis fanns även andra intressanta ämnen tex hur EU-lagstiftning jobbar för att vi ska få radionuklider (förvånansvärt intressant), nya tekniska lösningar på PET-kameror och kristaller, hur man organiseras sig för radionuklära akuthändelser och mycket mycket mer.

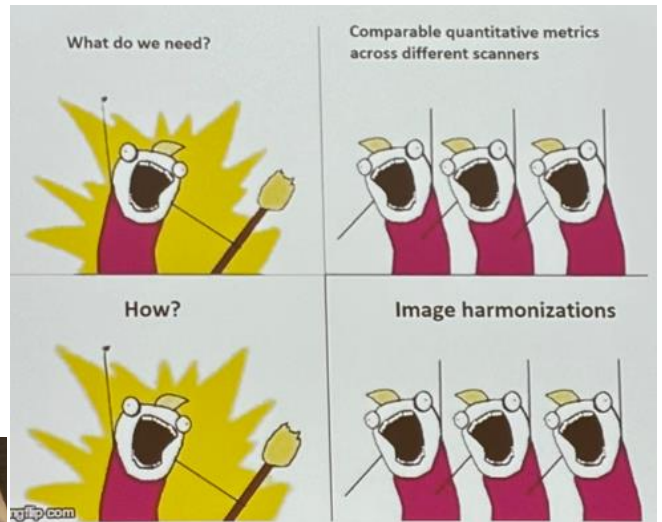
Marie Curie priset gick till Julia Fricke et al – "Therapy with the somatostatin receptor antagonist DOTA-LM3 labeled with terbium-161: Interim results of the Phase 0 Study in patients with gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors". Hon har samarbetat med Göteborg (Frida Westerbergh och Peter Berhardt) för dosimeteridelen. Heja Sverige! Mycket spännande att följa Terbium-161:s intåg i terapin. Är  $^{161}\text{Tb}$  de nya  $^{177}\text{Lu}$ ?  $^{161}\text{Tb}$  liknar  $^{177}\text{Lu}$  med sin halveringstid och sitt sönderfall, vilket inkluderar både beta och gamma, men är ett mycket mer effektivt terapialternativ på grund av dess konversions- och Augerelektroner. Något att hålla ögonen på med andra ord!

Sverige var även representerat i highlight lectures genom Lunds Johan Gustafsson och Katarina Sjögreen Gleisner – "More is not always better: Dosimetry measurement schemes with two versus three timepoints". Grattis!

Själv önskade jag lära mig mer om Fibroblast Activation Protein Inhibitor (FAPI) och varför det är så intressant som bärarmolekyl i framför allt PET men även, i framtiden, för theranostik. Som jag förstod så är finessen dess höga specificitet för tumörassocierade fibroblaster och dess snabba njurclearance, vilket möjliggör hög kontrast vid bildtagning och reducerar risken för falska positiva fynd. Eftersom FAP är uttryckt i många olika typer av cancer, som bröst-, kolorektal-, bukspottkörtelcancer och många fler, möjliggör FAPI-baserad PET/CT avbildning av många olika tumörer. RIP FDG?

Ett annat specialintresse för mig var harmonisering av kameror så jag besökte EARLS symposium där de pratar om sin nya ackreditering för Hjärna PET/CT samt framtida planera på  $^{177}\text{Lu}$ -SPECT/CT. Spännande!

Vi lyckades även få till en "Svenskväll" på en äkta tysk ölhall med högt i tak och stora ölsejdlar. 30 stycken glada svenskar!



Jag önskar tacka Svensk Förening för Nuklearmedicin som gett mig möjlighet att närvara på årets kongress.

Anna Olsson

Medicinsk Strålningsfysik,  
Universitetssjukhuset i Linköping