

Svensk Förening för Nuklearmedicin
Reserapport
European Association of Nuclear Medicine
Tyskland, 11-15 okt 2008

Stort tack för resestipendiet jag fick från SFNM som möjliggjorde mitt deltagande i EANM, i Munchen. Där fick jag möjlighet att presentera ett av delprojekten i mitt avhandlingsarbete, ”Improved classifications in planar whole-body bone scans with the use of a Computer Assisted Diagnosis System”. Kongressen erbjöd många intressanta föredrag och postrar och fungerade som en bra mötesplats och grogrund för framtida forskningsprojekt och förbättringsarbeten inom nuklearmedicin. Ett av de mest intensiva forskningsområden på frammarsch är som bekant PET/CT där man bl.a. undersöker plackvulnerabilitet i a. karotis, vilket i sin tur skulle kunna möjliggöra en bättre selektion av patienter inför operation. Nya radiofarmaka håller på att utvecklas, bla radiofarmaka som kan fästas till makrofager, vilka är inblandade i den inflammatoriska processen i kärlväggarna.

Två intressanta postrar ifrån Storbritannien avhandlade erfarna BMA/röntgensjuksköterskors roll i beslutsfattandet av skelettscintigrafiska undersökningar. Man testade om det gick att effektivisera handläggningen av patienter som genomgick en skelettscintigrafisk undersökning genom att låta BMA/röntgensjuksköterskor ta ställning till om en svårtolkad undersökning borde kompletteras med röntgen. Resultaten visade att BMA/röntgensjuksköterskor efter en upplärningsperiod kunde följde uppsatta riktlinjer och, i hög överensstämmelse med en erfaren nuklearmedicinare, ta ställning till vilka patienter som borde remitteras vidare till en kompletterande röntgenundersökning. Detta medförde att patienter fick både scint och röntgenundersökning gjord på samma dag i stället för en röntgenundersökning några veckor senare. Detta ledde till:

- Snabbare beslutsfattande avseende definitiv diagnos
- Bättre bildkvalité med ev. kompletterande sidobilder, eftersom BMA/röntgensjuksköterskan hade större ansvar för undersökningen och det slutgiltiga svaret
- Snabbare kommunikation och bokning av patienten innan patienten hinner lämna sjukhuset
- Besparing av tid för patienter och medicinsk expertis
- Besparing av kostnader
- Bespara patienter flera veckors oro
- Ökat utrymme för doktorer för forskning och metodutveckling

BMA/röntgensjuksköterskor har, enligt min mening, en kompetens som är allt för underutnyttjad inom nuklearmedicinsk verksamhet. Men självklart bör en delegering av diagnostiskt ansvar föregås av ett formaliserat "körkorts"-förfarande samt följas upp genom motsvarande löneutveckling.

May Sadik
Biomedicinsk analytiker/doktorand
Nuklearmedicin
Sahlgrenska universitetssjukhuset
Göteborg