



HÖST- OCH VINTERHÄLSNINGAR FRÅN SVENSK FÖRENING FÖR NUKLEARMEDICIN

Nu är det åter dags för årets sista meddelandeblad från föreningen. Efter en lång sommar utan någon egentlig höst blev det plötsligt vinter (dock kortvarigt här nere i söder) och det blev dags att skriva detta brev.

Många av er är precis hemkomna från **EANM-kongressen** som denna gång hölls i Aten. Jag citerar några utdrag från Eleonor Vestergrens rapport från detta möte. "Mötet öppnades med en högtidlig invigning den 30 september. På plats var cirka 3000 deltagare från olika länder. Härlig grekisk musik spelades av en ungdomssymfoniorkester och ceremonin fick dessutom fint besök av greklands president Karolos Papoulias. Vid invigningen var ett antal så kallade pionjärer inbjudna, dessa personer var tidigt aktiva med att utveckla nuklearmedicinen i Europa, en av dessa var professor emeritus Bertil Nosslin från Malmö. Av insända abstracts, 1639 stycken, var ca 80 % från Europa. Antal insända har ökat och var i år ca 200 fler än förra året. Mest anmärkningsvärt var att andelen som behandlar terapi/dosimetri har ökat markant och faktiskt fördubblats sedan förra året och var nu 20 %. (2nd ISRTRD - International Symposium on Radionuclide Therapy and Radiopharmaceutical Dosimetry samordnades med EANM-mötet). Här bidrog Sverige genom flera presentationer, föredrag på CME och postrar från forskargrupper från både Lunds och Göteborgs universitet. Jag nämner inga namn för att inte råka glömma någon.

Det stora området är givetvis PET och PET/CT. Ämnesområdet onkologi och PET utgjorde 16 % av insända abstracts, där blev det en fördubbling redan förra året. Många av de större sessionerna handlade om PET. Vid kongressens "Highlights" delades ett antal priser ut, Marie Curie Award, Most cited paper during 2005 med flera. Av de 7 eller 8 priser som delades ut var det bara en som inte handlade om PET eller PET/CT."

Själv hade jag förmånen att besöka världskongressen (WFNMB) i Seoul. Registrerade deltagare var 3484 och deltagarna kom från 75 länder vilket medförde ett spännande möte. Denna kongress hade som tema "Global harmonization and new horizon of nuclear medicine".

Inledningsföredrag hölls inom detta tema av Henry Wagner med titeln "Nuclear medicine for all the world" och ett mycket intressant föredrag hölls av Werner Burkart från IAEA. IAEA kontrollerar, som man kan tro, inte bara kärnkraftsanvändning och eventuell urananrikning till militär användning utan har många uppdrag i samband med användning av strålning. Bl.a. steriliseras hanflugan hos tsetse för att utrota sömnsjukan, Zanzibar är bl.a. fri från denna fluga. Arbete pågår med att ta fram resistent grödor såsom för bomull, ris och päron genom strålning och genteknik. Sötvattenresurser mäts genom isotophydrologi och målet är att halvera antalet personer som ej har tillgång till rent vatten innan år 2015.

Intressanta föredrag hölls även om forskning om lågdosstrålning och dess effekter. Genom den globala utvecklingen får fler människor på jorden tillgång till nukleärmedicin och datortomografi och fler kommer dessutom att insjukna i cancer och kräver undersökningar och behandlingar med samma kvalitet som vi i utvecklade länder. Genom denna stora utbyggnad blir även lågdosstrålningens effekter än mer intressanta och många studier pågår för att undersöka effekter av strålning på cellnivå (vågar man nämna hormesis i detta sammanhang?).

Svenskar som bidrog på detta möte var Marika Bajc och Björn Jonson från Lund som modererade en session om lungscintigrafi och även höll föredrag. Ett föredrag om C-11 acetat PET vid njurcancer hölls av Aijun Sun och posters presenterades av Eva Forssell Aronsson, Helene Jönsson respektive Sven-Åke Starck.

Medicinska riksstämman med årets tema och temat är "Rörelseorganens sjukdomar och medicinsk forskning" är i snabbt antågande. Åk till Göteborg den 29 november till 1 december och åhör våra fria föredrag och vårt sektionssymposium den 30 november; **Kan hjärtmuskeln räddas? Att påvisa viabelt myokard.** med Jan Engvall och Arina Richter som moderatorer. Gästföreläsningen med titeln "**Imaging in heart failure**" hålls av Professor Richard Underwood från Imperial College i London. Fullständigt program bifogas detta meddelandeblad och finns även på vår hemsida. Se vidare även www.svls.se

Ett urval konferenser nästa år;

Den 30 april – 4 maj arrangeras 17th international symposium on radiopharmaceutical sciences i Aachen. www.isrs2007. Strax innan, den 27-28 april ordnas 1st Congress of Asian Society of Cardiovascular Imaging i Seoul www.aasci.2007.org (om man ångrade att man inte åkte till Korea nu i oktober).

SNM-mötet arrangeras nästa år i Washington den 2-6 juni
<http://interactive.snm.org/index.cfm?PageID=5584&RPID=1022>

I september den 3-7 kan intresserade av radionuklidterapi besöka Ulan Bator i Mongoliet på 2nd International Conference on Radiopharmaceutical Therapy (ICRT2007)
<http://www.semn.es/mongolia.pdf>

Den 13 - 17 oktober kommer EANMs kongress att hållas i Köpenhamn. Se vidare
<http://eanm07.eanm.org> för närmare information om denna kongress.

Slutligen arrangeras International Conference on Clinical PET and Molecular Medicine i Bangkok, Thailand den 10-14 november 2007 <http://www-pub.iaea.org/MTC/Meetings/Meetings2007.asp> Denna adress visar också andra kongresser arrangerade av IAEA som kan vara av intresse.

På vår **egen hemsida** får ni också information om aktuella kurser, konferenser, intressanta länkar m.m. www.svls.se/sektioner/sfn/.

Sist men ändå störst förstås, vårmötet: Nästa år är det arrangeras föreningens **vårmöte i Falun** av vår styrelsemedlem Jan-Erik Bergkvist och medarbetare. Mötesplatsen blir i Tällberg mellan Leksand och Rättvik vid Siljans strand. **Tidpunkt** är den 23 maj för utbildningsdag och 24-25 maj för vårmötet.. Närmare information om vårmötet finns nu på hemsidan eller på www.ltdalarna.se/vm07 med kontinuerliga uppdateringar och kommer även i nästa meddelandeblad. Men redan nu kan man förstås tänka på bidrag (vem vinner posterpriset i Falun?) och boka in i almanackan.

Nya **medlemmar** som antagits vid senaste styrelsemötet är BMA May Sadik, Sahlgrenska Göteborg och Beth Olsson fysiologiska kliniken i Helsingborg. Dessutom Sören Sandström överläkare, radiologi och nukleärmedicin i Skövde. Vi hälsar dem som vanligt hjärtligt välkomna i föreningen.

PET-gruppen planerar in ett möte i samband med riksstämman och sedan i samband med vårmötet. Utbyggnaden av PET/CT har nu kommit igång ordentligt och utrustning installeras nu i höst i Lund, Malmö och Linköping. Karolinska invigde sin PET/CT den 16 juni i år. Akademiska sjukhuset har också köpt PET/CT i höst och i Umeå konstituerades upphandlingsgruppen för PET/CT den 21/8 2006.

Information om den **nya specialiteten** är också infogat i detta meddelandeblad från Katrine.



Kära medlemmar!

Vi är nu inne i en ny tid. Specialiteterna Medicinsk Radiologi och Barn- och ungdomsradiologi, Klinisk Fysiologi, Nuklearmedicin och Neuroradiologi har slagits samman och ur denna sammanslagning har *Bild och Funktionsmedicin, BFM*, med dess grenar Klinisk Fysiologi, Nuklearmedicin och Neuroradiologi bildats. Vid närmare eftertanke förefaller denna konstruktion vara klok när man ser till utvecklingen av hybridmodaliteterna SPECT/CT, PET/CT och inom en framtid även PET/MR - sitter modaliteterna samman bör väl också kompetensen göra det.

För att få regeringsbesluten översatta till en verklighet pågår ett stort arbete inom specialitetsföreningarna. Vi har som tidigare skrivits valt att redan från början arbeta tillsammans med specialitetsföreningarna i klinisk fysiologi, neuroradiologi och nuklearmedicin för att skapa underlagen till de målbeskrivningar som socialstyrelsen kommer att besluta som förordningar. En förordning är styrande, gäller i många år och det som står i den är alltså absoluta krav.

Till dessa målbeskrivningar kommer därför utbildningsbeskrivningar, utbildningsböcker eller specialitetsföreningarnas målbeskrivningar att knytas och dessa kan vi inom specialitetsföreningarna revidera när så är lämpligt. Utbildningsboken ska på ett mer detaljerat sätt beskriva innehållet i ST-utbildningen i bas- respektive grenspecialiteter. Den grundläggande tanken i BFM arbetet är att alla får en gemensam bas på cirka 3 år som innehåller kunskap om såväl radiologi som fysiologi och nuklearmedicin. Det ska dessutom finnas möjlighet till vetenskapligt arbete i större utsträckning än tidigare och det ska tillåtas bedrivas på olika nivåer från mindre projekt till del av doktorandutbildning.

I hela arbetet med ny målbeskrivning och ny utbildningsbok är det viktigt att gränsdragningen för vad en ny specialist i BFM ska kunna inom nuklearmedicin och vad en grenspecialist inom ämnet ska kunna görs på ett klokt och genomtänkt sätt. Det är viktigt att vi skapar en plan som går att genomföra och inte blir en önskelista som ingen kan uppfylla. Kom ihåg att kunskapsbyggandet inte slutar när specialistbeviset kommer från SoS, det slutar aldrig!

Oavsett hur internationella vi är har vi ett modersmål och koncernspråket i våra organisationer är fortfarande svenska. Den specialitetsövergripande gruppen har därför enhälligt beslutat att utbildningsböckerna ska vara skriven på svenska och vi uppmuntrar att det dessutom ska finnas engelsk översättning. Det specialitetsövergripande arbetet med Bild och Funktionsmedicin är kreativt, spännande och konstruktivt. Arbetet ger möjlighet att skapa en ny och bättre utbildning för våra blivande kollegor bara vi törs se möjligheterna och inte fastna i det gamla.

Eder ordförande Katrine Å Riklund



Här följer nu den sedvanliga lite trista informationen. 25 % av medlemmarna har hitintills ej betalt (juli månad) så **betala in avgiften** på 150:-. (Företag 1500:- och ålderspensionär 75:-. 30 medlemmar har ej betalt på två år så de kommer att uteslutas vid årsskiftet. Så om någon är orolig för detta så hör av er om ni fortfarande vill var medlem.

Till sist önskar vi att så många som möjligt har sina e-postadresser registrerade så att vi snabbt kan få ut information till er, även mellan meddelandebudsutskick. Så meddela e-postadresser till undertecknad. E-postlistan kommer också endast att användas inom föreningen.

Med önskan om en fint slut på året och en God jul och Gott Nytt År om vi ej ses i Göteborg genom.....

*Sven-Åke Starck
sekreterare SFNM*

Torsdagen den 30 november

SAL A 1

08.30-09.00 Fria föredrag.

1. Kol-II acetat (ACE-PET) för stadiindelning och dosplanering av skivepitheelcancer i huvud-hals-regionen samt att jämföra resultaten med Fluor-18 FDG PET (FDG-PET). Jens Sörensen, Aijun Sun, Mikael Karlsson, Ingela Turesson, Bengt Långström, Per Nilsson, Lena Cederblad, Katrine Riklund, Silvia Johansson.

2. Är bildtagning med patienten i bukläge, som komplement till sedvanligt ryggläge, en bra attenueringskorrektion vid myokardscintigrafi? En jämförelse med kardiell MRI. Bo Hedén, Eva Persson, Marcus Carlsson, Olle Pahlm, Håkan Arheden.

SAL A 1

09.15-10.40 3SS. Sektionssymposium: Kan hjärtmuskeln räddas? Att påvisa viabelt myokard.

Kranskärlsinterventioner är en ökande verksamhet och det är av stort intresse att kunna selektera rätt patient för rätt åtgärd. Om förträngda kärl går till områden med irreversibelt skadat myokard gör revaskularisering ingen nytta för hjärtfunktionen, men om myokarddysfunktionen är reversibel och kan förbättras med återställande av perfusionen, bör patienten bli föremål för revaskularisande ingrepp. Symposiet avser belysa hur man med olika moderna bildgivande metoder kan få information om myokardviabilitet.

Moderatorer: Jan Engvall, Arina Richter. *Deltagare:* Jens Sörensen, Martin Ugander, Thor Edvardsen. Arrangeras gemensamt med sektionerna för cardiologi och klinisk fysiologi.

SAL A 1

11.00-12.00 4F. **Gästföreläsning: Imaging in heartfailure.** Professor Richard Underwood, Professor of Cardiac Imaging at Imperial College London (National Heart and Lung Institute) and Honorary Consultant to Royal Brompton Hospital.