



SJUKHUSFYSIKERN

Organ för Svenska Sjukhusfysikerförbundet
Nr 2 2018

ESMRMB Lectures on MR

Simultaneous multi-slice/Multiband imaging

Nuklearmedicinskt vårmöte

Handledarkurs för sjukhusfysiker

Glöm inte ge ditt
medgivande!

**Ny policy för
adresslistan**

3 Ledaren

4 Information från styrelsen

5 Simultaneous multi-slice/Multiband imaging ESMRMB Lectures on MR

6 Handledarkurs för sjukhusfysiker

8 Nuklearmedicinskt vårmöte

9 Notiser

10 Karriär: Nya tjänster

11 Karriär: Nya uppdrag

11 Karriär: Nya specialister

12 ST-kurs i samband med röntgenveckan: Klinisk bildkvalitet och optimering inom radiologi

UTGES AV

Svenska Sjukhusfysikerförbundet (SSFF)
Professionsförening inom Naturvetarna,
organisationsnummer 802516-1103.

HEMSIDA

www.sjukhusfysiker.se

ANSVARIG UTGIVARE

Marie-Louise Aurumskjöld
ordforande@sjukhusfysiker.se

REDAKTÖR

Ylva Hammarström Larsson
redaktor@sjukhusfysiker.se

ART DIRECTOR

Anna Ärlebrand

TRYCK & DISTRIBUTION

Naturvetarna, ISSN 0281-7659
Upplaga: 400 exemplar

PLANERAD UTGIVNING 2018

Mars, juni, oktober, december.

OMSLAGSBILD

Karin Åberg, vy från Maastricht

Bidrag till nummer 3 2018 skickas senast
5 oktober till redaktor@sjukhusfysiker.se



ORDFÖRANDE

Marie-Louise Aurumskjöld
Strålningsfysik
Skånes Universitetssjukhus, Lund
221 085 Lund
Tel: 046-173135
Marie-Louise.Aurumskjold@skane.se



SEKRETERARE

Maja Sohlén
MFT/Diagnostisk Strålningsfysik
Sahlgrenska Universitetssjukhuset
413 45 Göteborg
Tel 031-342 72 73
maja.sohlin@vgregion.se



KASSÖR

Sebastian Sarudis
Avdelning för sjukhusfysik
Länssjukhuset Ryhov
551 85 JÖNKÖPING
Tel: 010 – 242 62 94
sebastian.sarudis@rjl.se



LEDAMOT

Mattias Nickel
Enheten för medicinsk strålningsfysik
Länssjukhuset i Kalmar
391 85 Kalmar
Tel 0480-448734
mattias.nickel@ltkalmars.se



LEDAMOT

Sonny La
Röntgenavdelningen
Blekingesjukhuset Karlskrona
371 85 Karlskrona
Tel: 0455-73 50 58
sonny.la@ltblekinge.se



LEDAMOT

Ylva Hammarström Larsson
Bild- och funktionsmedicin
Falu lasarett
791 82 Falun
Tel 072-541 29 10
ylva.larsson@ltdalarna.se



LEDAMOT

Helena Lizana
CMTS/Strålningsfysik
Norrlands universitetssjukhus
901 85 Umeå
0727-197217
helena.lizana@vll.se



Som de flesta av er säkert redan har sett så har nya föreskrifter lagts upp på Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM) hemsida. Den nya strålskyddslagen trädde i kraft 1 juni 2018 och så också de nya föreskrifterna. I skrivande stund har jag inte hunnit läsa igenom dem så noggrant, men jag har hunnit se att man beskriver att kompetenskravet för strålningsfysikalisk ledningsfunktion ska innehas av sjukhusfysiker med minst fem års relevant klinisk erfarenhet.

Vad som händer med specialistfrågan och socialstyrelsen kommer vi få reda på framöver. Socialstyrelsen kommer att skriva en artikel i nästa nummer av Sjukhusfysikern för att ge oss mer information. Det jag vet är att i dagsläget kan man inte ansöka om att registrera sig att bli specialist hos Socialstyrelsen och de kommer återkomma med mer information.

Under våren har styrelsearbetet fortskridit som vanligt, med telefonmöten osv. Jag hoppas att ni alla varit uppmärksamma på att svara på mejlet som skickades ut angående GDPR som gällde adresslistan. Man skulle svara ("ja") på mejlet för att vara kvar i adresslistan på hemsidan. De som inte svarat har inte gett sitt samtycke har tagits bort från adresslistan.

Jag hoppas att några av er kommer till vårt årsmöte under ECMP i Köpenhamn. Det blir tyvärr inget Nationellt möte i år, för den som missat detta.

Våra vänner i Svensk Förening för Radiofysik kan inte ha sitt årsmöte så här tidigt under året, men har lyckats lösa det genom att hålla det i samband med att SSM informerar om de nya författningarna. Detta möte blir i Solna den 13:e november.

Önskar alla en underbar sommar!

Marie-Louise Aurumskjöld

Ordförande

ordforande@sjukhusfysiker.se



Policy för adresslistan

I samband med införandet av GDPR har Sjukhusfysikerförbundet förtydligat syftet med den adresslista som finns på vår hemsida.

Adresslistans syfte

Syftet med Adresslistan är att göra det möjligt att på ett enkelt sätt kunna hitta kontaktuppgifter till yrkesverksamma sjukhusfysiker i landet. Att stå med i Adresslistan är helt frivilligt.

Vilka uppgifter registreras

De uppgifter som registreras, och publiceras, är: för- och efternamn, akademisk titel, tjänstetitel, uppgift om specialiststatus, arbetsområde, arbetsplats, e-postadress och telefonnummer.

Hur uppgifterna hanteras

Att gå med i Adresslistan

Alla yrkesverksamma sjukhusfysiker i landet som önskar finnas med i Adresslistan kan göra det genom att kontakta den person som administrerar

listan via e-post och lämna sina uppgifter för registrering. Före det att uppgifterna registreras i databasen efterfrågas samtycke för registreringen via e-post vilket den som önskar stå med på listan måste besvara.

Att ändra sina uppgifter

Den som är registrerad på Adresslistan kan när som helst kontakta den som administrerar listan via e-post och be om ändring. Den som administrera listan genomför ändringarna skyndsamt.

Att gå ur Adresslistan

Den som är registrerad kan när som helst välja att få sina uppgifter avregistrerade genom att kontakta den som administrerar listan, vilken då skyndsamt tar bort alla lagrade uppgifter.

Hur vi följer principerna enligt dataskyddsförordningen (GDPR) finns att läsa på www.sjukhusfysiker.se.

Kontaktlista Chefsfysiker

Enligt beslut på chefsfysikermötet 2017 har det öppnats en lista med kontaktuppgifter till chefer i sjukhusfysikersverige. Tanken var att varje landsting/region/vårdgivare ska ha en kontaktperson, oavsett hur chefsorganisationen ser ut på arbetsplatsen.

De som var med vid förra chefsfysikermötet i Västerås har lagts till på listan. Om man vill vara med men inte är registrerad, skicka e-post till adresslistan@sjukhusfysiker.se.

Organisationsnummer

Svenska sjukhusfysikerförbundet är sedan 2018-04-23 registrerat som en ideell förening med säte i Stockholms län och Stockholms kommun. Organisationsnumret är 802516-1103.

Om SSFF i framtiden ändrar adress eller avregistreras ska detta meddelas till Skatteverket.

Från nästa räkenskapsår kommer SSFF att behöva deklarerar själva och kommer alltså inte längre att ligga under Naturvetarnas deklaration.

Simultaneous multi-slice/Multiband imaging ESMRMB Lectures on MR

Karin Åberg
Akademiska sjukhuset

Att lämna Uppsala i början av april, där gräsmattan fortfarande fläckvis var täckt av snö, och möta våren i Europa kändes som en angenäm sak. Anledningen till min flykt från Svea rike var en kurs i ESMRMBs regi med förhoppningen om att få lite bättre koll på vad Simultaneous multi-slice/Multiband imaging innebär. Kursen skulle äga rum under 2½ dag i Maastricht, Nederländerna, och var årets första kurs i serien "Lectures on MR".

”För att befästa kunskaperna var det varje dag ett paper and pencil-quiz på schemat och dessutom de fruktade två Matlabbtimarna.

För att hinna med att se något av Maastricht bestämde jag mig för att resa redan tidigt på söndagen med förhoppningen att få en eftermiddag att strosa runt i den äldsta nederländska staden. Jag flög till Amsterdam och tog därifrån tåg.

Eftersom det var söndag och det då passades på att utföras lite järnvägsunderhåll så blev tågresan lite upphackad och en bit av vägen var det buss som var transportmedlet. Resan flög dock på fint och incheckad och klar befann jag mig i ett värvarmt Maastricht fram på eftermiddagen och vandrade i den vackra gamla stadskärnan.

Plats: Maastricht, Nederländerna

Tid: 9-11 april 2018

Målgrupp: sjukhusfysiker

Återkommande kurs: del av föreläsningsserien *Lectures on MR*, se www.esmrmb.org

Schemat för kursen gjorde mig en smula orolig då det visade sig vara 2h Matlabövning på eftermiddagarna. Jag och Matlab är inte bästa vänner och har därför inte umgåtts i någon större utsträckning, men att utmana sin comfort zone är ju utvecklande...

Väl igång med kursen så fick vi en genomgång med det historiska perspektivet, innan det blev lite mer djupgående kring hur en multiband-puls kan designas och vad som är utmaningarna med det. För att repetera och befästa kunskaperna var det varje dag ett paper and pencil-quiz på schemat och dessutom de fruktade två Matlabbtimarna.

Dag två fortsatte med fler sätt att angripa problemet med att få fler än ett bildsnitt samtidigt, både i fråga om insamling av data och rekonstruktion av densamma. Även denna dag varvades de teoretiska föreläs-

ningarna med quiz och Matlabövning. Sista dagen på kursen började med parallell transmission innan det blev lite mer "klinisknära" i form av tillämpningar och praktiska översäkanden.

Serien Lectures on MR vänder sig framförallt till fysiker och andra som forskar inom MR-området och nivån på kurserna är relativt hög. Jag var den enda skandinaviska deltagaren på denna kursen och som jag uppfattade det en av få som inte själv håller på med pulsprogrammering. Trots att kursen till stor del vände sig till pulsprogrammerare så gav den även mig, som sannolikt inte praktiskt kommer att skapa några egna multibandsekvenser, en bra bakomliggande syn på tekniken, dess potential och problem.

”Serien vänder sig framförallt till fysiker och andra som forskar inom MR-området och nivån på kurserna är relativt hög.

För oss på Akademiska sjukhuset så kommer tekniken att finnas implementerad i de nya utrustningar som under året kommer att installeras för kliniken och det känns bra att ha lite större teoretisk kunskap om tekniken.



Handledarkurs för sjukhusfysiker

Kerstin Ledenius
Skaraborgs Sjukhus

Move Management är ett företag som har speciell erfarenhet av att utbilda just vårdpersonal och de håller bland annat i all handledarutbildning för Östergötlands läkare inför deras handledning av ST-läkare. Att utbilda just sjukhusfysiker var dock en ny utmaning för dem.

Jag kom till Linköping med mycket skepticism. En kurs i handledning är visserligen intressant och behövligt för min del men hur bra är kursen? Kan man få med sig någonting matnyttigt hem eller finns det risk att det blir en sådan där... lite "flummig" kurs? Jag trodde att mina farhågor besannades i det ögonblick som Ylva och Kalle från Move Management presenterade kursen, många mystiska begrepp och övningar stod på schemat däribland en kvalitativ utvärdering av hur jag är som person. Stackars Ylva och Kalle, det var nog inte bara jag som satt där

i salen och såg skeptisk ut till att börja med. Men så drog vi igång! Vi fick presentera oss på alla möjliga sätt, ställa oss upp i rummet i olika konstellationer och samtala, prata med varandra. Lite jobbigt men det fick oss blyga, stela fysiker att börja tina upp. Tänk vad lite fniss och mingel kan göra!

Som representant för Kursrådet kom Michael Sandborg och berättade om deras arbete och tänk kring handledarrollen och specialistutbildningen. Det var en nyttig diskussion åt båda håll! Jag fick till exempel reda på att jag inte behöver 250 CPD-poäng för att bli färdig specialist utan "bara" 187 CPD-poäng (utöver specialistpoängen). Skönt när missuppfattningen är åt det hållet! Samt att det går bra att vara assisterande handledare redan nu när man är i slutet på sin specialistutbildning. Det

innebär att vi är flera fysiker som kan hjälpa till och stötta nya ST-fysiker. Hur det ser ut framöver när Socialstyrelsen håller i trådarna får vi dock avvakta med och se.

Plats: Hotell Ekoxen i Linköping

Datum: 10-11 april samt 7 juni 2018

Målgrupp: färdiga eller snart färdiga sjukhusfysiker specialister

Deltagare: 15 st.

Återkommande kurs: vid intresse kontakta Agnetha Gustafsson

Bakre raden: Henrik Karlsson, Jerker Edén Strindberg, Mattias Sandström, Jimmy Börjesson, Sebastian Sarudis, Per-Erik Åslund, Ulf Granlund, Johanna Kramar.
Främre raden: Tove Öhrman, Ulrika Estenberg, Anne Thilander Klang, Elin Lidström, Kerstin Ledenius, Agnetha Gustafsson, Sofia Åström



Resten av första dagen kom att fokusera helt på oss som handledare. Hur är vi som personer, hur vi agerar i olika situationer, hur vi tänker och fungerar i grupp. Hur vi samtalar med andra typer av människor. Vi fick dela in oss i smågrupper och ha små diskussioner med varandra. Vi fick sortera in oss i olika hörn i rummet utifrån vilken personlighetstyp vi tror oss vara. Är vi den dominanta och målfokuserade typen? Eller den bubbliga och sociala pratkvaren? Eller den lugna och kanske lite för omtänksamma medarbetaren? Eller varför inte sifferälskaren som trivs bäst med ordning och struktur? Eller kanske lite av allt? Ni hör ju hur flummigt det låter men jösses vad kul det var!

Sen kom sanningens minut när vi fick tillbaka våra kvalitativa personlighetstest. Vad förvånad jag blev över att jag faktiskt kände igen mig i nästan hela analysen, hur var det möjligt att dom kunde dra en så klokren beskrivning? Hela dagen kändes kul och givande. Min skepticism förbyttes till glädje och förväntan inför dag 2.

Andra dagen av kursen kom att fokusera på vår adept, den person som vi ska handleda i 5 års tid och som vi ska se till blir den bästa, kunnigaste och trevligaste sjukhusfysiker vi kan tänka oss. Vilka krav man har på sina axlar! Och hur ska man gå tillväga? Dagen fortlöpte med praktiska övningar och

diskussioner. Vi fick bl.a. öva på att coacha varandra. Svårt men utmanande och kul! Tack vare en bra coaching från Per-Erik Åslund så ska jag nu simma 3 km i Vansbrosimmet den 7:e juli. Undrar om jag kommer vara lika positiv till kursen även efter den 7:e juli? Vi fick även öva på att komma med kritik till varandra. Eller konstruktiv feedback som det heter egentligen. Själv tyckte jag att jag levererade min kritik tydligt och rakt, och det gjorde jag säkert men det var lite för tydligt, och rakt. Jag fick lära mig att tänka till lite innan och agera med lite mer finger-spetskänsla, den erfarenheten tackar jag för.

Allt som allt har jag nog sällan varit så positiv efter en kurs. Jag fick med mig kunskaper hem, kände mig rikare på erfarenhet och hann planera hur jag ska kunna förbättra mitt sätt att arbeta både innan och med andra. Sista dagen på kursen har ännu inte hunnit passera men jag har redan bestämt att omedelbart införa kursen som obligatorisk kurs för de ST-fysiker som jag kommer att handleda.

Enligt Agnetha Gustafsson som hållit i trädarna för kursen så kommer den bara att gå igen om det finns ett intresse för det, så om ni känner er inspirerade så ska ni definitivt skicka iväg en intresseanmälan till Agnetha inför en eventuellt framtida kurs (Agnetha.Gustafsson@regionostergotland.se).

DAG 1

Välkomna - namnronda
Syfte, Mål, Struktur/Kultur

Levande karta

KEPS JA6-DU

Förväntningar, Spelregler

Utbildningsrådet - Struktur: Fakta

Jag själv upplevde

Handledarrollen - Kräver rollen

Verbal-icke verbal kommunikation

DISC intro: fakta

resa i rummet +/-

min profil + reflektionsprövnad

Feedback - Tratten

- Termi Lätta Paket / Relation

Träna

Sammanfattning till tidningen / Utcheck

Dag 2

Reflektion ind/grupp/helgrupp

Forsen

TILLIT - hur bygges jag Tillit?

Relationsfeedback Tonga Paket

Träna + F.B. trappan

Att leda i olika situationer

07-04 } Flexibilitet

51-54 }

DISC kommunikation

Coachande förhållningssätt

Lyssna 1,2,3 Fråga?

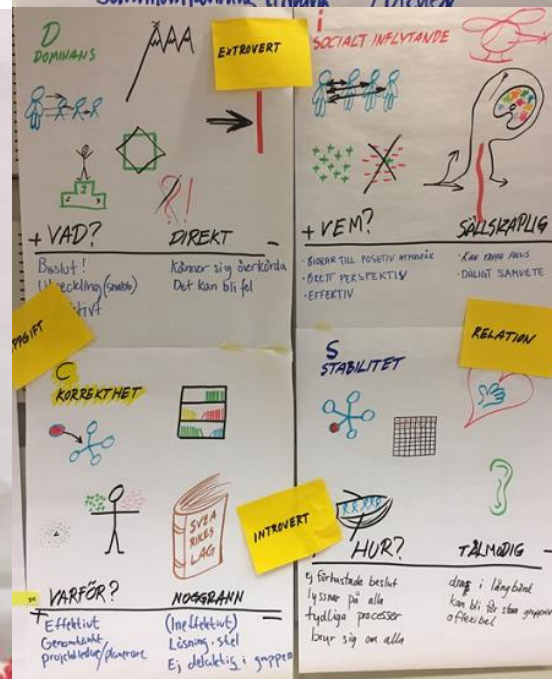
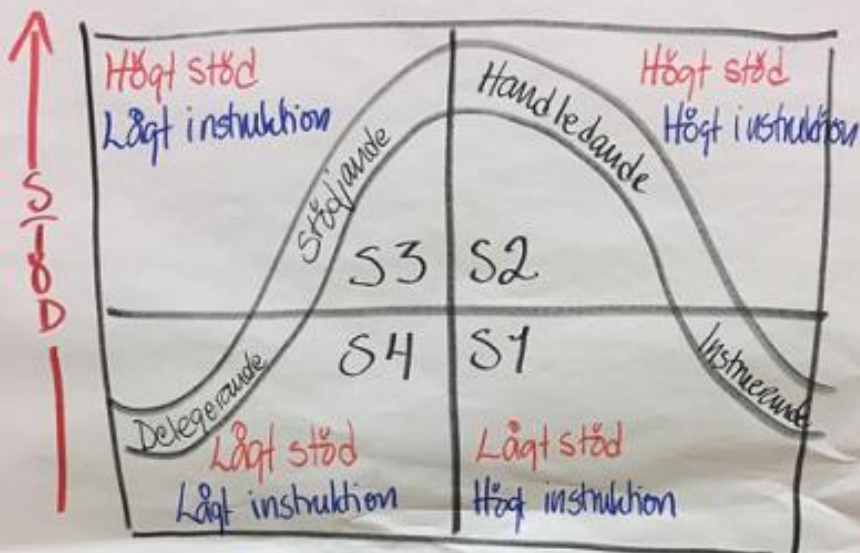
Träna coaching i triad

Lärande miljö

Hemuppgift, Handlingsplan, Utvärdering

Sammanfattning till tidningen / Utcheck

SL II





Christos Savvopoulos, läkare



Gustaf Widar, fysiker



Anna-Karin Bäck, BMA



Håkan Geijer, läkare

Nuklearmedicinskt vårmöte

Pernilla Norberg
Linköping

Årets utbildningsdag hade temat renrum vilket gjorde att många sakkunniga farmaceuter och även byggprojektledare deltog, utöver vi andra som brukar vara med. SSM:s och Läkemedelsverkets krav på renrum presenterades, hur man kvalitetssäkrar och validerar renrum samt sakkunns och sjukhusfysikers erfarenheter från nybygge av renrum i Linköping. En väl genomarbetad URS (kravspecifikation) är ett mycket bra verktyg för alla parter vid bygge av renrum. Linköpings presentation (Anna Olssons, som ska finnas på SFNM hemsida) innehåller en bra start på en sådan. Matnyttigt om kvalitetskontroller på radiofarmaka och om datorstöd vid beredningar mm i hotlab serverades av Lund respektive Sundsvall.

Själva vårmötet hade teman kring infektionsdiagnostik, renografi, peniscancer och hjärtdiagnostik. Några axplock: Rimma Axelsson, Huddinge, förklarade vikten av tidig diagnos vid infektion vid proteser och att det kan göras t.ex. med tidig och sen bild med WBC-Tc99m.

När, i förhållande till administrering av radiofarmaka, ska man ge fursemid vid renografier egentligen? Örebro beskrev sin modell med 7minuters-snabbkurva inför beslut om fursemid eller ej, följt av 23-minuters ytterligare insamling.

Nationell svarsmall för myocardscintigrafi är nu framtagen. Den ska ut på remissrunda, därefter är den klar att användas.

Tanja Kero, Uppsala, bidrog med en övergripande presentation om diagnostik på hjärtan igår, idag och i framtiden.

Delar av resultatet från föreningens verksamhetsenkät 2017 presenterades där bland annat dagens brist och framtidens behov av BMA, röntgensjuksköterskor och läkare med specialistkompetens inom nuklearmedicin kunde fastställas. Tillgången på sjukhusfysiker är däremot god.

Strålsäkerhetsmyndighetens Anders Frank beskrev det nya upplägget av styrande dokument för verksamheter med strålning och vad som är nytt med de nya grundläggande bestämmelserna mm baserade på den nya strålskyddslagen som ska gälla framöver. För att ha koll måste man läsa på alla nivåer som 'Strålskyddslagen och förordning', 'Grundläggande bestämmelser', 'Medicinsk exponering' och 'Undantag och friklassning'. Han tipsar också om att man ska 'titta i slutet' för information om t.ex. när olika paragrafer i lagen träder i kraft.



Equalis berättade om vad de gjort under sina nio år i sin strävan efter en hög och jämn kvalitet på nuklearmedicinska undersökningar i Sverige, från patientförberedelser till svarsskrivning. Ett kommande projekt blir en nationell svarsmall för statisk njurscintigrafi.

Vi fick även lyssna till fina fria föredrag om datorstöd i hotlab (Linköping), barndoseringar på FDG-PET (Jenny Oddstig fick pris för bästa abstrakt, Lund), restriktionstider för I-131-tyroideapatienter (Umeå) och inkludering av PET/CT-patienter till forskning i daglig rutin (Lund, Malmö) och vi hade tid att titta på företagets utställningar och ett antal postrar. SFNM:s årsmöte hölls på fredagen.

På utbildningsdagen var det mingel på Örebro Konsterhus med plockmat ackompanjerade av pianist vid flygeln. Den entusiastiske chefen för Konsterhuset höll ett hyllningstal till Örebro och Sveriges (=Örebros Kammarorkester och sig själv).

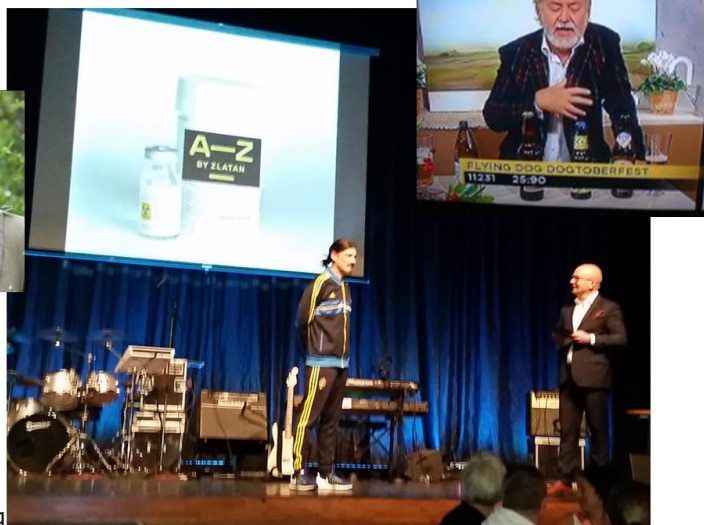
Torsdagen bjöd på Bankett på Club 700 med god mat och många skratt. Bengt Fritjofsson, Björn Ranelid och Zlatan kom överraskande på besök. Som grädde på moset lyckades bandet Playhouse få Sveriges nuklearmedicin att dansa sig varma. Riktigt många högskolepoäng som dansade loss, som Alexander sa. Gick mycket nöjd hem genom den ljusa sköna sommarkvällen på dans-ömma fötter.

Ett stort tack till Örebro för ett mycket lyckat möte! Nästa gång ses vi i Malmö.

Zlatan-coll!



Peter Källberg



Notiser

SSFF:s årsmöte

Glöm inte SSFF:s årsmöte 2018 som hålls den 24 augusti kl. 12:30 i Köpenhamn, i samband med European Congress of Medical Physics.

SSFF bjuder anmälda deltagare på lunchpåse. Vidare information om lokal, hur man anmäler sig m.m. kommer med kallelse. För intresserade icke-medlemmar går det bra att maila styrelsen för mer information.

EFOMP Examination Board

Förlängd ansökan till EFOMP Examination Board (EEB) exams i Köpenhamn 21-22 augusti. Ny deadline för ansökan om examination är 15:e juni. Deltagare av ECMP 2018 har 20% rabatt på anmälningsavgiften.

Mer om vad EEB exams kan man läsa på www.efomp.org/index.php?r=pages&id=eeb-about..

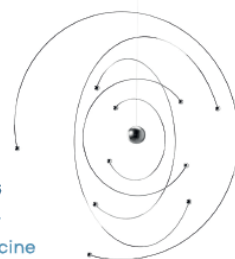


www.ecmp2018.org

23 - 25 August 2018
Copenhagen · Denmark

European Congress of Medical Physics 2018

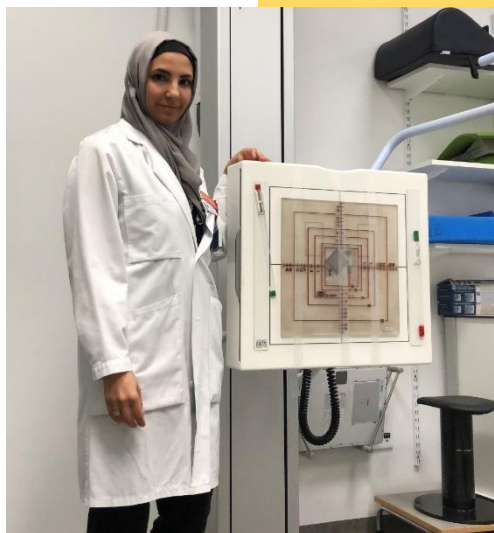
Bridging knowledge across specialties



Main topics

Radiotherapy
Nuclear Medicine
Diagnostic Radiology
Non-ionizing Medical Radiation
Radiation Protection

Karriär



Zeinab Al-Abasse

Nytt jobb: Arbetar sedan jan 2018 inom röntgen och bildiagnostik inom Region Östergötland.

Utbildning: Sjukhusfysikerexamen från Lunds universitet 2015.

Tidigare erfarenheter: Tidigare har jag jobbat som sjukhusfysiker på Centrallasarettet i Växjö inom röntgen och nukleärmedicin.



Arbetet inom röntgen och bildiagnostik är väldigt lärorikt och spännande, inte minst arbetsplatsen som är tilltalande med trevliga och energifulla kollegor.

Christoffer Andersen

Nytt jobb: Sedan december 2017 anställd som sjukhusfysiker inom strålbehandling vid Universitetssjukhuset Örebro.

Utbildning: Sjukhusfysikerexamen från Göteborgs universitet 2016

Tidigare erfarenheter: Jag kommer närmast från strålbehandlingen på Centrallasarettet i Västerås. Efter att ha vikarierat på Skandion och i Västerås har jag nu fastnat i Örebro. Här jobbar jag främst med brachyterapi.



Grattis nyblivna specialister!

Caroline Adestam Minnhagen
Disa Åstrand

Daniel Thor
Cecilia Lundmark

Johan Olsrud

Nytt uppdrag: ny medlem i kursrådet där jag ersätter André Ahlgren som sakkunnig för MR



Tidigare erfarenheter: Jag arbetar sedan 2001 som sjukhusfysiker i Region Skåne där jag varit verksam på Bild och Funktion i Lund som MR-fysiker och sedan nyligen på enheten för Röntgenfysik och MR med huvudsaklig placering på centralsjukhuset i Kristianstad. Där har jag ansvar för röntgen och MR men får även på nära håll följa utvecklingen inom nuklearmedicin bland annat genom en nyligen installerad PET-CT. Ännu längre tillbaka i tiden har jag som min första fasta anställning som sjukhusfysiker arbetat på Mälarsjukhuset i Eskilstuna med inriktning mot röntgen och strålskydd och sedan dess fått uppleva hur tekniken snabbt förändrat arbetsmiljön från filmkassetter, framkallningsapparater, mörkrum och ljusskåp till direktdigitala detektorer och webbaserat PACS. Inom MR har jag fått erfarenheter från en miljö med stort fokus på forskning och utveckling som skett i nära samarbete med kliniken och där magnetfälten ökat från 1.5T till 7T. Jag har i det sammanhanget mestadels inriktat mig på säkerhetsrelaterade ärenden och implantatfrågor.



Jag tycker att det är intressant att vara med i utvecklingen och införandet av diagnostikmetoder i kliniken och att tillsammans med olika yrkeskategorier bidra till att de kommer så många patienter som möjligt till del. Som medlem i kursrådet hoppas jag kunna bidra med min erfarenhet inom MR och även med en bred syn på sjukhusfysikerns roll inom diagnostiken.

Marie Sydoff

Nytt uppdrag: Medlem i EFOMP:s Education & Training Committee

Utbildning: Sjukhusfysikerexamen och masterutbildning i medicinsk strålningsfysik 2006

Tidigare erfarenheter: Doktorsexamen i medicinsk strålningsfysik 2013. Under doktorandtiden jobbade jag på nuklearmedicin-avdelningen på SUS i Malmö och på avdelningen för kärnfysik i Lund, med AMS-mätningar för utveckling av nya läkemedel, stråldosberäkningar för nuklearmedicinsk diagnostik och kvantifieringsmetoder för PET/CT och SPECT/CT.

Jag har sedan 2011, parallellt med doktorandstudierna, jobbat som sjukhusfysiker på fysiologiska avdelningen på Helsingborgs lasarett och sedan 2014 på isotopterapiavdelningen i Lund. Sedan hösten 2017 jobbar jag på Lund University Bioimaging center. Under doktorandtiden fick jag tillfälle att hålla i två kurser i grundläggande strålningsfysik och Nuklearmedicinsk fysik. Det var jobbigt men mycket spännande och utvecklande och grundlade mitt intresse för undervisning, vilket jag har försökt hålla igång sedan dess, genom att engagera mig i sjukhusfysikerstudenternas praktik, studiebesök från gymnasieskolor, handleda examensarbeten och föreläsa på grundutbildningen. Jag ser fram emot att engagera mig i utbildningsfrågor i EFOMP:s Education & Training Committee.





ST-kurs i samband med Röntgenveckan
Örebro, 18-19 september 2018

Klinisk bildkvalitet och optimering inom radiologi

Syftet med kursen är att deltagarna ska få en fördjupad förståelse för kliniskt relevant bildkvalitet samt för befintliga och nya verktyg för optimering av röntgenundersökningar. Syftet är också att ge förmåga att genomföra observatörsstudier som ROC-analys, olika former av visual grading och regressionsmetoder och tillämpa dessa i optimeringssammanhang. Radiologens syn på bildkvalitet med och utan artificiell intelligens tas upp. Dessutom praktiska exempel på mätning och optimering av bildkvalitet och stråldos för CT och genomlysning och metod för dagliga bildkvalitetskontroller av röntgensystem.

Föreläsare

Jonas Andersson, Norrlands universitetssjukhus
Daniel Förnvik, Skånes universitetssjukhus
Anders Tingberg, Skånes universitetssjukhus.
Håkan Geijer, Universitetssjukhuset Örebro
Marie-Louise Aurumskjöld, Skånes universitetssjukhus
Michael Sandborg, Universitetssjukhuset i Linköping
Ibisam Yusuf, Universitetssjukhuset i Linköping
Mats Lidén, Universitetssjukhuset Örebro
Anne Thilander Klang, Sahlgrenska universitetssjukhuset



Region Örebro län
Universitetssjukhuset Örebro