

# Svensk Förening för Nuklearmedicin

## Reserapport

Vårmöte Uddevalla 11 - 13 maj 2005.

Huvudsyftet med min resa till Uddevalla var att möta våren i Bohuslän på ett bildat och trevligt sätt. Jag har sökt kunskap och vänskap hos folk inom Svensk förening för nuklearmedicin sedan 1981 då jag kom till mitt första möte som hölls i Marstrand. Då hade jag just blivit anställd på Sahlgrenska JK som svarade för mötet. Hade aldrig smakat hummer förr, inte mött ett dansband på bryggan en varm höstkväll och inte sett mareld. Jag var också så ung att man skulle inte förvänta sig något annat än att detta var en stor upplevelse. Vilket minne denna kvällen blev och mötet i övrigt. Då bestämde jag mig för att hålla mig till detta trevliga folk. När det sedan bar av till Island hösten 1988 fick jag fortsätta mitt medlemskap i SFNM. Vi är inte många som arbetar med nuklearmedicin i Island, så någon förening har inte bildats än. Till mötet i Uddevalla hade jag tillsammans med min landsmaninna på Sahlgrenska, Jakobína Grétarsdóttir sammanställt en poster med siffror om den nuklearmedicinska verksamheten i Island.

Men till årets Uddevalla. Jag minns inte så noga vilket det stora ämnet i Uddevalla 1984 var, minns mest de festligheter som försiggick. Mötet i år var en stor upplevelse, vädret var fint, alla svenskar glada och på gott humör och alla föreläsningar av intresse för mig. Det var också av stort värde att möta många "gamla" arbetskamrater ifrån åren på Sahlgrenska och återuppliva de goda åren tillsammans.

Dagen före mötet hölls en utbildningsdag med den nuklearmedicinska bilden som huvudområde.

Den första föreläsningen handlade om digitala bilder, pixelstorlek och upplösning, brus och pulstal o.s.v. och hölls av Jakob Himmelman. Magnus Båth talade sedan om karakterisering av bilddetektorn på ett roligt sätt med jämförelse av musik för att öka förståelsen. Punktspridningsfunktion, Modulationsöverföringsfunktion, Fouriertransformering, Kvantdetekterings effektivitet. Svåra ord som blev förstådda när han beskrev deras innehåll. Efter lunchen talade Mikael Ljungberg om olika faktorer som påverkar kvaliteten av bilden, s.s. patientens storlek, rörelser, vikten av att rotationscentrat ligger i mitten av matrisen och fördelning av radioaktivt läkemedel. Om bildbehandling, s.s. filtrerad bakåtprojektion och iterativ rekonstruktion. Mikael Ekman fortsatte med bildbehandling och frekvensanalys m.m. och Sten Carlsson avslutade med tal om olika bilder och blandning av t.ex. CT och nuklearmedicin. Alla föreläsare hade gjort sammanställning av sina föreläsningar som vi kunde ta med hem och på det viset njuta längre av deras kunskaper.

Dagen efter bjöd chefen för Uddevalla sjukhus, Bertil Apelman alla välkomna till Uddevalla. Han berättade om hur sjöfarten hade påverkat att sjukhuset hade specialiserat förr i tiden på könssjukdomar och om stenbrotten i Bohuslän som krävde ögonklinik i närheten.

Sedan fortsatte föreläsningarna en efter annan, Agneta Gustavsson talade om PET och SPECT nu och i framtiden. Om hur man använder CT tillsammans med nuklearmedicin för både anatomisk lokalisering och attenueringskorrektur. För oss på Island är PET en avlägsen

tanke, men gammakamera och CT är nog nästa steg för oss. Någon talade om att man skulle begära CT med gammakamera, det tyckte jag var en lovande ide. T.o.m. värt att pröva...

Anna Olsson och Pernilla Norberg använde digitala fantom av thorax och hjärna för att jämföra olika rekonstruktionssätt, d.v.s. OSEM och FBP. De kom fram till att OSEM gav bättre upplösning än FBP vid lungscint.

Lena Jönsson föreläste om hur de hade bestämt aktiviteten ifrån överlappande organ vid planar scintigrafi (t.ex. tunntarm och tjocktarm vid njurscint). Hon hade använt två korrigeringsmetoder, och kom fram till att en kombination av dem gav det bästa resultatet.

Företagen som deltog presenterades på ett trevligt sätt inemellan föreläsningarna. För mig många nyheter. Jag blev förvånad att höra om PET bussens rundresa i Europa men den kräver närhet till en cyclotron. Jag trodde den också var på bussen, tills någon berättade att den var lite för stor för det.

Marcus Carlsson och Ulf Ekelund ifrån Lund hade siffror om akut myocardscintigrafi i Lund. De hade gjort akut myocardscint på patienter som inte hade haft tidigare hjärtåkommor och om undersökningen gav normalt resultat var bröstsmärtorna inte p.g.a. AMI och patienten kunde skickas hem. Allt detta för att minska den tid patienter med bröstsmärtor får ligga inne för utredning. De beskrev hur de kunde göra detta på obekvämt arbetstid med en hel del planering. Inte dumt och såg ut att vara ekonomiskt för alla.

Sedan följde föreläsningar om dopaminscintigrafi framfört av Susanne Jacobson Moe, nutida tumörutredning med alla de olika metoderna både kombinerade och icke kombinerade av Keith Britton, Hoefnagel talade om MIBG terapi på barn med neuroblastoma, Neospect (var nytt för mig) framfört av Gunnar Lindblom, PET vid solitär lungnodulus av Göran Granerus och PET-CT i Uppsala av Victor Iyer.

Banketten på kvällen var oförglömlig, god mat och trevligt sällskap och Sten Carlssons framförande av Kalmar järnväg som kvällens höjdpunkt.

Sista dagen började med Sentinel node diagnostik, bra bilder och beskrivning på injektioner och teknik av Reza Kaboteh. Enrique Gomez Pardo följde efter med kontaminationen på personalen vid Nuklearmedicinska sektionen på Sahlgrenska.

Milan Lomsky presenterade sitt arbete om automatisk analys av myocardscint. Lena Johansson hade gjort en studie där flera sjukhus lämnade material på adenosine arbetsprov och det extracardiella upptaget. Utredning gjordes för att se om det gick att minska upptaget runt hjärtat och de kom fram till att 3 faktorer hjälpte, d.v.s. bearbeta efter adenosine injektionen, mat efter injektionen och längre tid imellan injektion och bildtagning. Till slut talade Sven Eric Svensson om nuklearcardiologins historia i Sverige. Det började i Blekinge. Mycket bra sammanfattat och roligt men samtidigt tycker man det är konstigt att man har nästan varit med om hela historien, bara de första åren i Blekinge som fattas.

Posterpriset utdelades och det gick till mina "gamla" arbetskamrater på Sahlgrenska.

Alla tackades och man rördes nästan till tårar när mötet var slut och Sten Carlsson och Marianne blev hyllade. Bohusgårdens personal och omgivning och diagnostisk radiologi Uddevalla sjukhus hade gjort detta till ett stort minne för oss alla.

Ett stort tack till SFNM för resestipendiet som gjorde det möjligt för mig att komma till Uddevalla och våren i Bohuslän.

Sigurbjörg Sigurðardóttir  
BMA, avd. för klinisk fysiologi,  
Regionsjukhuset  
Eyrarlandsvegi  
600 Akureyri  
Island.  
e-mail: [bibba@simnet.is](mailto:bibba@simnet.is)