


DANSK RADIOLOGISK SELSKAB MEDLEMSBLAD NR. 1		DANISH SOCIETY OF RADIOLOGY Marts 2013
--	---	---

Indhold:

Formandens beretning	4	Yngre læge til årsmøde	17
Generalforsamlingsreferat	6	FYR, FYR midt, FYR nord	18
DRS regnskab	9	Radiologiske hjemmesider, del 2	20
Beretninger fra udvalg	11	Nyt fra ESGAR	23
Årsmøde stemningsbilleder	16	Kurser	26

Forside quiz

Hvad er den mest sandsynlige diagnose?



Valgmuligheder

a) invagination b) colontumor c) Mb. Crohn d) Colit e) Lymfom

Find svaret på side 26

Dansk Radiologisk Selskabs bestyrelse 2013-2015

<p>Formand: Overlæge Ph.D. Annika Reynberg Langkilde Radiologisk klinik X2023 Rigshospitalet Blegdamsvej 9 2100 København Ø E-mail: formand@drs.dk</p>		<p>Næstformand: Overlæge, dr.med. Erik Morre Pedersen Radiologisk afdeling Århus Sygehus Nørrebrogade 44 8000 Århus C E-mail: n-formand@drs.dk</p>	
<p>Bestyrelsesmedlem: Overlæge, Ph.D. Torben Lorentzen Kirurgisk gastroenterologisk afd. D. Herlev Hospital Herlev Ringvej 75 2730 Herlev E-mail: best@drs.dk</p>		<p>Kasserer: Læge, Ph.D. Kristina Rue Nielsen Billeddiagnostisk Afdeling Hillerød Sygehus E-mail: kasserer@drs.dk</p>	
<p>Sekretær: Overlæge Lars Peter Larsen Radiologisk Afdeling Århus Sygehus E-mail: sekr@drs.dk</p>		<p>Webmaster: Overlæge Ph.D. Dr. Med Michael Bachmann Nielsen Radiologisk afdeling Rigshospitalet webmaster@drs.dk Hjemmeside www.drs.dk</p>	
		<p>Redaktør af Medlemsbladet: Læge, ph.d. stud Karen Lind Ramskov Radiologisk afdeling Herlev hospital medlemsblad@drs.dk</p>	

Næste medlemsblad udkommer ultimo september 2013. Deadline 1. sep 2012. Indlæg sendes til medlemsblad@drs.dk

Nyt fra formanden

Kære DRS medlem.

I dette blad kan du læse om og se billeder fra DRS årsmødet 2013, som foregik i Århus. Mødet var deltagermæssigt en succes med mere end 300 deltagere, og både de videnskabelige og sociale arrangementer samt firmaudstilling var velbesøgte. Ved DRS' generalforsamling blev der vedtaget ændringer af DRS' vedtægter, og der var en livlig diskussion om emnet "beskrivende radiografer".

Næste årsmøde er fastsat til at foregå i Odense d 29-31. januar 2014, vi glæder os til igen at se mange mødedeltagere.

Annika Langkilde
Formand DRS



ACTA Radiologica

Fra 1. januar 2009 modtager ingen medlemmer papirversionen af ACTA. Alle fuldt betalende medlemmer kan nu via hjemmesiden få elektronisk adgang til online version af ACTA Radiologica.

Klik på logoet for ACTA og herefter kommer man til login. Man logger på ved hjælp af medlemsnummer til DRS.

For lægelige medlemmer er det samme nummer som til lægeforeningen. Herefter vil du få tilsendt adgangskode som skal bruges fremover. Ikke-lægelige medlemmer kan få oplyst DRS medlemsnummer ved at sende email med forespørgsel til sekretæren sekr@drs.dk

Formandens skriftlige beretning for 2012

Beretningen omhandler perioden fra januar 2012 til januar 2013

Dansk Radiologisk Selskab har i dag 740 medlemmer. Heraf 676 ordinære lægelige medlemmer, (inklusive pensionerede radiologer), 6 æresmedlemmer, 17 ordinære ikke-lægelige medlemmer, 35 ekstraordinære ikke-lægelige medlemmer, 4 korresponderende medlemmer og 2 stud.med medlemmer.

I det forløbne år er følgende DRS medlemmer afgang ved døden:

Thorkild Mygind	180333-090512
Thorkil Christensen	101048-140512
Jørgen Schultz	180928-140112
Villy Sørensen	210434-221211

Efteruddannelse, møder og kurser

Der har været afholdt 4 bestyrelsesmøder siden sidste generalforsamling og til nu. Referater fra møderne ligger tilgængelige på hjemmesiden.

Selskabet har i det forgangne år været repræsenteret ved møder i ESR national societies meeting (Annika Langkilde), ESR "brainstorming meeting" (Erik Morre Pedersen), styrelsesmøde i Acta Radiologica (Anne Grethe Jurik,) ESR EC referral guidelines study workshop (Annika Langkilde).

DRS 7. årsmøde blev afholdt 25.-27. januar 2012 i samarbejde med FRD og DSKFNM i København. Der blev afholdt parallelle sessioner i to rum med arrangementer af de tre selskaber/organisationer i alle tre dage. Der var desuden en stor og velbesøgt teknisk udstilling samt sociale arrangementer med besøg på Nationalmuseet og festmiddag. Der var over 300 deltagende kursister.

Medlemsbladet

Der er i år udsendt to medlemsblade til medlemmerne. Medlemsbladets redaktør, Karen Lind Ramskov opfordrer endnu engang medlemmer til at sende indlæg til bladet på mailadressen medlemsblad@drs.dk. Karen er også modtagelig for ideer til emner der kan behandles i medlemsbladet.

Hjemmesiden

Hjemmesiden skifter webmaster idet Thomas Kristensen ønsker at fratræde. Michael Bachmann Nielsen har tilbudt at overtage funktionen.

Regnskab

Økonomien er fortsat sund. Årsmødet gav et mindre overskud. DRS bestyrelse foreslår, at kontingentet er uændret for år 2013.

Sundhedsstyrelsen

Sundhedsstyrelsen skal fra 1.januar 2012 føre tilsyn med private sygehuse, klinikker og praksis. I den forbindelse har sundhedsstyrelsen 5/11 2012 udført skrivelse vedrørende målepunkter vedrørende billeddiagnostiske behandlingssteder. DRS er blevet hørt i forbindelse med udfærdigelse af notatet. Notatet er at finde på DRS hjemmeside.

Sundhedsstyrelsen udsendte 16. januar 2012 skrivelse, hvor man gjorde opmærksom på øget brug af CT i de nordiske lande. De nordiske strålebeskyttelsesmyndigheder opfordrer i skrivelsen fagfolk til at fokusere på optimering og berettigelse ved brugen af CT. SST vil fortsat følge udviklingen indenfor CT tæt.

DRS har desuden været repræsenteret i flere udvalg blandt andet vedrørende udarbejdelse af kliniske retningslinjer. DRS takker de medlemmer der har påtaget sig disse opgaver, og takker også specialeselskaberne, som i flere tilfælde har hjulpet med at udpege egnede medlemmer til posterne.

Danske Regioner

På baggrund af oplæg fra Danske Regioners tværregionale referencegruppe om opgaveglidning blev det i

2012 besluttet, at der skal etableres en landsdækkende uddannelse til beskrivende radiografer. DRS var på høringslisten da rapport fra Danske Regioners arbejdsgruppe vedrørende national uddannelse til beskrivende radiografer kom i høring. Der har ikke siddet radiologer i Danske Regioners arbejdsgruppe, kun radiografer, sygeplejersker og konsulenter. Tidsrammen for høringssvaret var 5 dage, heraf faldt de to i weekenden. DRS' kommentarer til høringsudkastet er delvist inddraget i den endelige rapport.

Uddannelsens eksistens er en realitet. DRS har ønsket vores medlemmers holdning til beskrivende radiografer og har derfor rundsendt et spørgeskema. DRS' bestyrelse planlægger vores indsats på området fremover ud fra resultatet af spørgeskemaet.

DRS er på høringslisten over netop udsendte udkast til "Billeddiagnostiske undersøgelser af bevægeapparatet til brug for kiropraktorer". Rapporten er udarbejdet i samarbejde med radiologer udpeget af regionerne, en DRS repræsentant og kiropraktorer. Endelig rapport er endnu ikke fremsendt.

ESR

Referral guidelines.

ESR er koordinator af et EU- støttet projekt vedrørende udvikling af "imaging referral guidelines in Europe". Der er udsendt spørgeskemaer til alle europæiske lande omhandlende eksistens og brug af guidelines. Der blev september afholdt en work shop i Wien med bl.a deltagelse af nationale radiologiske selskaber, strålebeskyttelses myndigheder og WHO. Konklusionerne af work shop og spørgeskemaundersøgelsen blev, at man bifalder videreudvikling af fælles, evidensbaserede, europæiske guidelines. Disse skal indeholde særlige guidelines for billeddannelse af børn. Desuden vil man arbejde aktivt for, at guidelines faktisk bliver anvendt, og at de benyttes til uddannelse, dette kan f.eks monitoreres ved audits.

Alliance for MRI

Et forslag til et EU direktiv fastsætter grænseværdier for arbejde i elektromagnetiske felter. Disse grænseværdier er sat således at personale ikke kan opholde sig i MR rummet når der skannes. ESR har nedsat "Alliance for MRI" som arbejder på at få ændret direktivet eller få indskrevet en undtagelse for arbejde med medicinsk MR. Da Danmark havde EU formandskabet blev DRS og MR selskabet bedt om om muligt at gøre vore egne politikere opmærksomme på problemet. I fællesskab med LVS blev der således skrevet til sundheds- og beskæftigelsesministrene. Indtil videre er beslutning om direktivet endnu engang udsat.

På ESR Brainstorming Meeting i juni blev emner som ESRs strategi vedr. nuklearmedicin, subspecialisering og CME akkreditering diskuteret. Referat fra mødet er at finde på hjemmesiden.

ESR e-Health og Informatics Subcommittee har besluttet at promovere et projekt med udvikling af elektroniske standardbeskrivelser, oprindeligt opstartet af RSNA (RadReport). Målet er at det bliver muligt at anvende en række klart formulerede standard beskrivelser, og at disse evt. oversættes til de enkelte landes modersmål. RSNAs standard beskrivelser kan læses på www.radreport.org. Lars Peter Larsen er DRS' kontaktperson.

Jeg vil takke bestyrelsen for godt samarbejde i året der gik og ser frem til fortsat godt samarbejde.

Annika Langkilde
Formand DRS
Januar 2013

Foredrag fra årsmødet

Husk at du har mulighed for at downloade foredrag fra årsmødet i pdf format til din computer. Find dem på www.drs-aarsmoede.dk

Referat fra ordinær generalforsamling i Dansk Radiologisk selskab 2013

Den 23. januar 2013 kl. 17.15 - Hotel Helnan Marselis, Aarhus

Dagsorden:

1. Valg af dirigent

DRS foreslår Michael Bachmann Nielsen (MBN)

MBN takkede for valget, konstaterede at generalforsamlingen er lovligt indkaldt.

2. Formandens beretning

Se skriftlige beretning fra DRS formand Annika Langkilde (Bilag A)

Dansk Radiologisk Selskab har i dag 740 medlemmer. Heraf 676 ordinære lægelige medlemmer, (inklusive pensionerede radiologer), 6 æresmedlemmer, 17 ordinære ikke-lægelige medlemmer, 35 ekstraordinære ikke-lægelige medlemmer, 4 korresponderende medlemmer og 2 stud.med medlemmer.

I det forløbne år er følgende DRS medlemmer afgang ved døden:

Thorkild Mygind 180333-090512

Thorkil Christensen 101048-140512

Jørgen Schultz 180928-140112

Villy Sørensen 210434-221211

Forsamlingen rejste sig for at mindes vores kolleger i tavshed.

3. Beretning fra udvalg

Beretningerne forelå skriftligt ved generalforsamlingen og vil desuden blive trykt i medlemsbladet og fremgå af vores hjemmeside.

4. Aflæggelse af det reviderede regnskab for 2012

Se DRS årsregnskab 2012 og budget 2013.

Selskabets kasser, Kristina Rue Nielsen, fremlagde regnskabet for 2012 og budget for 2013. Der var ingen væsentlige ændringer fra sidste år. Økonomien er god. Faktisk så god, at bestyrelsen fremsatte forslag om en nedsættelse af det årlige kontingent med 100,- kr.(fra nuværende 620,- kr. til 520,- kr.) Forslaget blev af forsamlingen vedtaget.

Der blev fra enkelt medlem gjort opmærksom på, at regnskabet kan virke uoverskueligt, idet det indeholder nogle indtægter/udgifter for både det forgangne årsmøde (jan. 2012) og aktuelle årsmøde (jan. 2013). Kassereren gjorde opmærksom på, at man i fremtidig regnskab vil lave selvstændigt regnskab og budget for årsmødet, og nettoresultatet blot vil fremgå af årsregnskabet for DRS.

5. Redegørelse for budget samt fastlæggelse af kontingent

Budgettet blev herefter godkendt.

6. Rettidigt indkomne forslag.

DRS' bestyrelse havde fremsendt forslag om revision af DRS' vedtægter (bilag B).

Ændringsforslagene blev gennemgået af formanden og samtlige ændringsforslag blev godkendt af forsamlingen.

7. Valg til bestyrelsen

Genopstillede:
Annika Langkilde (formand)
Erik Morre Pedersen
Lars Peter Larsen
Kristina Rue Nielsen
Torben Lorentzen

Fra enkelte medlemmers side blev det efterlyst en større åbenhed omkring valgproceduren. F.eks. kunne man via medlemsblad og hjemmeside opfordre medlemmerne generelt til at opstille, eventuelt med et skriftligt indlæg, omhandlende hvad man ville lægge vægt på / arbejde for i en valgperiode. Forslag tog bestyrelsen til efterretning.

Der var imidlertid ingen andre i forsamlingen, som ønskede at opstille til valg. Der var således genvalg af alle de genopstillede.

8. Valg til udvalg og repræsentanter

Efteruddannelsesudvalget (Valgperiode 2013-2015)

Genopstillede: Michael Bachmann Nielsen
Genopstillede: Birthe Højlund Bech
Genopstillede: Kristina Rue Nielsen
Genopstillede: Kristoffer Lindskov Hansen
Genopstillede: Vibeke Løgager
Genopstillede: Sonia Branci
Alle blev genvalgt.

Webmaster (Valgperiode 2013-2015)

Fratræder: Thomas Kristensen
Foreslået: Michael Bachmann Nielsen

Valgt: Michael Bachmann Nielsen

9. Valg af revisor og -suppleant

DRS foreslår: Nikolaj Borg Mogensen og Anna Rosted (suppl.)
Begge genvalgt uden modkandidater.

10. Eventuelt. Beskrivende radiografer- Resultatet af DRS' spørgeskemaundersøgelse

DRS' sekretær Lars Peter Larsen fremlagde resultaterne af udsendte spørgeskemaundersøgelse vedrørende arbejdsglidning inden for radiologien i DK (bilag C kan ses på www.drs.dk). Han indledte med at redegøre for baggrunden for at bestyrelsen havde udarbejdet spørgeskemaundersøgelsen: I forbindelse med opstart af arbejdsudvalg omkring arbejdsglidning inden for Radiologien i DK, har bestyrelsen været usikker på medlemmers holdning til spørgsmålet.

Herefter foregik der en livlig debat med argumenter for og i mod arbejdsglidning. Nedenfor er anført nogle af indlæggene:

- ”Vigtigere at diskutere servicemål i stedet for beskrivende radiografer. Største problem er at kunne levere service til tiden så det bliver meningsfuldt. Største fare er arbejdsglidning til af radiologiske opgaver til andre specialer.”
- ”Helt uenig i ovenstående. Servicemålene skal være kvalitet, og supervision. Om fem år overproduktion af radiologer i region nord → hvem skal være arbejdsløs? Beskrivende radiografer går ind på CT arbejdsopgaver!”
- ”Umiddelbart positive erfaringer med beskrivende radiografer. Vi skal lave det svære ultralyd, intervention og snitbilleddiagnostik.”
- ”Beskrivende radiografer har ikke de nødvendige kompetencer til at sige hvad der er alvorligt, og hvad der er petitesser. Vil rapportere alle fejl, han som speciallæge støder på, fra beskrivende radiografer.”
- ”Er sprunget fra at undervise på uddannelsen af beskrivende radiografer. Kvaliteten er ikke høj nok. Radiografer er teknikere og ikke diagnostikere. De har simpelthen ikke viden nok til differentialdiagnostik. Kigger ikke efter tingene, hvis de ikke ved det.”
- ”Vi skal sælge ud. Der bliver uddannet mange nye nye radiologer”
- ”Mener at på sigt skal være 50 %- 50 % radiologer/ beskrivende radiografer”
- Uddannelseslæge: ”begrænsede vejlederressourcer på afdeling med beskrivende radiografer. Konsekvens for hendes uddannelse? Hvor går grænsen for hvad radiografer kan?
 - ”Skal ikke nødvendigvis være radiografer, men der er nogle opgaver der skal løses og ser ikke andre muligheder end radiografer”
 - ”DRS bør sige til medlemmer, at de ikke må undervise på uddannelsen i Odense”
 - Uddannelseslæge: ”Har været i uddannelse på en afdeling hvor jeg i konventionel rtg. kun kunne få lov at beskrive rtg. thorax, fordi radiograferne tog knoglerne. Radiografer/kiropraktorer er på vej til at beskrive MR knæ og rygge. Phd der viser radiografer er bedre end læger til CT-kolonografi!”
 - ”Vi kan ikke klare det hele. Vi skal bevare snitbilleddiagnostik og intervention. Kvaliteten af beskrivelsen af rtg undersøgelser er steget efter man er begyndt at anvende beskrivende radiografer”
 - ”Vi skal kæmpe for vores speciale. Slapt at give køb på det hele.”

Dirigenten erklærede herefter mødet for afsluttet.

Referent

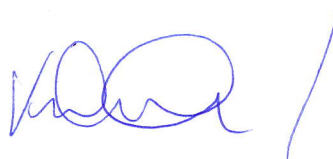
Lars Peter Larsen (sekretær DRS)



DRS årsregnskab 2012				
	Regnskab 2011	Budget 2012	Regnskab 2012	Budget 2013
Indtægter:				
Medlemskontingent	353.340	350.000	363.160	360.000
Annonce indtægt	0	0	0	0
Tilskud	0	0	0	0
Diverse	22	0	5.825	0
Årsmøde:	187.849	0		
afsluttet årsmøde 2012			786.883	600.000
uafsluttet kommende årsmøde 2013			455.776	350.000
Bankrenter	9.770	7.000	5.132	6.000
Indtægter i alt:	550.980	357.000	1.616.776	1.316.000
Udgifter:				
Acta	39.106	100.000	39.356	40.000
Foreningskontingenter	45.070	50.000	73.673	70.000
Medlemsbladet og medlemsudsendelser	72.334	75.000	55.207	60.000
Hjemmeside	5.180	10.000	135	5.000
Legater	64.000	0	0	0
Generalforsamling og videnskabeligt møde	21.637	20.000	14.672	20.000
Arbejdsgrupper	9.699	20.000	24.818	20.000
Bestyrelsen	8.828	15.000	5.832	10.000
Gaver	1.500	1.000	360	1.000
Administration	0	20.000	0	0
Gebyr o.l.	2	0	0	0
Årsmøde:	0	0		
afsluttet årsmøde 2012			1.294.585	1.000.000
uafsluttet kommende årsmøde 2013			44.747	50.000
Uds. Referral Guideline	28.187	311.000	0	0
Udgifter i alt:	295.542	311.000	1.553.386	1.276.000
Årets resultat:	255.438	46.000	63.390	40.000
Formueultimo: Driftskonto	1.002.588		1.164.558	
Formue ultimo: Årsmødekonto	721.605		623.025	
Formue ultimo ialt:	1.724.193	1.770.193	1.787.583	1.827.583

København, 23.01.2013

Kristina Rue Nielsen, Kasserer/ Nikolaj Borg Mogensen, Revisor




Dansk Radiologisk Selskab 2012

- Kapitalbevægelse og Formue

BANK/kontonr.		Saldo	
		primo	ultimo
Lægernes Pensionsbank driftskonto	Pålydende saldo	1.002.588	
	Pålydende saldo		1.164.558
Lægernes Pensionsbank årsmødekonto (*)	Pålydende saldo	721.605	
	Pålydende saldo		623.025
Indestående bankkonti i alt		1.724.193	1.787.583
Årets kapitalbevægelse / Årets resultat			63.390
FORMUE			
Indestående bank	1.787.583		
Skyldig moms årsmøde	0		
FORMUE ULTIMO 2012	1.787.583		

* pr. 31. august 2012 ved afsluttet årsmøderegnskab

Pålydende saldo 219.856

Overskud af årsmøde 2012

18.047

Beretninger fra udvalg

ESR National Societies Committee

Der blev afholdt leadership meeting i Amsterdam December 2012. ESR præsenterede diverse aktiviteter fra 2012. Bl. a. afholdelsen af første ”International Day of Radiology”, som blev fejret d. 8. november i mange medlemslande. Det blev meddelt at ESR fremover vil samarbejde mere med patientforeninger, og allerede i 2012 har gjort tiltag i denne forbindelse. Der er også etableret samarbejde med flere medicinske videnskabelige selskaber med henblik på at udvikle uddannelse, forskning og professionelle kvalifikationer. Det blev meddelt at der sker en ændring i ESR bestyrelsens struktur. Den største forandring bliver at man samler ESR og ECR bestyrelserne. Dette forslag vil blive præsenteret ved generalforsamlingen marts 2013 i Wien.

Det preliminaire program for ECR 2013 blev præsenteret. ESOR (European School of Radiology) informerede om udvekslingsprogrammer samt om e-learning programmer som bl.a tilbyder on-line lecture courses, litteraturbaserede kurser og selvevaluerende tests.

Professional organisation har flere subkomiteer, bl.a. ESR ethical compliance subcommittee som præsenterede et projekt ”the CODE of Ethics” som vil blive tilgængelig på ESR website. ESR audit and standard committee har udviklet ”Guidelines on communication” som bliver trykt i ”Insights into Imaging” og som omhandler kommunikation mellem radiologer, henvisende læge og patient. Working group on Ultrasound har publiceret en artikel i ”Insights into Imaging” om anvendelse af UL i Europa samt om rekommendationer for organisation og uddannelse i UL.

European Board of Radiology (EBR) berettede om status for European Diploma in Radiology (EDIR), næste eksamen bliver i forbindelse med ECR 2013.

Der var desuden tre parallelsessioner, hvor udvalgte emner blev diskuteret mere detaljeret. Emnerne var: 1) European Training Curriculum, hvor den nye struktur og terminologi i specialisering, hvor Level I dækker de første 3 år af uddannelsen og level II det 4-5 år af uddannelsen blev diskuteret (i DK følger vi ikke helt denne struktur).

2) Samarbejdet med UEMS. Her var det særligt et nyligt dokument vedrørende uddannelse i neurointervention der blev diskuteret.

3) Samarbejde med radiografer.

Annika Langkilde

ESR Research Committee

Undertegnede deltog i Research Committee møde i forbindelse med ECR lørdag den 3. marts 2012 kl 13.00-14.00. Gruppen har flere aktiviteter her iblandt en undergruppe som undersøger standarder for billeddannelse ved brug af ”biomarkers” samt forbedringer til ESOR kurset om ”Imaging Biomarkers”. Her tænkes på leverens fedt eller jern indhold. Dette offentliggøres i ”Insights into Imaging”. Der arbejdes på europæiske standarder inden for molekylær og ”functional Imaging” (ESMOFIR)

Perspektivet i radiologers betydning i forbindelse med ”image guided therapy” og økonomiske konsekvenser heraf er blevet analyseret og resultatet ventes at komme i ”Insights into Imaging”.

Der arbejdes på en redegørelse om de medicinske implikationer for uddannelse i forskning. Herunder Europæisk ensretning. Der er gennemført en elektronisk spørgeskemaundersøgelse. Der ses på mulig-heder for at igangsætte forskning tidligere i uddannelsesforløbet samt definere minimums standarder som kan indføres i uddannelses curriclet samt optimal tidspunkt for placering af ph.D. uddannelsen.

Det vurderes at der skal satses på mere forskning inden for den personaliserede medicin, medicinske og økonomiske konsekvenser af dette. Dokument med arbejdsgruppens konklusion er offentliggjort i ”Insights into Imaging” 2011 2:621-630.

Der er nedsat diverse arbejdsgrupper mhp. at etablere tværnationale forskningsprojekter. Evt. under EU’s rammeprogram. For eksempel EIBIR European institut for biomedical imaging.

Herud over er der startet en underskrift indsamling se nedenfor.

”Dear ESR Research Committee Members,

We would like to bring to your attention real concerns for the future EU research budget. On November the 22nd and the 23rd the EU heads of states will vote on the 2014-2020 EU budgets. Against the backdrop of economic hardship and national budget constraints it is likely that research funds will be cut.

An online petition has been set up which complements an open letter from 42 Nobel Laureates and 5 Field Medallists, which was recently published in the major European newspapers (letter attached).

We would like to encourage you all to take a moment to [sign the petition \(http://www.no-cuts-on-research.eu/index.php?file=insert.php\)](http://www.no-cuts-on-research.eu/index.php?file=insert.php) and help secure the full Horizon 2020 research budget.

Thank you in advance for your time, we and the greater European research community, appreciate your support.

With best regards,

ESR EU Affairs Department. European Society of Radiology – ESR. Department of EU and Public Affairs

Vibeke Berg Løgager

Nordisk Forening for Medicinsk Radiologi

Der har været et styrelsesmøde i 2012, det blev afholdt på ECR 3. marts 2012. Referatet fra mødet kan læses i sin fulde længde på: www.nordicradiology.eu., hvor der også er et link til den kommende nordiske kongres i Bergen.

I 2012 blev der uddelt 2 nordiske fellowship på hver 10.000 SEK til anvendelse til studieophold i andet nordisk land. I år blev de to heldige Mika Tauriainen fra Kuipio i Finland og Sonia Branci, København. Nye fellowships forventes uddelt i 2014.

Planlægningen af den kommende nordiske kongres i Bergen(21.) - 22.-24. maj 2013 –

www.nordiccongress.org er i fuld gang. Tirsdag d. 21.5 er der bl.a. planlagt præ-kongres workshops og seminarer. Ligesom ved nordisk kongres i København vil der være en case competition deltagelse af 1-2 yngre læger der er i gang med speciellægeuddannelsen eller helt nyudklækkede speciallæger fra hvert af de nordiske lande. Separat opslag vil blive meddelt på DRS hjemmeside.

Michael Bachmann Nielsen og undertegnede er de danske repræsentanter i styrelsen.

Vi håber at mange af vores danske radiologiske kolleger finder vejen til Bergen - et af de smukkeste steder i Norge -, og vi ser frem til et fagligt udbytterigt program, med en enestående mulighed for at vedligeholde og skabe nye kontakter blandt vores nordiske radiologiske kolleger.

Birthe Højlund Bech

UEMS (European Union of Medical Specialists Radiology Section)

Jeg er fortsat repræsentant i **UEMS (European Union of Medical Specialists Radiology Section)**. Her har der været et kort møde ved ECR i Wien 4. marts. Bestyrelsen arbejder på et tættere samarbejde mellem UEMS og ESR. I den forbindelse var der utilfredshed med de nye vedtægtsændringer for ESR (som blev vedtaget på ESR generalforsamlingen dagen efter), idet man ikke mente at der er taget tilstrækkelig højde for at sikre samarbejdet mellem ESR og UEMS. Det understregedes at UEMS repræsenterer 1.6 mio specialister i EU og gennem mange år har fungeret som rådgiver for EU indenfor den medicinske profession og der blev udtrykt bekymring for at de to organisationer ikke samarbejder tilstrækkeligt udadtil i forhold til EU.

Det sædvanlige heldagsmøde for repræsentanterne der plejer at blive afholdt i oktober måned var aflyst i år og der har ikke været nogen synlig aktivitet på UEMS radiologisektions hjemmeside det seneste halve års tid, således foreligger det officielle referat fra Wien mødet i foråret endnu ikke.

Birthe Højlund Bech

Organisationen af Lægevidenskabelige Selskaber (tidligere Dansk Medicinsk Selskab)

Foreningen er paraplyorganisation for alle de videnskabelige selskaber (i alt 121), inklusive Dansk

Radiologisk Selskab. Foreningens overordnede opgave er at være talerør for lægefaglige synspunkter i den samfundsmæssige debat om væsentlige emner i det danske sundhedsvæsen, inklusive politikere, myndigheder og andre beslutningstagere.

LVS deltager i samarbejde med lægeforeningen med repræsentanter i **det nationale udvalg for kliniske retningslinier (NKR)** og metodearbejdsgruppen. Der er foreløbig afsat 20 MIO Kr over 4 år fra det offentlige system og det er således langt fra alle vigtige områder der vil blive dækket af NKR.

Specialeplanlægning. I **det rådgivende udvalg for specialeplanlægning** har LVS 4 pladser og 4 suppleanter. De sidste uafklarede funktioner skulle nu være på plads og arbejdet med statusrapporter er igangsat.

Andre områder som LVS har haft focus på er: sundhedsorganisationen, prioritering i sundhedsvæsenet, akutområdet, forskning (betingelser for uddeling af forskningsmidler med begrænsede midler til fri forskning), samarbejde med industrien, videre - og efteruddannelse.

Foreningen havde repræsentantskabsmøde den 8. november hvor jeg desværre ikke havde mulighed for at deltage. Hvis man er interesseret i at vide mere om LVS henvises til hjemmesiden:

<http://www.selskaberne.dk>

Birthe Højlund Bech

Japanese Scandinavian Radiological Society

JSRS blev stiftet i 1985 med det formål at fremme samarbejdet mellem japanske og nordiske radiologer, bl.a. ved at formidle studieophold for yngre radiologer og ved at afholde fælles videnskabelige symposier. Det mere teknisk betonedede Nordic-Japan PACS symposium har været afholdt siden 1990, med det formål at udveksle erfaringer om udviklingen af PACS som modpol til den centraleuropæiske og amerikanske dominans i en tid før DICOM standarden. Siden 1993 har to selskaber afholdt fælles symposier.

(Tidligere fælles symposier er afholdt i Tokyo 1993, Stockholm 1996, Kobe 1998, Oslo 2001, Yamagata 2004, Stockholm 2006, Tokyo 2008, Vejle 2010 og Tokyo 2012).

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 september 2012 blev selskabets møde afholdt i Tokyo. Der var 76 foredrag, heraf de 25 var fra Nordiske deltagere (Danmark 3, Norge 4, Sverige 11 og Finland 7). De 3 danske foredrag blev holdt af hhv. undertegnede, Claus Dam (Vejle Sygehus) og Martin Lundsgaard Hansen (Rigshospitalet). De to sidstnævnte have fået rejselegater fra JSRS på 10.000 SEK hver.

Dr. Megumi Kuchiki fra Yamagata holdt et indlæg om sit JSRS udvekslingsophold i Danmark, hvor hun studerede mammografiscreening hos Overlæge Ilse Vejlborg på Rigshospitalet i København.

Et særligt mindeværdigt foredrag om tsunami katastrofen i Japan blev holdt af formanden for Det Japanske Strålehygiejniske institut, der fortalte om katastrofehåndteringen og effekten af kernenedsmeltningerne i Fukushima og sammenholdt ulykken med tilsvarende data fra Chernobyl.

Navneskifte og nyt website

På selskabets bestyrelsesmøde i Tokyo blev det besluttet at lave en fælles hjemmeside på internettet, så information om selskabet ligger fast og ikke skifter fra land til land afhængig af næste mødested.

Det blev samtidig besluttet at selskabets navn skal skrives alfabetisk, idet der hidtil har været varierende former af JSRS og SJRS. Da de fleste naturlige domain efternavne som ORG, NET og COM allerede er taget, har vi købt et DK domain, da jeg vil fungere som webmaster. Selskabets hjemmeside kommer derfor til at ligge på www.jsrs.dk

Undertegnede har været sekretær/kasserer for den skandinaviske del af selskabet siden 2001, og havde formandskabet fra 2006 og frem til Vejle mødet i 2010, hvor stafetten overgik til Professor Hannu Aronen fra Turku i Finland, som skal afholde det næste nordiske møde i 2014.

Finn Mathiesen (mail@jsrs.dk)

DRS's Koordinerende Uddannelsesråd 2012

Medlemmer:

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

Mette Ramsdal Poulsen, Odense Universitetshospital, Region Syd

Anne Grethe Jurik, Århus Universitetshospital, Region Nord

Susanne Sletting, Rigshospitalet, Region Øst

Lasse Nørgaard, Århus Universitetshospital (yngre læge repræsentant)

Vibeke Andrée Larsen, Rigshospitalet (medlem af 1.målbeskrivelse udvalg)

Udvalget har mødtes tre gange i 2012. Muligheden for udveksling af regionale udfordringer, herunder komplicerede uddannelsesforløb, er overordentlig vigtig for at gøre uddannelsen i hele landet ligeværdig.

Sundhedsstyrelsen blev ved årsskiftet 2011/12 færdig med nye definitioner af uddannelses-terminologi og skabelon for målbeskrivelsen. Udvalget har derfor taget fat på den i alt tredje revision af målbeskrivelsen. Dels er der behov for justering af mål. Men med den nye målbeskrivelse ønsker Sundhedsstyrelsen også at gøre kompetencevurdering af den uddannelsessøgende obligatorisk. Udvalget arbejder derfor med begge dele og håber at have den nye målbeskrivelse på plads inden sommeren 2013.

Jeg vil endnu engang takke rådets medlemmer for det store engagerede arbejde der fortsat udføres. Det er meget givende at samarbejde på landsplan, det er gavnligt for faget, og alle rådets medlemmer har været gode sparringspartnere omkring de regionale ansættelsesudvalg og i arbejdet i de regionale uddannelsesråd.

Elisabeth Albrecht-Beste

Elisabeth.albrecht-beste@regionh.dk

Rapport fra Acta Radiologica

Der har siden sidste generalforsamling været afholdt styrelsesmøde i Acta Radiologica 30. maj 2012, Oslo. Der blev på mødet givet følgende relevante informationer:

Årgang 2011, volumen 52, udkom i 10 "hæfter", i alt 1.186 sider.

Antallet af nordiske medlemmer, som fik tidsskriftet til specialpris i 2011 er opgjort til ca. 2.756 mod 2.952 i 2010, men der er formentlig en registreringsfejl idet antallet af medlemmer i de nordiske foreninger er stigende. Specielt vurderes de norske tal for lave. De videnskabelige selskaber vil blive bedt om at indberette det korrekte antal medlemmer. Der er et fald i antal printudgaver af tidsskriftet til 212 i 2011 mod 1.305 i 2010. Det er overvejende institutioner der erhverver printudgaven.

Indsendelse af manuskripter til tidsskriftet er øget markant. I 2011 blev der indsendt 705 manuskripter mod 517 i 2010. Kun 10% var fra Skandinavien medens 35% var fra Asien og 31% fra andre vestlige lande. 73% af de indsendte manuskripter blev afvist. Antal dage fra indsendelse til accept har gennemsnitlig været 46 dage inklusiv evt. tid til revision (33 dage til første afgørelse).

Tidsskriftets Impact Factor var 1,36 i 2011 mod 1,48 i 2010. Der vil fremover stadig blive satset på accept af gode originale arbejder, som vil øge Impact Factor jævnt og nedestående.

Fra november 2011 har det været muligt at indsende manuskripter til søster tidsskriftet "Acta Radiologica Short Reports" (AR Short Reports, <http://mc.manuscriptcentral.com/srad-sr>) hovedsagelig til case reports, men også original artikler uden væsentlige metodologiske aspekter. Det er et forfatter-betalt online tidsskrift med økonomi baseret på betaling af 600 GBP per publikation. Dette kan muligvis begrænset antallet af submissions foruden at kun skeletale publikationer blev registreret i PubMed/MEDLINE databasen initialt. Der er endvidere arbejdet videre med "Far east strategy" med inklusion af tidsskrift-editorer fra de fjernøstlige lande såsom Japan, Korea og Kina.

Xenia Forsselliana stipendiet blev i 2011 tildelt Dr. Stefan Harders, Radiologisk afdeling, Aarhus Universitetshospital for artiklen "High resolution spiral CT for determining the malignant potential of solitary pulmonary nodules: refining and testing the test". (Acta Radiol. 2011 52(4):401-9).

Manuskriptbehandlingen har uændret været digital via Manuscript Central (<http://mc.manuscriptcentral.com/srad>), varetaget af Royal Society of Medicine Press (London) indtil ultimo 2012 hvor forlaget er overtaget af SAGE (www.sagepub.com). Dette ændrer ikke på hverken submission-processen eller tidsskriftets tilgængelighed, men har betydet en mindre forsinkelse på tidsskrift nr. 10, 2012.

Anne Grethe Jurik

ESR Radiology Trainee Forum (RTF) 2013

Der er blevet arbejdet for at gøre det muligt for danske radiologer under uddannelse at rejse til udlandet mhp. at lære nye ting og se nye måder at gøre tingene på. Da opbygningen af hoveduddannelsen (HU, tidligere kaldet kursister) er meget forskellig sammensat, selv inden for de enkelte regioner, er det ikke muligt at lave noget fast, som kan forhåndsgodkendes. Der er dog fra de enkelte videreuddannelsesregioners uddannelsesråd og DRS KUR (Koordinerende uddannelsesråd) udtrykt velvillighed overfor, at HU-læger rejser ud. Man vil så gøre, hvad der er muligt for at kunne flette det ind i uddannelsesforløbet. Er udlandsopholdet fagligt relevant, men ikke med mulighed for direkte meritoverførsel, kan man evt. finde ud af noget med forlængelse af HU-tiden, ligesom er tilfældet ved barsel og længerevarende sygdom. Det er vigtigt at pointere, at det er den enkelte HU-læge, som skal gøre bearbejdet, og i god tid.

På europæisk plan er der fra flere lande, specielt omkring Middelhavet, stor bekymring omkring opgaveglidningen af tidligere opgaver, som lå i radiologregi. Der har været flere spørgeskemaer og undersøgelser omkring dette. I denne forbindelse er der fortsat meget fokus på oplæringen af kommende radiologer.

Lasse Nørgaard

Intet at berette fra følgende udvalg:

Webmaster, CME udvalget, Kontaktpersoner fra Sundhedsstyrelsen vedr. overlægeudvalget, ESR professional organisation Committee og ESR education committee

Beretninger fremlagt ved generalforsamlingen fra:

Efteruddannelsesudvalget og International society of Radiology.

Årsmødets quizvindere

Traditionen tro havde Foreningen af Yngre Radiologer lavet en quiz med radiologiske spørgsmål. Vinderne blev i år Camilla Schwartz fra Glostrup hospital og Karen Lind Ramskov fra Herlev hospital.

Firmaquizen blev vundet af Mette Harving, Roskilde og Karen Lind Ramskov, Herlev.

Vinder af poster konkurrencen:

I år blev det Majbritt Frost fra Aalborg universitetshospital, der vandt med posteren ”Clinical impact of 18F-FDG PET/contrast enhanced (ce) CT in women presenting with adnexal mass”.



På billedet til venstre ses poster vinder Majbritt Frost. Til højre ses et udvalg af deltagerne, der fremlagde en poster.

Stemmingsbilleder fra årsmødet



Hvordan oplever en yngre radiolog DRS årsmødet?

Læge Andreas Hjelm Brandt fra Rigshospitalet giver os hans oplevelse af at deltage i årsmødet 2013.

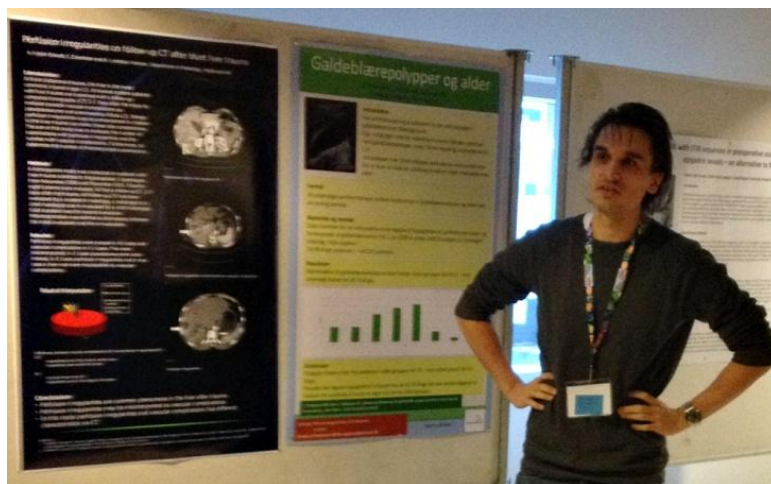
Det var en stor fornøjelse at kunne deltage ved DRS årsmøde 2013. Særligt som yngre læge er det altid interessant at kunne være en del af et større videnskabeligt møde. Her er der mulighed for at se førende internationale og nationale forskere, samt møde ældre og yngre kollegaer fra andre afdelinger.

Denne gang var det ikke anderledes og det videnskabelige program bød på en række spændende foredrag indenfor flere radiologiske og nuklear medicinske områder. Personligt var jeg meget begejstret for sessionen omkring "Imaging of bone and soft tissue tumors in the musculoskeletal system" og "Nye teknikker indenfor billeddiagnostik" samt det store antal frie foredrag, hvor flere yngre kollegaer havde fået mulighed for at præsentere deres forskningsprojekter.

Jeg fik også mulighed for at præsentere et mindre forskningsprojekt til postersessionen og det kan jeg kun anbefale andre yngre læger at prøve. Det var både udfordrende og lærerigt og har givet mig blod på tanden til at fortsætte med at forske og forhåbentlig i fremtiden kunne præsentere nye projekter.

Der var relevante uddannelsessessioner for både yngre og ældre kollegaer og en udfordrende radiologi-quiz med fine præmier. En firma-quiz blev det også til, hvor man kunne se nyt og innovativt teknologisk udstyr, som i fremtiden formentlig vil gøre vores arbejde endnu mere interessant.

Arrangementet blev holdt på Helnan Marselis hotel, som ligger med en flot og imponerende udsigt over Århus bugt og Kattegat. Hotellet har både fitnesscenter, sauna og en lille indendørs swimmingpool. Alle konferencerummene var store og havde velfungerende AV-udstyr. Maden under hele mødet var dejlig og om aftenen blev den store konference sal forvandlet til en flot festsal, hvor der blev serveret en fin tre-retters menu.



Det er mit indtryk at der var en meget behagelig stemning iblandt deltagerne. Særligt om aften til gallamiddagen var der flere kollegaer, som fik vist deres dansetrin frem til et velspillende jazz-band og viste at radiologer bestemt ikke er et kedeligt folkefærd.

Arrangement var efter min opfattelse vellykket og jeg glæder mig allerede til forhåbentlig i fremtiden, at kunne være deltager ved mange kommende radiologiske årsmøder. Vi ses til kommende årsmøder.

Andreas Hjelm Brandt

Foreningen af Yngre Radiologer

2012/13 – et år med fokus på samarbejde og kommunikation

Vi glæder os over en velfungerende kommunikation med og mellem vores medlemmer. Der er stor aktivitet på vores nye hjemmeside www.yngreradiologer.dk og vores facebook gruppe *Foreningen af Yngre Radiologer*, der nu tæller over 80 medlemmer.

I februar måned blev der stiftet FYR Nord og FYR Midt som organiserer arrangementer i Jylland. Vi glæder os til et dejligt og inspirerende landsdækkende samarbejde!

Også samarbejdet med vores kliniske kollegaer er i FYRs fokus i form af følgende arrangementer:

- d. **22. september 2012** afholdt FYR i samarbejde med Yngre Reumatologer et heldagskursus for reumatologer og radiologer med fokus på MR med foredrag og gruppearbejde.
- d. **5. februar 2013** holdt radiolog Peter Sommer Ulriksen og urolog Malene Hartwig Niebuhr fra Herlev Hospital et foredrag om *Uroradiologi – for radiologer og klinikere*.
- I efteråret 2012 afprøvede vi et nyt koncept med ”tour des chambres” med foredrag og rundvisning på forskellige radiologiske afdelinger – det var en stor succes og vi håber at blive budt velkommen andre steder i fremtiden:
- Torsdag d. **25. oktober 2012** besøgte vi Billeddiagnostisk afdeling på Roskilde Sygehus, hvor Steen Karstrup holdt et foredrag om *Ultralydskontrast* efterfulgt af rundvisning ved Jakob Fink og Afsoun Malakoti-Fard.
- Torsdag d. **22. november 2012** var Bispebjerg Hospital vært for foredrag om *Akut abdomen - en vagt på radiologisk afdeling BBH* ved Lise Ingemann efterfulgt af en rundvisning ved Mette Lund.

Inden sommerferien 2013 planlægger vi d. **21. marts 2013** et foredrag om akut neuroradiologi ved Annika Langkilde fra Rigshospitalet. **Primo april** kommer der et foredrag om apopleksi og trombolyselbehandling - nærmere informationer følger på vores hjemmeside og facebook.

I **maj 2013** planlægger vi at besøge Røntgen- og skanningsafdeling Gentofte Hospital hvor Karen Bach vil holde et foredrag om HRCT efterfulgt af rundvisning ved Anke Hofmann.



Vi glæder os til at se jer til vores kommende arrangementer og håber på en mulighed for at besøge jeres afdelinger!

FYR bestyrelsen

Anke Hofmann – Charlotte Riis Trampedach – Jakob Fink – Thomas Vejborg -
Rikke Rass Winkel – Pernille Martens – Ditte Dencker

FYR NORD – en fraktion af FYR i Nordjylland

Selvom Danmark er lille er det lidt langt for os nordjyske yngre (kommende) radiologer at tage til København når FYR inviterer til deres Tour de Chambres og andre gode arrangementer.

På et 3-timersmøde afholdt på radiologisk afdeling i Aalborg for uddannelsessøgende var der fælles ønske om at udnytte og udbygge det gode sammenhold, der er blandt yngre læger, såvel fagligt som socialt. Vi blev enige om at spørge FYR's bestyrelse om vi kunne danne en fraktion af yngre læger i det nordjyske – FYR NORD - og det blev der givet grønt lys for.

Der blev så udsendt mails til uddannelsesansvarlige overlæger i Aalborg, Hjørring, Viborg, Randers og Holstebro, hvor de blev bedt om at undersøge interessen blandt yngre læger for at deltage i arrangementer med fagligt og socialt indhold i regi af FYR NORD.

Der blev den 14. februar oprettet en facebook gruppe

(<https://www.facebook.com/#!/groups/166745983472678/>) som i løbet af få dage havde 15 medlemmer. I dag er vores mailliste oppe på 35 yngre læger og vi håber på at få et par stykker mere. Vi planlægger det første arrangement i april måned og vil linke os op til FYR's hjemmeside <http://www.yngreradiologer.dk/>.

Vi har talt med vores kolleger i Midtjylland om at det vil være smart at holde hinanden underrettet om arrangementer, da flere yngre læger er bosiddende eller arbejder i nærheden af Aalborg og Århus og derfor vil kunne deltage i arrangementer begge steder.

Skulle du være interesseret i at deltage, skriv endelig en mail til Benedicte Lange på bl@benedictelange.dk. Vi håber at få stor tilslutning til vores arrangementer.

Kursusreservelæge Benedicte Lange, initiativtager til FYR NORD

FYR Midt

I januar 2013 var vi en dedikeret gruppe af yngre læger i Region Midtjylland, der satte os sammen og opstartede en "fraktion" af FYR (Foreningen af Yngre Radiologer), nemlig FYR Midt.

Der var stor opbakning og deltagelse ved den stiftende generalforsamling, og der blev tænkt kreativt og visionært. Vi ønsker at oparbejde en solid sammenslutning af yngre radiologer med henblik på bredt samarbejde og stærkt netværk i dette område.

Vi ønsker at styrke fagligheden og de sociale forbindelser blandt regionens yngre radiologer med vores arrangementer, og vi håber at kunne bidrage til at fastholde interesserede indenfor specialet. Vi håber også på et tæt samarbejde med afdelingerne og de forskellige uddannelsesområder.

Vi vil starte op med at afholde 4 faglige eftermiddags-/aftenarrangementer årligt, som det kendes fra hovedstadsområdet. Desuden vil vi fortsætte de gode takter, der allerede har været i regionen med et socialt aftenarrangement pr halvår; noget der hidtil har været stor tilslutning til, det være sig til bowling, indisk mad eller minigolf.

Vi håber også meget, at der bliver mulighed for at stable et årligt nationalt arrangement på benene i samarbejde med FYR (KBH), YRRSA (region syddanmark) og det nystartede FYR Nord. Forhåbentlig er vi også snart at finde på FYRs hjemmeside [yngreradiologer.dk](http://www.yngreradiologer.dk).

Alle yngre læger er meget velkomne i foreningen, og tilmelding og evt spørgsmål sendes til fyrmidt@gmail.com.

På vegne af bestyrelsen i FYR Midt
Tina Bødker Madsen, formand

Gode radiologiske hjemmesider - del 2

Søgning efter radiologiske billeder på nettet

Michael Bachmann Nielsen,
Radiologisk klinik, Rigshospitalet

I medlemsblad 2-2012 blev vist eksempler på hjemmesider, der var gode til undervisningsbrug til såvel studerende som yngre læger. I dette afsnit gennemgås eksempler på hvordan man finder et godt radiologisk billede til undervisningsbrug.

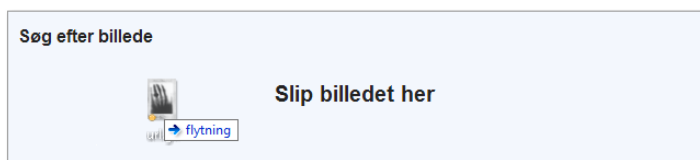
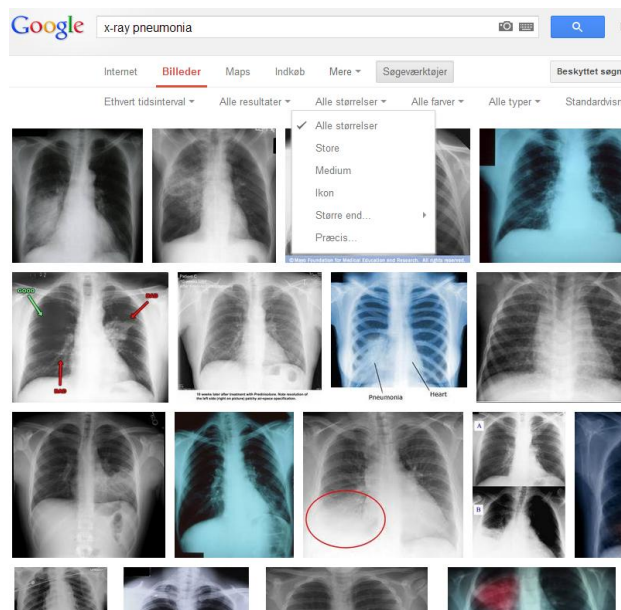
Googles billedsøgning – images.google.com

Som jeg har forstået det foregår det ved at der søges på keywords, filnavn, teksten i linket der peger på billedet og den tekst der står tæt på billedet. Det er ikke den bedste måde at lede efter specifikke billeder specielt ikke radiologiske.

Der kommer selvfølgelig mange eksempler (se billede) ved søgning på "x-ray pneumonia", men mere specifikt bliver det ikke. En del af billederne vil være fra private hjemmesider, blogs eller fra institutioner. Benyt filter for størrelser for at undgå lav opløsning.

Har du en billedfil på computeren kan den trækkes over i Googles billedsøgning. Det vises på hvilke hjemmesider billedet findes og der er forslag til lignende billeder.

Der findes extensions/add-ons til Chrome og Firefox browserne så man kan højreklikke på et billede og foretage en søgning derfra.



Yottalook.com

Yottalook er en gratis medicinsk søgemaskine udviklet af radiologer. Yottalook Images er designet til at søge efter radiologiske billeder fra peer-reviewed online kilder og har adgang til over 800.000 radiologiske billeder. Søger bl.a. i AJR, Radiology, RadioGraphics. Det er en slags pubmed for billeder. Yottalook er min favorit.

Yottalook™

Web **Images** Journals Books

Now with more images than ever with over 800,000 images!

Images Journals Books Reader

Yottalook™

Detailed | [Thumbnails](#)

SORT: FILTER BY: [Reset](#) 1 to 1

Use the "Subscription" filter above if you

-Image Type-

results that require journal subscriptions.



Fig. 3 — Eaton staging of radial wrist. Stage I is minimal joint space with space and osteophyte

- Radiograph (42)
- CT (1)
- MR (78)
- US (7)

acarpal joint osteoarthritis in frontal radiographs of ion of first carpometacarpal joint, with or without there is decreased first carpometacarpal joint at trapeziometacarpal...

[AJR Clinical Perspective: Radiologic Guide to Surgical Treatment of First Carpometacarpal Joint Osteoarthritis](#) | [View all images from this article](#) (Subscription May Be Required)
[myRSNA myBookmarks this image](#) | [myBookmarks this article](#) (What's this?)




Fig. 7D — Implant arthroplasty and first carpometacarpal joint arthrodesis. D, 46-year-old woman with arthrodesis of first carpometacarpal joint. Anteroposterior radiograph of wrist

Her kan man filtrere efter modalitet. Billedteksten står til højre for de små billeder. Yottalook har preview af det billede man holder musen hen over.

Figure 2a: (a) MR images show sharply marginated bone lesions detected with a hypointense signal on T1-weighted images, with juxtaarticular localization and a cortical break, visible in two planes of the third-finger metacarpal head, consistent with an erosion. (a) Coronal plane and (b) axial plane show erosion of the index metacarpal (arrow in a)

Radiology
2010;863(F5.expansion.html):



Rheumatoid Arthritis of the Hand: Monitoring with a Simplified MR Imaging Scoring Method—Preliminary Assessment

PowerPoint Slide for Teaching

(Downloading may take up to 30 seconds. If the slide opens in your browser, select File -> Save As to save it.)
Click on image to view larger version.



Figure 2a:
(a-e) MR images show sharply marginated bone lesions detected with a hypointense signal on T1-weighted images, with juxtaarticular localization and a cortical break, visible in two planes of the third-finger metacarpal head, consistent with an erosion. (a) Coronal plane and (b) axial plane show erosion of the index metacarpal (arrow in a)

Bemærk at man kan eksportere direkte til et PowerPoint slide, hvor figurteksten og kildeangivelsen kommer med. Alternativt kan man selv gemme billedet og indsætte det i sin præsentation.

2 andre muligheder, prøv dem selv: MyPACS.net og SearchingRadiology.com

MyPACS.net

Search All Cases

Favorite Searches

Recent Cases

Folders

Shared Folders

Search Filters

Welcome to MyPACS.net

Share what you know. Find what you need. 100% Free.

61,369 users. 27,056 cases. 162,180 images.

SearchingRadiology.com™

Google™ Tilpasset søgning Søg x

Searching radiology peer-reviewed information from [AJNR](#), [AJR](#), [Anatomy Atlases](#), [BJR](#), [Gamuts in Radiology](#), [Gray's Anatomy](#), [JNM](#), [Medscape Reference](#), [Radiographics](#), and [Radiology](#)

Obtain CME for answered questions from: [Cincinnati Children's Point of Care Credit](#) and [MyRSNA](#)

Nyt fra European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR)



Ved ESGAR årsmøde i Edinburgh sidste år deltog der 1386 radiologer fra 47 lande heraf flere fra Danmark. Mødet var vel organiseret af Steve Halligan og hans team. Der var mange gode oversigtsforedrag og videnskabelige indlæg. Det kulturelle program bød bla på sækkepibe musik og selv om der under mødet var et udbrud af legionær syge i Edinburgh var der heldigvis ingen af deltagerne der blev ramt. Selskabet har nu 1237 aktive medlemmer, heraf 14 danske. Medlemstallet er stigende efter det er muligt at blive medlem online på hjemmesiden.

ESGAR har netop udgivet nye retningslinjer vedrørende CT colonografi, hvor det fremhæves at træning f.eks via workshops er vigtigt [*Neri E, Halligan S, Hellström M et al; ESGAR CT Colonography Working Group. The second ESGAR consensus statement on CT colonography.*

Eur Radiol. 2012 Sep 15. Epub ahead of print]. Derudover er der flere guidelines/konsensus rapporter på vej inden for bl a Gd-chelates ved lever MR, ECCO/ESGAR konsensus om billeddiagnostik ved inflammatorisk tarmsygdom, CT colonografi ved kolorektal cancer screening, bækkenbunds billeddiagnostik og MR ved rektal cancer.

Deadline for indsendelse af abstracts til næste ESGAR årsmøde er d.15 januar 2013. Mødet bliver afholdt i Barcelona, juni, 2013. Der vil blive fokus på "Liver Imaging Tools for Clinical Decision Making". Til næste møde vil der også være sessioner i samarbejde med ECCO (European Crohn's and Colitis Organisation) og ESUR (European Society of Urogenital Radiology). Se programmet på hjemmesiden. Derudover er der en række andre møder i ESGAR regi specielt om lever MR diagnostik, pancreas diagnostik samt ikke mindst om CT colonografi.

I april 2013 kommer der en workshop til Danmark vedrørende CT colonografi, hvor Carsten Lauridsen er tovholder.

Fremtidige møder og workshops i ESGAR regi:

ESGAR Hands-on Workshop om CT-Colonografi, d. 18-20 april, 2013, København.

Pancreas Workshop, d. 10 -11 maj 2013, Lissabon

ESGAR årsmøde/kursus d. 4. – 7. maj, Barcelona

Liver Imaging Workshop, d. 26 – 27 september 2013, Stockholm

ESGAR Hands-on Workshop, CT-Colonografi, d 2 – 4. oktober 2013, Wien

ESGAR årsmøde/kursus, d.17 – 20 juni 2014, Salzburg

ESGAR årsmøde/kursus , d 9 – 12 juni, 2015, Paris



Yderligere oplysninger på www.esgar.org

Med venlig hilsen fra ESGAR´s repræsentant.

Søren Rafaelsen, lektor, overlæge.
Røntgenafdelingen, Vejle Sygehus.

Hoveduddannelsessøgende

Følgende læger har fået hoveduddannelsesforløb. Tillykke! Vi glæder os til at møde jer på afdelingerne rundt om i landet.

Region Nord:

Rasa Mikalone
Enas A. Al Karium
Nitesh Shekhrjka
Jeppe Bruun
Natallia Lapitskaya
Ivan Arsic
Berit K. Skov Gosvig
Kirsten Christensen
Mette Bendizen Thorup

Region Hovedstaden:

Abbas El Jammal
Eva Dyrberg
Karina Seierøe
Monika Talibi
Shawnim Shakir
Sofie Reving

Nogle regioner havde endnu ikke navngivet de nye hoveduddannelsessøgende ved redaktionens afslutning.

Ekstra lille quiz

Hvilken diagnose er mest sandsynlig hos denne pt. med mavesmerter?



- Sigmoideum volvulus
- Tyndtarmsileus
- Coecum volvulus
- Ventrikelretention
- Colon transversum volvulus

Kurser

Du kan se listen over kurserne på www.drs.dk med links til kursusudbyderne

12. – 19. april 2013. MRT Grunderna och Basal Klinik - En kurs för nordiska radiologer. Ayia Napa Cypern.

18.- 20. april 2013. European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR) CT-Colonography Workshop. DGI-byen, København.

22. – 24. maj 2013. Nordisk Kongres i Radiologi. Bergen, Norge.

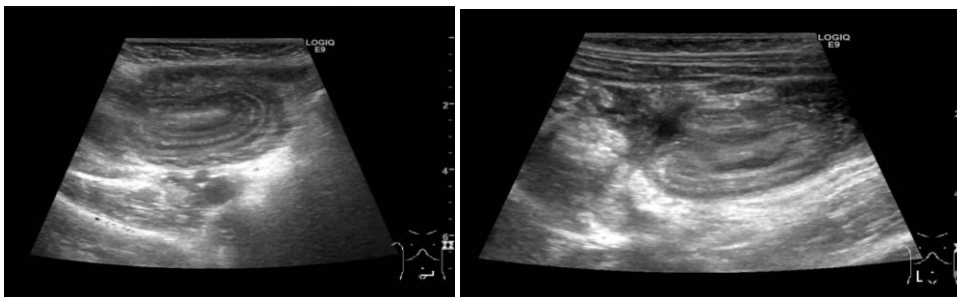


29. maj - 1. juni 2013. Interventional Oncology Sans Frontières (IOSF). Cernobbio, Italien.



6. – 7. juni 2013. 3. Nordiske Kongres i Hjerte-CT. Dansk Cardiologisk Selskab, Helsingør.

Svar på FYR forside quiz



Svaret er **a) invagination**

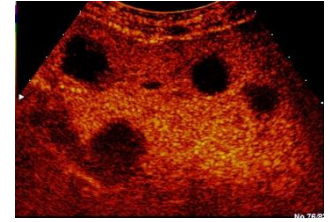
Svar på quiz s. 25:

c) coecum volvolus

Ligger du inde med en spændende case til forsiden, så send billede og evt lidt case info og svar muligheder til medlemsblad@drs.dk



"KOM GODT I GANG" KURSUS KONTRASTULTRALYD



**KURSET ER GODKENDT AF DUDS OG GIVER 6 CME
POINT**

- Tid:** Onsdag, den 10. april 2013
- Sted:** Aarhus Universitetshospital, Radiologisk Afd., Nørrebrogade 44, Aarhus
- Målgruppe:** Radiologer som netop er startet eller ønsker at opstarte med kontrastultralydsundersøgelser (CEUS). Der kræves ingen forhåndsviden inden for CEUS.
- Formål:** Kurset er tilegnet billeddiagnostiker, som påtænker opstart med CEUS, eller som ønsker at få forbedret viden om basale principper indenfor CEUS. Specifik uddannelse i brug af CEUS på netop det ultralydsapparat, som pågældende kursist skal arbejde med hjemme i sin egen afdeling. Deltagende kursister bedes derfor ved tilmelding oplyse fabrikatet på pågældende ultralydsapparat. Et ultralydsapparat af pågældende fabrikat vil så være tilgængeligt og vil blive undervist i på kursuset.
- Indhold:**
- 1. Teori-del:**
 - Gennemgang af grundlæggende principper for CEUS
 - Detektering af levermetastaser
 - Karakterisering af fokale leverlæsioner
 - Anvendelse af CEUS til ekstrahepatisk diagnostik
 - 2. Praksis-del:**
 - "Hands on": hver kursist, under supervision, udfører selv CEUS
 - Real time løsning af kliniske problemstillinger med CEUS
 - 3. Praktikophold:**
 - Ca. 8 uger efter kurset deltager 2 kursister pr. gang én dag i afdelingens daglige brug af CEUS, hvor der vil være mulighed for opfølgning på problemstillinger og "hands on"
- Kursusledelse & undervisere:** Overlæge Henrik Torp Madsen, Radiologisk Afd., Aarhus Universitetshospital
Overlæge Lars Peter S. Larsen, Radiologisk Afd., Aarhus Universitetshospital
- Pris:** Kr. 2.500,00.
Prisen dækker kursusdeltagelse samt kaffe og fortæring under mødet.
- Tilmelding:** Skriftligt pr. e-mail: heliassa@rm.dk
Program og undervisningsmateriale kan rekvireres ved kursussekretæren.
- Tilmeldingsfrist:** Den 22. marts.2013
- Bemærk:** Kun plads til 6 kursister per gang.

The image shows a Siemens Artis Q interventional imaging system in a clinical setting. The system consists of a large, white, C-shaped gantry with a mobile C-arm. The C-arm is labeled 'Artis Q' and 'CARE+CLEAR'. A patient table is positioned in the center, and a monitor is mounted on a stand to the right, displaying a medical image. The background is a light blue wall with a white ceiling. The Siemens logo is visible in the top left corner.

SIEMENS

siemens.dk/healthcare

Visionær intervention – ultra lav dosis

Visionær i ydelse, præcision og følsomhed

På RSNA 2012 introducerede Siemens to nye produktlinjer inden for interventionel imaging.

Artis Q og **Artis Q.zen** repræsenterer et visionært gennembrud inden for såvel røntgengenerering som detektering og løfter ydeevne, præcision og følsomhed til et højere niveau, end det kendes i dag. Begge systemer har en uovertruffen ydeevne med et helt nyt røntgenrør, der er udviklet omkring den unikke – og patenterede – flade emitter-teknologi. Siemens har gjort op med årtiers anvendelse af en glødetråd som katode/fokus og erstattet den med et specialdesignet fladt metalstykke. Resultatet er en højere ydeevne og en øget rumlig opløsning. Herudover har røntgenrøret en længere levetid.

Med **Artis Q.zen** introducerer Siemens en nyudviklet krySTALLinsk siliciumdetektor, en banebrydende ny detektor-teknologi, der giver øget følsomhed ved ultra lave dosis-niveauer. Egenstøjen i forhold til de hidtil kendte detektor-

teknologier er reduceret betragteligt, hvilket sikrer detektering af objekter ved hidtil uset lav dosis belastning.

I kampen mod de mest alvorlige sygdomme som koronar arterieforkalkning, slagtilfælde og tumorer leveres **Artis Q** og **Artis Q.zen** desuden med nye innovative applikationer på 3D arbejdsstationen, der støtter interventionsradiologen ved præcis guidning under interventionelle procedurer.

Med **CLEARstent Live** vises for eksempel stents tydeligt under behandlingen med bevægelsesstabilisering – gennem realtime korrektion for hjertets bevægelse.

Organer i bevægelse – som lungerne – kan afbildes i 3D med **syngo Dyna3D HighSpeed** på mindre end tre sekunder. Den hurtige optagelse reducerer antallet af bevægelsesartefakter og mængden af påkrævet kontrastmiddel.