

# Beretninger fra udvalg i Dansk Radiologisk Selskab

## Internationale udvalg:

### **European Society of Radiology (ESR):**

#### ESR of Quality, Safety and Standards Committee

v. Annika Langkilde

ESR Quality, Safety and Standard Committee (QSSC) og European Union of Medical Specialists (UEMS)

Der blev afholdt fælles møde for ovenstående to kommitteer med delegerede 3 marts 2018. Der har desuden været afholdt et møde i UEMS i oktober, hvor undertegnede ikke kunne deltage.

Referat af mødet marts 2018:

QSSC rapporterede at Audit and Standard Committee har færdigudviklet en "ESR clinical audit booklet - ESPERANTO", som kan downloades fra ESR website. Den indeholder en guide, med vejledning til at initiere eller forbedre audit af billeddiagnostiske afdelinger.

Kommitteen for ehealth and informatics annoncerede at de i februar 2018 publicerede artiklen, ESR paper on structured reporting in radiology.

European Society of Radiology. Insights Imaging. 2018 Feb;9(1):1-7

I april blev artiklen ESR Paper on proper use of mobile devices in Radiology Insights Imaging. 2018 Apr;9(2):247-251 publiceret. Denne arbejdsgruppe beskæftiger sig endvidere med Artificial Intelligence i nært samarbejde med RSNA og forskellige PACS firmaer.

Arbejdsgruppen for Radiation Protection/Strålebeskyttelse, har i år især beskæftiget sig med Unintended and accidental medical radiation exposure in radiology, arbejdsgruppen har publiceret en artikel om emnet i Journal of Radiological Protection og de har afholdt flere møder med dette som hovedemne.

ESR arbejdsgrupper:

Ultralyd: Arbejdsgruppen har koncentreret sig om dekontaminering af UL prober og sikker brug af UL gel. Der er publiceret en artikel om emnet i Insights of Imaging "Infection prevention and control in Ultrasound – best practice recommendations from the European Society of Radiology Ultrasound Working group" i november 2017.

Referral Guidelines: ESR arbejder løbende, sammen med ACR (American College of Radiology), på at revidere og optimere Guidelines. En pdf version ESR guidelines forventes snarest publiceret.

European Medicines Agency: Det primære arbejdsområde er gennemgang af Gadolinium kontraststoffer.

Update on EU affairs. Arbejdsgruppen følger diskussioner i EU parlamentet, samt monitorerer udviklinger - særligt indenfor billeddannelse i medicin. Gruppen arbejder endvidere med trænings og uddannelses aktiviteter, e-learning indenfor strålebeskyttelse.

## **The European Union of Medical Specialist - Radiology Section (UEMS)**

v. Annika Langkilde

UEMS har i det forløbne år haft flere møder med de to underdivisioner for neuroradiologi og interventionsradiologi, samt ESNR og EBNR, idet der diskuteres uddannelse og træning, samt hvilke krav der skal være opfyldt for at udføre intervention. Desuden har UEMS i samarbejde med ESR Education committee diskuteret, revideret og godkendt 2018 versionen af "The European Training Requirements for Radiology". Generelt er der stadig tiltagende samarbejde mellem UEMS og ESR, og ved ECR 2018 afholdtes en fælles session, hvor forskelle og samarbejdet mellem de to organisationer blev gennemgået.

Se i øvrigt ESR Quality, Safety and Standard Committee (QSSC)

## **ESR National Societies Committee**

v. Kristina Nielsen og Thomas Vejborg

Den 16/11-2018 afholdtes "Leadership Meeting" i ESR. DRS var repræsenteret ved formand Kristina Rue Nielsen og sekretær Thomas Vejborg.

Dagen indledtes med en præsentation af den kommende europæiske kongres, der afholdes d. 27/2 – 3/3 2019. Ved sidste kongres var der 28.000 deltagere, så ECR 2019 stræber efter et lige så stort fremmøde. Kongressen vil igen i 2019 have ekstra fokus på yngre læger i radiologien og har derfor bl.a. et større antal sessioner for og med yngre radiologer. De to sidste år har det været en succes at involvere radiograferne i kongressen, hvorfor kongressen i 2019 igen vil have et fuldt sideløbende program for radiografer. Et nyt emne der vil være fokus på er artificiel intelligens (AI) - der vil være flere sessioner om AI's rolle i radiologien og etiske principper ved brug af AI. De etiske retningslinjer for brug af AI er også et emne som ESR har på programmet i den kommende tid.

På resten af mødet var der bl.a. fokus på ESR iGuide, klinisk audit, formidling/uddannelse og hvordan man tiltrækker den nye generation af radiologer.

iGuide er et visitationsprogram til radiologiske undersøgelser for klinikere udarbejdet af ESR i samarbejde med et amerikansk selskab. iGuide er nu kommet på ESR's hænder frem for som tidligere at være styret og udbudt af et privat firma, dette vil give ESR bedre styring med platformen. Indtil videre har der ikke været så stor efterspørgsel på produktet som ønsket.

Ifølge EU-standard bliver det i fremtiden obligatorisk for afdelingerne at lave klinisk audit og ESR har derfor udarbejdet en bog (Esperanto Audit Book) om klinisk audit. Bogen er tænkt som hjælp til afdelingerne, den udkommer i 2019 og vil kunne hentes på ESR's hjemmeside.

*ESR Publications* der er en række online tidsskrifter som er gratis for ESR medlemmer blev præsenteret. Tidsskrifterne rækker bredt inden for radiologien og udgøre bl.a. *European Radiology*, *Into Imaging*, *Experimental m.m.*

Som et nyt tiltag har man skabt *ESR-Connect*, der er forskellige online kurser, præsentationer og konferencer for ESR-medlemmer. Man håber med dette bl.a. at kunne få fat i yngre radiologer.

I ESR arbejder man også fortsat på at videreudvikle samt forbedre EDIR (European Diploma in Radiology). Det europæiske selskabe ser EDIR som en stor succes og håber på i fremtiden at flere lande kommer til at gøre brug af muligheden for at tage et europæisk diplom i radiologi.

Den 8. november 2018 var det International Day of Radiology, hvor man havde fokus på hjerte-CT. Mange medlemslande, herunder Danmark, var repræsenteret i det store oplæg om emnet som ESR havde lavet. Fra dansk side bidrog Thomas Kristensen og materialet kan findes på ESR og DRS hjemmeside.

### **ESR Education Committee:**

v. Mette Ramsdal Poulsen

Det årlige møde i the European Education Committee blev afholdt under ECR i Wien den 3. marts 2018.

Der har i 2018 kun været denne ene kontakt.

Jeg havde ikke mulighed for at deltage.

Ifølge referatet:

Formand L. Oleaga orienterede om at revision af uddannelses curricula Level III (subspecialisering) var tilendebragt med tilføjelse af nye kapitler.

Hun mindede om at det er en fortløbende proces med kontinuerlig opdatering af de forskellige undervisnings curricula Level I – II – III og for stud. med.

[www.myESR.org/Training Curriculum](http://www.myESR.org/Training Curriculum).

Der er fortsat fokus på rekruttering til faget, dels med curriculum for stud. med., dels med invitation til ECR hvor der var deltagelse af ca. 1000 stud. med. på ECR 2018.

Education on Demand har fået ny platform som er tilgængelig via mobil og PC.

Der kan søges enten på fagområde eller på fagligt niveau.

European Training Assessment Program 2.0 (ETAP 2.0) projektet er tilgængeligt for alle medlemmer af ESR.

Programmet er iværksat med henblik på yderligere harmonisering af uddannelsen i Europa.

Næste møde afholdes under ECR 2019

09.01.2019 - Mette Ramsdal Poulsen

### **ESR Research Committee**

v. Kristoffer Lindskov Hansen

Referat af ESR Research Committee Meeting - Lørdag d. 3. marts 2018, 10:00-11:00

1) Survey

Survey omkring europæisk forskning blev sendt ud i september 2017. 585 deltog men kun 253 gennemførte survey, idet flere deltagere ikke besvarede spørgsmål omhandlende fundraising. Danmark deltog med 4 svar, og var blandt de lande, hvor færrest deltog.

Ifølge survey er image processing og functional imaging den type forskning, der udføres mest. Der er flest diagnostiske studier, og retrospektive og prospektive studier er ligeligt fordelt. Studier omhandler primært onkologi, neurologi og kardiovaskulære områder, og der benyttes primært CT og MRI. 60% af deltagerene i survey er involveret i phd-programmer, og 95% har 1 -10 nye studerende/år. 50% har en forskningsunit, og 30% har ansatte, der kun er dedikerede forskning.

## 2) FORCE imaging French project

Kvaliteten og mængden af god imaging-forskning i Frankrig falder. Derfor blev dette projekt initieret i 2013 med støtte fra den franske regering.

Fokus var: Hvordan opnås god forskning? Hvordan skabes forskningsmiljø på den radiologiske afdeling? Hvordan dannes en forskningsunit – hvilket personale er nødvendigt? Hvordan involveres radiografer i forskning (grants, uddannelse).

En vigtig del er at gøre opmærksom på at forskning foregår på afdelingen. Meget forskning forgår skjult for radiologen, selvom billeddelen er vigtig. Et "white paper" er skrevet på fransk og oversat til engelsk "A network of Imaging Departments organised for clinical research in France".

## 3) BBMRI-ERIC

BBMRI-ERIC er en biobank for metadata. Directory for metadata er oprettet hvor beskrivelse, modalitet og DICOM data gemmes (i et excel ark). Feb 2018: første data er modtaget (20 dataset fra Italien, Spanien, Frankrig, Holland).

Fremadrettet vil man gerne sammenkøre denne metadata-biobank med imaging-biobank.

Der vil blive skrevet 2 papers (et teknisk og et strategisk paper om biobanking).

Der vil blive gennemført en session på ECR 2019 omhandlende datasikkerhed og biobanking, da der er meget usikkerhed om, hvordan datasikkerhed vil influere biobanking fremadrettet.

## 4) EIBALL (Europe imaging Biomarker Alliance)

EIBALL udvikler biomarker og kvalitetssikrer arbejdet med biomarker. Samarbejder med EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer) for at forbedre mulighederne for imaging i multicenter studier. Subspecialerne er repræsenteret i flere udvalg.

Samarbejder desuden med QIBA (Quantitative Imaging Biomarkers Alliance), der bl.a. står for kvalitetsvurdering af imaging centers. Ifølge survey (pkt. 1) vil 53% gerne have deres forskningsunit kvalitetsvurderet af QIBA. QIBA og EIBALL er begge interesserede i udvikling af kvalitetsprogrammer for billeddiagnostiske centre for at øge brugen af biomarker i multicenter studier, hvor "imaging" er endpoint.

QIBA har arbejdet for arterial spin labelling (ASL) anerkendt som biomarker, hvilket nu er opnået.

EIBALL arbejder desuden gennem EIBIR for biomarkere som er ikke-onkologisk – indenfor bl.a. nyresygdomme, gigt- og lungerlidelser

## 5) EIBIR (European Institute for Biomedical Imaging Research)

EIBIR har 133 institutionelle medlemmer. Medlemmer har nu to ny muligheder: EIBIR Electronic Data Capture Platform og EIBIR Members Bulletin, hvor EIBIR Electronic Data Capture Platform er en hjælp til dataopsamling og forsknings-setup. EIBIR er pt. med i 7 multicenter eller multipartner projekter funded med 35 mill. euro.

## 6) Næste møde ECR 2019

## **ESR Radiology Trainees Forum**

v. Tina Bødker Madsen og Rozh Al-Mashhadi

I 2018 har Radiology Trainees Forum (RTF) færdiggjort en stor spørgeskemaundersøgelse blandt radiologer under uddannelse i Europa. Resultaterne blev publiceret i tidsskriftet Insights into Imaging. Studiet undersøgte dels arbejdsforholdene for de uddannelsessøgende og dels deres kendskab til de uddannelsesmuligheder som European School of Radiology (ESOR) og European Board of Radiology (EBR) tilbyder. Til trods for at European Diploma in Radiology (EDiR) er en stor succes med over 2000 afholdte eksamener siden 2011, så viste ovennævnte studie at kendskabet til EDiR blandt de uddannelsessøgende er på under 60% og kendskabet til indholdet i målsætningerne (European Training Curriculum, ETC) er på blot 30%. RTF vil derfor fortsat arbejde med at udbrede kendskabet til EDiR og ETC blandt vordende radiologer. Endvidere, vil RTF arbejde for at udbrede kendskabet til European Training Assessment Program (EATP) hvor uddannelsessteder kan blive certificeret og bedømt på kvaliteten af den uddannelse de tilbyder i radiologi faget. Endelig vil RTF fortsat have fokus promovning af Invest in the Youth Programme ifbm. ECR som har til formål at fremme radiologisk forskning hos radiologer under uddannelse.

Kontakt mig gerne på rozalm@rm.dk ved spørgsmål vedr. RTF.

## **European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR)**

v. Søren Rafaelsen

ESGAR's årsmøde blev i 2018 afholdt i Dublin med Helen Fenlon som præsident. Indledningsvis var der foredragssession om rectal cancer, ledet af Regina Beets-Tan og Steve Halligan. Fokus var på organbevarende behandling og de efterfølgende kontrol MR skanninger inklusive diffusion.

Der deltog flere danskere i det velorganiserede møde også med aktiv deltagelse. Udover årsmødet blev der i forskellige europæiske byer afholdt en række ESGAR workshops.

På selskabets hjemmeside er der Journal watch med fokus på relevante emner og månedens case Det er desuden muligt selv at sende en case til ESGAR pr mail.

I dette år bliver ESGAR årsmøde (nr. 30) afholdt i Rom fra d. 5. til d. 8. juni 2019. Der kommer mange spændende og nye emner på programmet, så som: pancreascyster, abdominale katastrofer hos onkologiske patienter, deep learning, radiomics, MR kvantificering af fedt og jern i leveren. Som noget nyt kommer der en ultralydlandsby med hands-on. Se program på [www.esgar.org](http://www.esgar.org). Dead-line for nedsat registreringsafgift til mødet i den evige stad er d 13. marts 2019. Deltagelse giver også adgang til ESGAR's e-education portal efter kongressen. (I 2020 er årsmødet i Amsterdam).

Følgende andre ESGAR workshops er planlagt:

ESGAR course on hepatobiliary, pancreatic and GI tract neoplasms

April 4 - 5, 2019

Valencia, Spanien

ESGAR Pancreas Workshop

April 25-26, 2019

Paris, Frankrig

ESGAR Abdominal CT Workshop

Maj 2-3, 2019

Verona, Italien

ESGAR Liver Imaging Workshop

Maj, 23-24, 2019

Riga, Letland

ESGAR MR Imaging of Rectal Cancer

Juli 8-9, 2019

Amsterdam, Holland

ESGAR Acute Abdomen

August 29-30, 2019

Helsinki, Finland

ESGAR Liver Imaging Workshop

Oktober 4-5, 2019

Milano, Italien

ESGAR CT Colography Workshop

Oktober 9-12, 2019

Dublin, Irland

ESGAR MR Imaging of Rectal Cancer

December 12-13, 2019

Paris, Frankrig

For yderligere information om ESGAR: [www.esgar.org](http://www.esgar.org), her findes også oplysninger om ESGAR certificerings program.

Godt Nytår Søren Rafaelsen

### **International Society of Radiology**

v. Michael Bachmann Nielsen

Der har ikke været nogen henvendelser fra ISR i mange år. DRS er medlem ligesom andre landes radiologiske selskaber. ISR har en hjemmeside: <http://www.isradiology.org> hvor man kan finde deres nyhedsbrev senest fra december 2018.

Der har i hvert fald tidligere arrangeret en international kongres hvert andet år, senest i september 2016 i Argentina. Jeg har ikke kunne finde oplysninger om hvorvidt der stadig er en sådan kongres.

ISR har en aktiv facebook side som poster mange gange om ugen.

Januar 2019, Michael Bachmann Nielsen

### **Nordisk Forening for Medicinsk Radiologi (NFMR) - Nordic Society of Medical Radiology**

v. Birthe Højlund Bech

DRS er repræsenteret med tre medlemmer i styrelsen i nordisk forening, Michael Bachmann Nielsen, Kristoffer Hansen og undertegnede. Værtslandet for næste nordiske kongres har 3 medlemmer og de andre lande 2 medlemmer. Vigtigste aktivitet er afholdelsen af nordisk kongres hvert andet år, senest i 2017 på Island og i maj19 her i København, hvor undertegnede er præsident for kongressen. Ofte afholdes den nordiske kongres sammen med værtslandets årsmøde. Hvert andet år bliver der desuden uddelt et fellowship til yngre læge i uddannelse mhp et ophold på en anden nordisk radiologisk afdeling mhp videnskabeligt projekt eller et uddannelsesprojekt, senest var Brian Malling fra Danmark på studieophold i Island. Hans beretning har tidligere været publiceret i medlemsbladet og kunne måske være til inspiration for potentielle fremtidige ansøgere. Formålet er at styrke det nordiske samarbejde.

Vi afholder et bestyrelsesmøde en gang årligt, senest i marts 18 ved ECR. Referat kan læses på hjemmesiden.

Foreningen har en hjemmeside: <http://www.nordicradiology.eu/>

17.1.19 Birthe Højlund Bech

### **Acta Radiologica**

v. Anne Grethe Jurik

Der har siden sidste generalforsamling været afholdt styrelsesmøde i Acta Radiologica (AR) 23. maj 2018, København. Der blev på mødet givet følgende relevante informationer:

AR årgang 2017, volumen 58, udkom som tidligere i 12 numre, i alt 1.540 sider.

Indsendelse af manuskripter til AR har været uændret siden 2016 med modtagelse af 765 manuskripter begge år og en acceptance rate på 29%; Ca. 50% af de indsendte manuskripter var fra ikke Europæiske lande og det vil være ønskeligt med flere skandinaviske manuskripter.

Antal dage fra indsendelse til hhv. første og endelig afgørelse var gennemsnitlig 36 og 74 dage. Der arbejdes på at nedsætte disse perioder. Antal dage fra indsendelse til første afgørelse var i 2015 og 2016 39 dage.

Der er fortsat problemer med trykkeplads til publikationer trods udvidelsen til 12 numre fra 2014. Der var således i 2017 flere måneders ventetid på trykt publikation, men accepterede artiklerne var efter gennemsnitlig 21 dage gjort tilgængelige som "Epub ahead of print", der indiceres i PubMed. Dette foregår automatisk og uden omkostning for forfatterene. Ønsker man et manuskript gjort frit tilgængeligt (open access option) skal der betales et gebyr til forlaget Sage.

Online tilgang til AR manuskripter har været populært, men pga. skift af forlagets IT platform og fejl vedr. Google Analytics tracking er der i 2017 kun data for perioden 17/3 - 31/12 2017, hvor der var 96.777 full-text downloads mod 123.342 i hele 2016. Antal downloads skal bla. ses på baggrund af, at antallet af institut-abonnementer er faldet yderligere til 135 i 2017, var 146 i 2016 (164 i 2015, 175 i 2014 og 197 i 2013).

Tidsskriftets Impact Factor har været lidt faldende, var i 2017 1.823 mod 2,011 i 2016. Der vil fremover være fokus på, at accepterede manuskripter har høj videnskabelig kvalitet og som tidligere publiceres case reports ikke i AR, men i AR open.

Online søster tidsskriftet "Acta Radiologica Open" er fortsat populært med 87 indsendte manuskripter i 2017 hvoraf 57% blev accepteret til publikation; i 2016 var der også 87 indsendte manuskripter, hvoraf 69% blev accepteret. Den gennemsnitlige tid til hhv. første og endelig afgørelse var i 2017 29 og 128 dage. Antal dage fra indsendelse til første afgørelse var i 2016 39 dage. Tidsskriftet anvendes ikke kun til case reports, men også til originale artikler uden væsentlige metodologiske aspekter. Dette online tidsskrift er forfatter-betalt med økonomi baseret på betaling af ca. 600 GBP per publikation, men artiklerne gennemgår sædvanlig peer review og indiceres i PubMed/MEDLINE databasen. Der er endnu ikke kommet Impact Factor for AR Open, hvilket kræver at flere publikationer citeres. Forlaget forventer en Impact Faktor på 0.914.

Manuskriptbehandlingen foregår uændret via Manuscript Central (<http://mc.manuscriptcentral.com/srad> for AR og <http://mc.manuscriptcentral.com/srad-sr> for AR Open) varetaget af SAGE ([www.sagepub.com](http://www.sagepub.com)). Online adgang til artikler fra Acta kan fås via DRS's medlems-hjemmeside <http://web.drs.dk/medlemmer/> hvor der lockes ind med ens e-mail adresse og en personlig adgangskode som erhverves ved første login/registrering. Der er endvidere via Acta's hjemmeside mulighed for at rekvirere regelmæssige e-mail alert med oversigt over artikler i AR og AR Open.

Grundet god økonomi i Acta Foundation blev Xenia Forsselliana prisen i 2016 øget til 40.000 svenske kroner. Der blev endvidere etableret en international Xenia Forsselliana pris mhp. award til den bedste publikation fra ikke nordiske lande. I 2017 blev den nordiske pris tildelt Dr. Sven Nyrén from the Karolinska Institute, Stockholm, Sweden for his article "Detection of pulmonary embolism using repeated MRI acquisitions without respiratory gating: a preliminary study". Acta Radiol 58(3):272-278,2017 og den internationale pris blev tildelt Dr. Michael L Wells from the Mayo Clinic at Rochester, MN, USA for his article "A multi-reader in vitro study using porcine kidneys to determine the impact of integrated circuit detectors and iterative reconstruction on the detection accuracy, size measurement, and radiation dose for small (<4 mm) renal stones". Acta Radiol 58(8):1012-1019,2017. Begge vindere vil præsentere deres arbejde ved Acta mødet i forbindelse med Nordisk Kongres i København, 22-24. maj 2019.

Arnulf Skjennald var Acta's editor-in-chief indtil udgangen af 2017. Han har været editor ved Acta i 28 år, 15 år som editor-in-chief. Vi er alle taknemmelige for det store arbejde han har udført, hvilket bla. er hædret ved hans udnævnelse æresmedlem af DRS. Acta's editor-in-chief har siden januar 2018 været Professor Henrik Thomsen, Herlev Universitetshospital, KBU.



I 2017 er følgende nye editorer tiltrådt: Sophia Zackrisson: Co-Editor Breast Radiology (Lund University, Sweden), Jurgen J Fütterer: Co-Editor Urogenital Radiology (University Medical Centre Nijmegen, Netherlands), Teresa Margarida Cunha: Co-Editor Urogenital Radiology (IPOLFG, Portugal), Brian R Herts: Co-Editor Urogenital Radiology (Cleveland Clinic, USA), Byung Kwan Park: Co-Editor Urogenital Radiology (Sungkyunkwan University, South Korea), Fulvio Stacul: Contrast Media (Cattinara Hospital, Italy), Paul E Sijens: Co-Editor Neuroradiology (UMCG, Netherlands) og Bin Bin Sui: Co-Editor Neuroradiology (Beijing, China).

02.01.18. Anne Grethe Jurik

## **Japanese Scandinavian Radiological Society**

v. Finn Mathiesen

JSRS har siden 1985 været forum for samarbejdet mellem japanske og nordiske radiologer, bl.a. ved at formidle studieophold for yngre radiologer og ved at afholde fælles videnskabelige symposier. I DRS medlemsblad nr. 2/2018 s. 13-15 har jeg beskrevet selskabets historie. Der er siden 1993 afholdt symposier sammen med det Nordisk-Japanske PACS selskab ca. hvert andet år vekslende mellem Japan og et nordisk land. (Tokyo 1993, Stockholm 1996, Kobe 1998, Oslo 2001, Yamagata 2004, Stockholm 2006, Tokyo 2008, Vejle 2010, Tokyo 2012, Turku 2014 og Tokyo 2016).

De frie foredrag har en fremtrædende plads ved symposierne – der har altid været et forum, hvor vi lader fremtidens radiologer komme til fadet, så de kan holde deres måske første engelsksprogede foredrag i et venligt miljø i modsætning til de mere aggressive ECR og RSNA forsamlings.

I 2018 blev symposiet afholdt af Norsk Radiologisk Forening i Bergen den 13.-14 juni 2018 med Ingrid Salvesen Haldorsen fra Haukeland Universitets Hospital som præsident. Mødet var meget velarrangeret med studiebesøg på Haukeland og udflugter til bla. Griegs hjem og en stavkirke. Velkomstreception i Haraldshallen fra 1261 og gallamiddag på toppen af Fløyen. Bergen er altid smuk med Bryggen og fiskemarkedet. Symposiet havde 101 deltagere, hvoraf de 46 kom fra Japan – kun 2 danske, nemlig de nuværende DRS delegerede.

På bestyrelsesmødet blev det besluttet at ændre navnet fra "Symposium of the Japanese Scandinavian Radiological Society (JSRS) and the Nordic Japan PACS Symposium" til "Symposium of the Japanese Scandinavian Radiological Society (JSRS) and the Nordic Japan Imaging Informatics Symposium" i erkendelse af, at PACS er færdig udbredt i alle landene og at fremtiden nu kommer til at handle om megadata og kunstig intelligens.

I 2017-18 har Dr. Takahiko Mine fra Tokai University i Japan været på udveksling i interventionel radiologi på Rigshospitalet i København.

2020 bliver et olympisk år for Japan og i juni måned er Sapporo på Hokkaido vært for JSRS symposiet. I 2022 har Stockholm lagt billet ind på mødet i Sverige, og Gunma (der ligger lidt nord for Tokyo) har meldt sig til at afholde mødet i 2024. Hvilket bringer DRS ind i billedet, da rotationen så når til Danmark i 2026. Da jeg går på pension i 2019, vil jeg hermed takke af efter 26 år som DRS delegerede til JSRS, det har været en spændende tur fra mit eget udvekslingsophold i 1992 over 4 år som kasserer i DRS 1995-1999, som grundlægger af DRS.DK i 1996 og hjemmesidens webmaster de første 10 år. Fra 1999-2011 var jeg DRS repræsentant i MEDCOM og stod bla. for den EDIFACT henvisning, som stadig bruges overalt i det danske sundhedsvæsen. Det har været en fantastisk rejse med mere end 10 besøg i Japan, det har givet et

omfattende netværk og mange gode venner i både Japan og de nordiske lande. Held og lykke til de nye delegerede, jeg kommer gerne til møderne som civilist.

Vejle 3. januar 2018

Finn Mathiesen (sjrs@pacs.dk)

## **Nationale udvalg:**

### **Organisationen af Lægevidenskabelige Selskaber** (Tidl. Dansk Medicinsk Selskab)

v. Birthe Højlund Bech

Intet at berette.

Der henvises til selskabets hjemmeside: <http://selskaberne.dk/>

17.1.19 Birthe Højlund Bech

### **Uddannelsesudvalget**

v. Elisabeth Albrecht-Beste

Det går fortsat rigtig godt med kurserne, som alle er glade for.

Også i 2018 var der en besparelse på kursusbudgettet, som kun kan løses ved at ændre på hvem der betaler for kaffe og mad. Flere afdelinger hjælper med kaffe i pauserne, eventuelt med sandwich og det er en stor hjælp.

Den fælles Dropbox i DRS regi, hvor kursister har adgang og undervisere kan lægge materiale op har været en stor succes. Det er et lukket forum, som kursisterne inviteres til i starten af hoveduddannelsen og hvor delkursuslederne kan ændre på materialet når som helst.

Der bliver på kurserne fortsat optimeret på undervisningsmetoder fokuseret på deltagerinvolvering og afholdelse af test. Kursernes rækkefølge for kursisterne forsøges fortsat individualiseret og tilstræbes fortsat afpasset til det daglige kliniske arbejde for at øge udbyttet mest muligt.

Delkursuslederne for de specialespecifikke kurser i radiologi har igen i 2018 leveret en fremragende engageret indsats. De fortsatte positive kursusevalueringer afspejler det store arbejde fra delkursuslederne. Der har været afholdt et møde i udvalget, det giver altid gode ideer og ting til eftertanke, når vi mødes.

Delkursuslederne og stedet for kursusafholdelse har i 2018 været:

Abdominal radiologi: Kirstine Hermann & Anette Bøjer Jensen, København

Fysik & Radiobiologi: Erik Andersen, København

Kar/intervention: Lars Lønn & Søren Heerwagen, København

Mammariologi: Sandra Duvnjak & Walter Schwartz, Odense

Muskuloskeletal radiologi: Anne Grethe Jurik & Arne Lücke, Århus

Neuroradiologi: Edith Nielsen, Århus

Onkologisk radiologi: Finn Rasmussen & Henrik Torp Madsen, Århus

Pædiatrisk radiologi: Graziella Andersen og Karin Kastberg Pedersen, Ålborg

Teknik & Strålebeskyttelse: Hanne Waltenburg & Asger Greval Petersen, København

Thoraxradiologi: Finn Rasmussen & Henrik Torp Madsen, Århus

Urogenital radiologi: Arne Hørlyck & Jan Solvig, Århus

En særlig tak for altid fremragende hjælp fra sekretær Linda Schumann, Radiologisk Klinik, Rigshospitalet. Linda yder en uvurderlig indsats og er eminent til at holde overblikket.

Der er mange samarbejdspartnere og fortsat mange henvendelser fra kursisterne, næsten dagligt, som Linda håndterer professionelt. Herudover har Linda godt styr på regnskaber til Sundhedsstyrelsen.

12.januar 2019 - Elisabeth Albrecht-Beste, Hovedkursusleder, ssk-leder@drs.dk

### **Efteruddannelsesudvalget**

v. Michael Bachmann Nielsen

Udvalget tager sig udelukkende af årsmødet. I januar 2018 blev mødet afholdt i Odense i samarbejde med Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuclear Medicin, Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab samt Radiograf Rådet med over 200 deltagere hver eneste dag.

Årsmødet anvender en revisor til regnskab og bogføring, vi har CVR nummer og fører momsregnskab.

Tak til alle udstillere, tak til efteruddannelsesudvalget, samt de involverede selskaber og interesseorganisationer som har medvirket til at skabe årsmødet.

Kommende årsmøder:

2019: i København 22.-24. maj 2019 som Nordisk Kongres for Medicinsk Radiologi i København.

2020: i Aarhus 29.-31. januar på Radisson hotellet.

Hjemmesiden for kongressen i maj 2019 findes på <http://www.ncr2019.dk/> hvor man kan se program og tilmelde sig. Vi håber på stor opbakning fra medlemmerne.

Det var anden gang vi anvendte NemTilmeld som online tilmeldingssystem med betalingsmodul til kursisterne. Systemet håndterer registrering, fakturering og indbetalinger og gør administrationen betydelig nemmere for sekretariatet. Vi ser frem til selv at kunne håndtere cirka 500 deltagere til den nordiske kongres i 2019. I 2019 vil vi introducere online upload af præsentationer for foredragsholdere.

Januar 2019, Michael Bachmann Nielsen

### **Webmaster - DRS hjemmeside**

v. Martin Lundsgaard

### **CME udvalg**

v. Niels Skovgaard

Heller ingen aktivitet i CME-udvalget i dette år - som i de mange foregående år...

### **Koordinerende Uddannelsesråd**

v. Elisabeth Albrecht-Beste (formand)

Medlemmer af Uddannelsesrådet:

Elisabeth Albrecht-Beste, Rigshospitalet, Region Øst (formand samt hovedkursusleder)

Mette Ramsdal Poulsen, Odense Universitetshospital, Region Syd

Arne Lücke, Aarhus Universitetshospital, Region Nord

Susanne Sletting, Rigshospitalet, Region Øst

Pernille Greisen, Odense Universitetshospital, Region Syd (medlem af tidligere målbeskrivelsesudvalg)

Rikke Norling Andersen, Herlev-Gentofte Hospital, yngre læge repræsentant

I 2018 har udvalget mødtes bare to gange, hvilket afspejler at mange forhold omkring uddannelse fungerer godt over hele landet, og der er ikke kommet flere udfordringer udefra. Vi har afsluttet arbejdet med konkretiseringslisterne, som er et supplement til målbeskrivelsen og en eksemplificering af mål som skal beherskes.

Vi følger op på ansættelsessamtalerne i de tre uddannelsesregioner og på problematiske uddannelsesforløb, for fortsat at sikre at det foregår nogenlunde ens i hele landet. Dato for start af hoveduddannelses stilling er nu den samme over hele landet, 1.maj og 1.november. Vi er næsten klar med en ny fælles (for introduktionsstilling og hoveduddannelsesstilling) udgave af 360 graders feedback. Vores arbejde med Uddannelses Koordinerende Yngre Læge (UKYL) funktion, har gjort funktionen mere synlig og givet et netværk på tværs af landet.

Vejledning til ansøgning om hoveduddannelsesstilling er kommet på hjemmesiden. Hjemmesiden er et omdrejningspunkt for både yngre læger og uddannelsesansvarlige overlæger. Stor tak til dem som involverer sig i arbejdet, herunder webmaster Martin Lundsgaard Hansen

Rikke Norling Andersen er blevet speciallæge og udtræder af udvalget ved generalforsamlingen i Dansk Radiologisk Selskab i januar 2019. Stor tak til Rikke for mange referater, opfølgninger, hjemmeside involvering og yngre læge input.

Vi synes fortsat i udvalget at det er af uvurderlig betydning, at der findes et forum hvor repræsentanter fra alle 3 uddannelsesregioner mødes i regi af Dansk Radiologisk Selskab. Jeg vil gerne igen takke rådets medlemmer for deres engagement og indsat i 2018. Det er en fornøjelse og altid meget givende at mødes, udveksle erfaringer og sikre samarbejde på landsplan. Vi håber, at det hjælper alle som er involveret i uddannelsen til speciallæge i radiologi, og alle rådets medlemmer har igen været gode sparringspartnere omkring arbejdet i de regionale uddannelsesråd. En stor tak til de afdelinger hvor rådets medlemmer er ansat, som alle har bidraget til frigørelse af tid til rådets arbejdsopgaver indenfor speciallægeuddannelsen i 2018.

12.januar 2019 - Elisabeth Albrecht-Beste, Rigshospitalet - Elisabeth.albrecht-beste@regionh.dk