

EANM-kongressen 4-8 september 2004 i Helsingfors, Finland

Syftet med min resa till Helsingfors var att presentera en poster. Den handlade om den absorberade dosen av Tc-99-m på personal (technicians) under olika arbetssituationer på vår nuklearmedicinska avdelning i Jönköping.

Det var 48 postrar som presenterades av technologists. Presentationerna var ca 5 min långa och engelska. Två personer från EANM's technologist kommitté lyssnade på och bedömde de olika presentationerna. Det var inte många åhörare i övrigt. När jag två dagar senare fick veta att min poster hade blivit utsedd till den bästa blev jag väldigt glad och överraskad.

Jag var även och lyssnade på några föredrag bl a:

PET - CT i klinisk rutin

De sista åren har kombinationen av dessa båda bildgivande undersöknings-tekniker börjat spela en betydande roll. CT (computed tomografi) ger framför allt information om morfologin genom röntgen strålning och kontrast-tillförsel medan PET (positron emissions tomografi) mäter biokemiska processer genom att registrera fördelningen av radioaktiva isotoper som metabola markörer i kroppen. Anatomisk och funktionell information har sammantaget stor betydelse för säker diagnostik. Det är mycket att lära inom denna teknik där inte bara onkologi och kardiologi utan även neurologi kan utvecklas mer.

MRI - PET imaging

De senaste åren har hjärtats metabolism studerats med PET och kontraktiliteten beräknad med gated MRI har gett ytterligare klinisk tilläggsinformation. Kombinationen av detaljerad morfologi genom MRI och molekylär information från PET-bilder, som i sig har begränsad spatial upplösning, är till hjälp för att bättre förstå fysiologiska skeenden och förbättra både diagnostik och behandling av patienter.

Bland de muntliga föreläsningarna av technologists fanns det många som var intressanta bl a "När är det bäst att ta bilder vid Sentinel node scintigrafi?".

Rundvandringen på mässan var intressant. Där kunde man se det senaste inom nuklearmedicinsk teknikutveckling.

Jag vill avslutningsvis tacka sjukhusfysiker Sven-Åke Starck och fotograf Johan Werner för all hjälp jag fick av er med att sammanställa postern och Nuklearmedicinska Föreningen för resebidraget som gjorde det möjligt för mig att åka till Helsingfors och presentera den.

Gunilla Eklöf Areskog