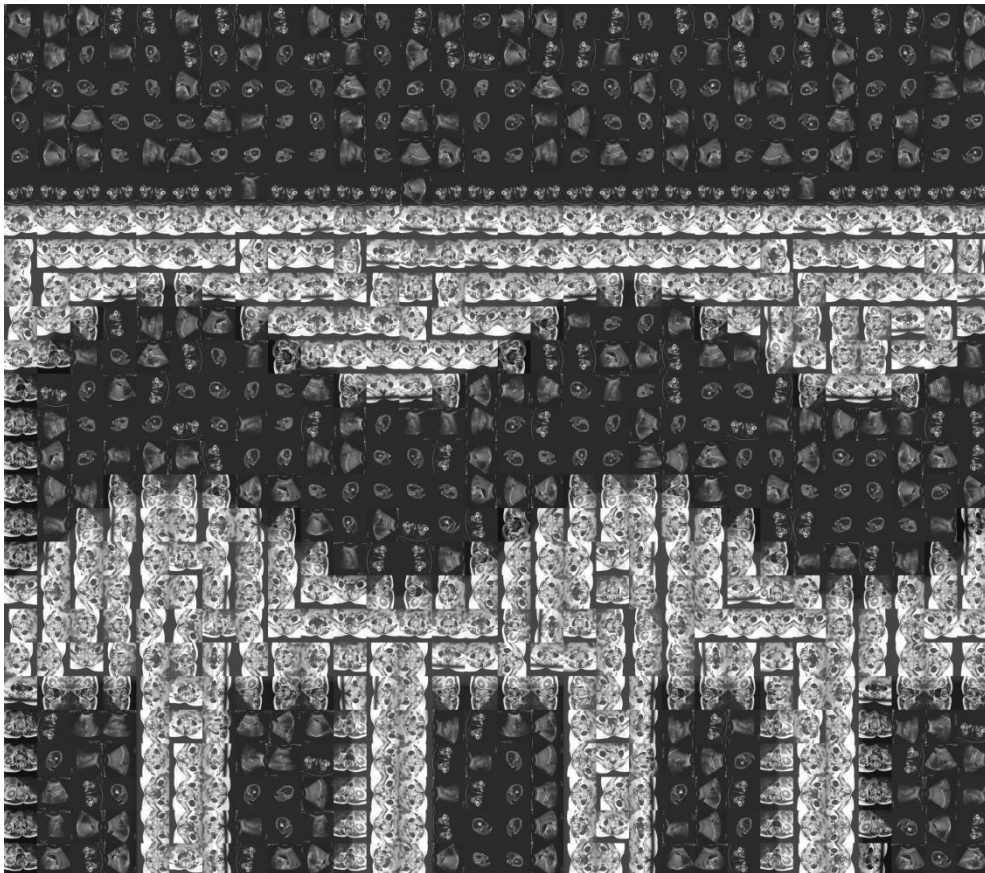


DANSK RADIOLOGISK SELSKAB

DANISH SOCIETY OF RADIOLOGY

Medlemsblad Nr. 1 – 2018



BESTYRELSEN I DRS 2018-2019



Formand

Afdelingslæge, Ph.d.
Kristina Rue Nielsen
Radiologisk Klinik
Rigshospitalet

E-mail: formand@drs.dk



Næstformand

Overlæge
Charlotte Trampedach
Bispebjerg og Frederiksberg
Hospital, røntgenafdelingen

E-mail: n-formand@drs.dk



Sekretær

Overlæge
Thomas Stærfeldt Vejborg
Bispebjerg og Frederiksberg
Hospital, røntgenafdelingen

E-mail: sekr@drs.dk



Kasserer

Overlæge
Thomas Abramovitz Bjerre
Billeddiagnostisk afdeling
Regionshospitalet Randers

E-mail: kasserer@drs.dk



Bestyrelsesmedlem uden portefølje

Overlæge
Anette Koch Holst
Radiologisk Afdeling
OUH Odense Universitetshospital



Webmaster

Afdelingslæge, Ph.d.
Martin Lundsgaard
Radiologisk Klinik
Rigshospitalet

E-mail: webmaster@drs.dk



Redaktører

Læge, Ph.d.-studerende
Tobias Andersen &
Tin Nguyen
Radiologisk Klinik
Rigshospitalet



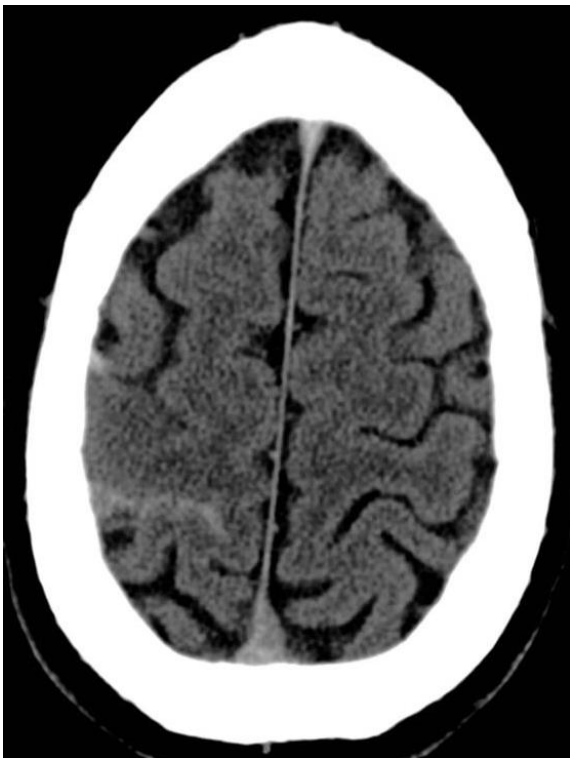
E-mail: medlemsblad@drs.dk

Indhold

Bestyrelsen i DRS 2018-2019.....	1
Formandens skriftlige beretning for 2017.....	3
Mindeord.....	6
Referat fra Ordinær generalforsamling i Dansk Radiologisk Selskab 2018.....	9
DRS Årsregnskab 2017.....	13
Ronkedor og TNM: Oplevelsen af at være på årsmødet for første gang.....	16
Beretninger fra udvalg i Dansk Radiologisk Selskab.....	19
Internationale udvalg:.....	19
Nationale udvalg:.....	32

”Vejledning for vurdering af blødnings- og tromboserisiko før billeddiagnostisk intervention” samt et oversigtsskema for ”Forberedelse til UL og Intervention” er vedlagt bladet.

Case:



23-årig kvinde med gradvist tiltagende hovedpine, som udvikler kramper samt tiltagende højresidig parese.

Tom-CT viser følgende.

Differentialdiagnoser?

Case fortsætter på side 17.

FORMANDENS SKRIFTLIGE BERETNING FOR 2017

Beretningen omhandler perioden fra januar 2017 til januar 2018

Dansk Radiologisk Selskab har 740 medlemmer. Heraf 713 ordinære lægelige medlemmer (inklusive ikke erhvervsaktive- og pensionerede radiologer), 6 æresmedlemmer og 21 korresponderende medlemmer.

Efteruddannelse, møder og kurser

Der har været afholdt 5 bestyrelsesmøder siden seneste generalforsamling. Referater fra møderne ligger tilgængelige på hjemmesiden.

DRS 12. årsmøde blev afholdt 25.-27. januar 2017 i Århus, som tidligere år, i samarbejde med Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklear Medicin og Dansk Ultralyd Diagnostisk Selskab. Mødet var velbesøgt og blev holdt i nye omgivelser på Radisson Blue da mødet efterhånden er blevet så velbesøgt til at de tidligere omgivelser ikke kunne rumme os.

Der var som tidligere alle tre dage flere parallelle videnskabelige sessioner og en stor teknisk udstilling. Det sociale arrangement onsdag foregik på Aros og Århus streetfood marked og traditionen tro var der festmiddag torsdag aften.

I 2019 er Danmark vært for den Nordiske Kongres i Radiologi. Kongressen afholdes i København, hvor vi håber at se mange kollegaer fra Danmark og vores nordiske nabolande.

Legater

DRS uddeler forskellige legater til fx deltagelse i årsmøder og kongresdeltagelse, herunder RSNA. Legaterne er møntet på både yngre radiologer og til speciallæger i radiologi. DRS har erfaret at der er ønske om et legat til fagligt ophold i udlandet, hvilket vi har valgt at oprette. Nærmere information kan findes på vores hjemmeside: www.drs.dk

Igen i år er alle 10 legater til årsmødedeltagelse blevet uddelt, samt 8 legater til medicinstuderende med særlig interesse for radiologi. Listen over årets legatmodtagere vil være at finde på hjemmesiden.

Medlemsbladet

Der er i år udsendt to medlemsblade til medlemmerne. Jonas Jensen går af som redaktør og i den forbindelse vil vi sige ham stor tak for indsatsen med at drive vores medlemsblad.

Hjemmesiden

Hjemmesiden er fuldt oppe og køre og opdateres løbende med forskellige relevante informationer for specialet. Det er muligt at tilmelde sig et nyhedsbrev og få besked om nye relevante informationer på hjemmesiden. Dette vil give mulighed for at få information om fx forskellige

kurser der afholdes inden for specialet, møder og kongresser, samt vigtige informationer fra subspecialforeningerne og DRS. Vi opfordrer alle interesserede til at melde sig til på hjemmesiden: www.drs.dk.

Ved spørgsmål vedrørende hjemmesiden kontakt venligst Martin Lundsgaard Hansen: webmaster@drs.dk.

Derudover har vi fortsat en selvstændig hjemmeside med mange gode informationer vedrørende introduktions- og hoveduddannelsen i radiologi: www.drs-uddannelse.dk.

Sundhedsstyrelsen

Strålerregulativet er blevet revideret i forhold til nye EU regler og bliver implementeret i februar 2018.

SST har besluttet at oprette et akutmedicinsk speciale. Der er lagt op til at akutmediciner skal kunne noget akut ultralyd og CT – i forhold til dette har DRS, DUDS og Dansk Neuroradiologisk Selskab været hørt. Der er endnu ikke kommet en endelig målbeskrivelse for specialet.

DRS har i løbet af året været repræsenteret i flere udvalg og møder i SST. DRS takker de medlemmer der har påtaget sig disse opgaver og vi sætter stor pris på indsatsen, også tak til specialeselskaberne som har været behjælpelige med at udpege kompetente medlemmer til posterne.

ESR/ECR

Selskabet har i det forgangne år også været repræsenteret ved flere møder i ESR – DRS takker tillige de medlemmer der har påtaget sig disse opgaver.

Den 8. november 2017 var det International Day of Radiology. Her havde man i år fokus på traumeradiologi. Mange medlemslande, herunder Danmark, var repræsenteret i det store oplæg om emnet som ESR havde lavet. Fra dansk side bidrog overlæge Csaba Traply (Odense) og materialet kan findes på DRS hjemmeside – www.drs.dk.

Andre initiativer i DRS

Æresmedlem: Vi har efter opfordring valgt at Arnulf Skjennald, udnævnes til æresmedlem af DRS for hans mangeårige arbejde i ACTA-Radiologica. Arnulf har været tilknyttet ACTA-Radiologica gennem 28 år og har bl.a. med sit arbejde som Chief Editor været med til at sætte fokus på mange nye tiltag og spændende forskning inden for det radiologiske speciale.

Klagesager: I løbet af året har vi haft fokus på patientklagesagsforløbene i Styrelsen for Patientsikkerhed. Vi har inden for vores speciale kollegaer, der har påtaget sig arbejdet med at bedømme patientklageforløb inden for vores felt. Det er et vigtigt arbejde for både patienterne, men ikke mindst også for os kollegaer, som får en klage. Vi mener, at det er vigtigt at have fokus på dette arbejde, være med til at forbedre betingelserne og skabe et ensrettet klageforløb med fokus på høj faglighed for patienten og den anklagede. DRS er, bl.a. på baggrund af en henvendelse fra Dansk selskab for Muskuloskeletal Radiologi, nu i dialog med Lægeforeningen og

Styrelsen for Patientsikkerhed for at få mere fokus på området. (se evt. mere om dette på hjemmesiden).

Nye Kursister: DRS har besluttet at byde nye kursister velkommen til specialet og afholder derfor en gang årligt en middage for de nye HU-hold, hvor kursisterne kan møde DRS og lære de kollegaer de kommer til at følge fremover i hoveduddannelsen bedre at kende. Hermed håber vi, at kunne være med til at bidrage til et godt samarbejde på tværs af landet i fremtiden.

FYR: For tiden er der 2 foreninger af yngre radiologer (FYR øst og midt) der lægger et stort stykke arbejde i at skabe nogle rammer, hvor yngre radiologer kan mødes. Dette arbejde bakker DRS op om og vi har valgt at støtte hver forening med 5000kr.

Igen i år vil jeg gerne gøre opmærksom på at alle vores medlemmer også er full members af ESR. Alle kan derfor benytte sig af de fordele der er ved at være full member, såsom nedsat kongresgebyr og brug af de mange e-learning moduler der er i ESR-regi. Information om, hvordan man får sit ESR-medlemsnummer oplyst kan man finde på DRS hjemmeside: www.drs.dk under medlemsfordele.

Jeg vil slutte min beretning med at takke de øvrige medlemmer i DRS bestyrelse for godt samarbejde i det forløbne år. Jeg vil også gerne takke Birthe Højlund Bech og Michael Bachmann Nielsen samt arrangørgruppen bag årsmødet for den store indsats de har lagt i at arrangere endnu et flot møde.

Kristina Rue Nielsen

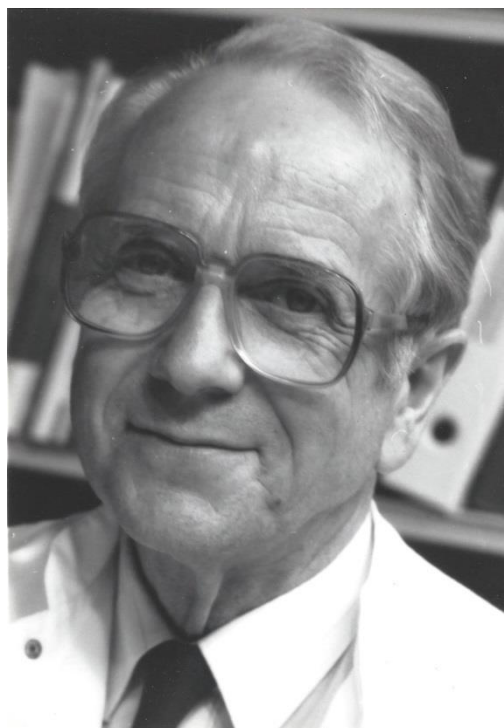
Januar 2018

MINDEORD

v. Annika Reynberg Langkilde

Johannes Præstholm (født 26. maj 1929)

Johannes Præstholm blev Cand. Med. i 1959 og speciallæge i Diagnostisk Radiologi i 1967. Han specialiserede sig indenfor neuroradiologi. Neuroradiologien var i Præstholms karriere i rivende udvikling, og han var således aktivt fungerende og engageret i nye teknikker i en tid hvor CT-skanning og MR skanning blev udviklet og efterhånden kom til at stå på landets radiologiske afdelinger. Desuden udvikledes også Seldinger-teknik til angiografi og Præstholm var blandt de første herhjemme til at indføre og anvende denne teknik, han har været læremester for mange kommende neuroradiologer gennem tiden.



Udover at arbejde med diagnostik var Præstholm også engageret i forskning og har været forfatter og medforfatter til en række videnskabelige artikler i danske og udenlandske videnskabelige tidsskrifter. I 1979 blev han tildelt doktorgraden i medicin for afhandlingen "Experimental Evaluation of Contrast Media for Use in the Cerebrospinal Fluid Space". Øvrige forskningsområder var CT skanning af hjernen ved neurologiske sygdomme, Skizofreni, HIV og AIDS.

Præstholm var meget engageret i Dansk Radiologisk Selskab. Han sad i bestyrelsen i flere perioder og var formand for selskabet fra 1984-1987. Præstholm er blevet udnævnt til æresmedlem af Dansk Radiologisk Selskab. Derudover var han stiftende medlem af bestyrelsen for Dansk Selskab for Medicinsk Magnetisk Resonans 1986-1987.

Præstholms store fritidsinteresser var frimærker, men selv i fritiden sneg hans fag sig ind, og Præstholm fik samlet en imponerende mængde frimærker med illustrationer af Røntgenundersøgelser. Denne samling blev udstillet ved Radiologiske kongresser i udlandet, og Præstholm forfattede også flere artikler om emnet: for eksempel i Acta Radiologica 1997 med artiklen "The Origin and Development of Diagnostic Radiology as Illustrated by Postage Stamps".

Som pensioneret engagerede Præstholm sig i Medicinsk Museion, hvor han var aktiv i Foreningen Røntgensamlingens Venner, han blev i 2008 udnævnt som æresmedlem i foreningen.

Gennem de sidste år kneb det med hukommelsen, men faldt snakken på tidligere kollegaer fra Radiologiske afdelinger eller det radiologiske fagområde stod alt lysende skarpt. Disse minder, og den del af Præstholms liv var betydningsfulde for ham og nok derfor noget af det sidste der stadig stod klart.

Præstholt døde 19.maj 2018 i en alder af 89 år og 358 dage.

Vores tanker går til familien, og især Præstholt's hustru Ingibjörg, som altid har været hans støtte og sørget for, at hjemmet og familien blev passet, mens Præstholt passede radiologien.

Æret være hans minde

Annika Reynberg Langkilde

PHILIPS

Magnetic Resonance



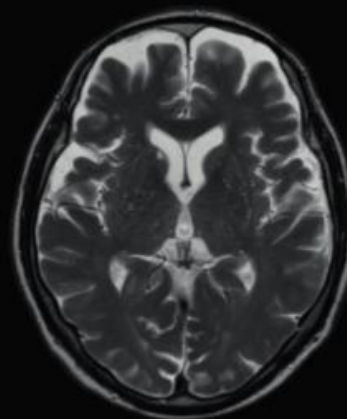
Speed done right, **every time.**

In a society where reimbursements are declining and chronic conditions lead to increased MR procedures and longer waiting times, there is ever increasing pressure on the radiology department. Today, further attempts to accelerate compromise image quality or are limited to a narrow range of scans. Therefore, to meet the increased demand for productivity, a technology break-through in acceleration is still required.

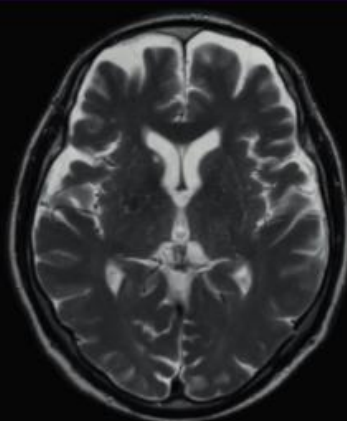
This is why Philips brings Compressed SENSE, a breakthrough in productivity. Compressed SENSE is not only about faster sequences, it is much more. It is about accelerating full patient examinations and thus guaranteeing the next level in productivity and image quality to empower your staff to focus where it matters the most, enhanced patient care.

innovation  you

Discover our latest innovations at
www.philips.com/thenextmrwave



T2w TSE without Compressed SENSE
0.6 x 0.7 x 5.0 mm, 2.04 min



T2w TSE with Compressed SENSE
0.6 x 0.7 x 5.0 mm, C-SENSE 3.2, 1.04 min

REFERAT FRA ORDINÆR GENERALFORSAMLING I DANSK RADIOLOGISK SELSKAB 2018

ODEON kongrescenter, Odense. Den 24. januar 2018 kl. 16.15-17.00

Valg af dirigent

DRS foreslår Birthe Højlund Bech (BHB).

BHB takkede for valget, konstaterede at generalforsamlingen var lovligt indkaldt trods problemer med at få dagsorden ud til tiden pga. problemer hos LVS. Dagsorden har været tilgængelig på hjemmesiden.

Formandens beretning

Beretningen omhandler perioden fra januar 2017 til januar 2018.

Dansk Radiologisk Selskab har 740 medlemmer. Heraf 713 ordinære lægelige medlemmer (inklusive ikke erhvervsaktive- og pensionerede radiologer), 6 æresmedlemmer og 21 korresponderende medlemmer. (Tallene er med forbehold for fejl i listen fra LVS.)

Formandens beretning blev uddelt og gennemgået kort. Den bliver tilgængelig på hjemmesiden.

Der blev opfordret til at man melder sig til nyhedsbrevet på hjemmesiden.

Formanden gav tak til medlemmer af udvalg og specialeselskaber og tak til afgangende redaktør for medlemsbladet.

KRN fortalte om valget af Arnulf Skjennald som æresmedlem af DRS primært pga. hans virke i ACTA Radiologica.

Også tak til bestyrelsen og arrangørgruppen bag årsmødet, med Birthe Højlund Bech (BH) og Michael Bachmann Nielsen (MBN) i spidsen.

Beretningen blev godkendt.

Beretning fra udvalg

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

Repræsentanterne fik mulighed for at uddybe og tilføje til beretningen:

UEMS – Annika Langkilde berettede at UEMS har fået større indflydelse end tidligere.

Nordisk forening: Birthe Højlund Bech fortalte om legat til nordisk fellowship og fortalte om Nordisk kongres i 2019 - kongressproget bliver på engelsk.

Uddannelsesudvalget - Elisabeth Albrecht-Beste fortalte om at der bliver yderligere besparelser på hoveduddannelseskurserne.

CME – udvalgets fremtidige berettigelse skal overvejes. Bestyrelsen ville undersøge dette.

KUR – Elisabeth Albrecht-Beste fremhævede at kommer 2 nye stillinger om året i øst, 1 i nord.

Beretningerne blev godkendt

Aflæggelse af det reviderede regnskab for 2017

Se DRS årsregnskab 2017 og budget 2018.

Kasserer TB gennemgik regnskabet og nævnte at udgifterne til GF var meget store pga porto til at sende GF referat og vedtægter ud. Det ændrer sig fremover da det fremover bliver sendt ud pr mail eller bliver slået op på hjemmesiden. Investeringskontoen der blev besluttet sidste år har givet et afkast på 30.000. Mindre underskud fra årsmødet 2017 – det er lidt dyrere at være i Århus end Odense.

Spørgsmål om hvordan de investerede penge er placeret – lavrisiko papirer via LPB.

Årsmøderegnskabet var tilgængeligt på papir.

Regnskabet er godkendt af kritisk revisor

Regnskabet blev godkendt.

Redegørelse for budget samt fastlæggelse af kontingent

TB gennemgik kort budgettet.

Bestyrelsen ønsker at fastholde kontingentet.

Budgettet og kontingentet blev vedtaget.

Rettidigt indkomne forslag.

Ingen indkomne forslag

Valg til bestyrelsen og ny formand.

Bestyrelsesposter på valg:

Bestyrelsesmedlem: Anette Koch Holst genopstiller

Suppleant: Martin Lundsgaard Hansen opstiller

Alle blev valgt uden modkandidater

Valg til udvalg og repræsentationer

ESR Education Committee

Mette Ramsdal Poulsen – genopstiller (2018-2020)

ESR Quality, Safety and Standards Committee

Annika Langkilde – genopstiller (2018-2020)

ESR Research Committee

Kristoffer Lindskov Hansen – genopstiller (2018-2020)

Alle blev valgt uden modkandidater

Valg af revisor og -suppleant

DRS foreslår: Nikolaj Borg Mogensen og Anna Rosted (suppl.)

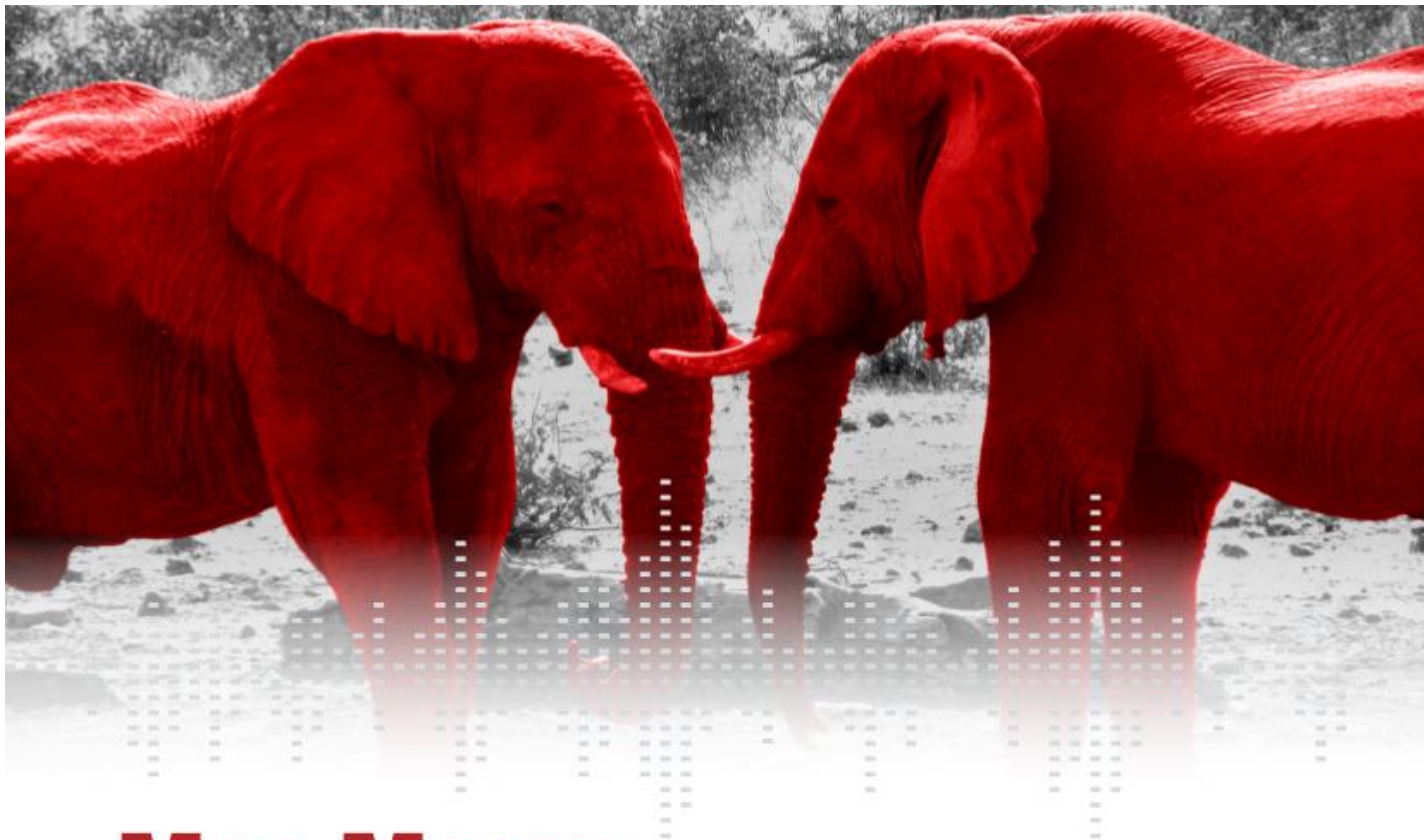
Begge genvalgt uden modkandidater.

Eventuelt.

Lone Morsel-Carlsen roste DRS hjemmeside.

KRN takkede for god ro og orden

Referent: Thomas S. Vejborg (sekretær DRS)



MAX MANUS

- EN PARTNER MED ERFARING

- Talegenkender du i dit arbejde?
- Bliver genkendelsen gradvist bedre?
- Bliver du løbende vejledt?
- Er Talegenkendelse et trygt og godt værktøj?

Svarer du nej til bare et af spørgsmålene, bør du tage en snak med os.


ELEFANTER
GLEMMER
ALDRIG


Vores erfaring
er din sikkerhed

DRS ÅRSREGNSKAB 2017

DRS årsregnskab 2017				
	Regnskab 2016	Budget 2017	Regnskab 2017	Budget 2018
Indtægter:				
Medlemskontingent	314.920	315.000	320.320	320.000
Annonce indtægt	0	0	0	0
Bankrenter/Afkast	0	25.000	30.281	30.000
Indtægter i alt:	314.920	340.000	350.601	350.000
Udgifter:				
Acta	23.278	25.000	22.065	22.500
Foreningskontingenter	66.943	70.000	58.432	60.000
Medlemsbladet og medlemsudsendelser	64.996	65.000	69.723	70.000
Hjemmeside	9.801	12.500	12.986	12.500
Legater	104.000	75.000	5.000	75.000
Generalforsamling 2017	9.019	10.000	26.392	10.000
Arbejdsgrupper	30.770	31.000	52.794	35.000
Bestyrelsen	25.150	25.000	22.901	25.000
Gaver	1.203	2.000	1.104	2.000
Gebyr o.l.	0	0	0	0
Medlemsinitiativer	9.053	21.500	25.992	40.000
Udgifter i alt:	344.213	337.000	297.389	352.000
Årets resultat:	-29.293	3.000	53.212	-2.000
Resultat årsmøde 2017			-35.208	
Formue ultimo: Driftskonto	1.536.945		559.877	
Investeringskonto	0		1.030.281	
Egenkapital årsmøde			387.808	
Samlet formue DRS			1.977.966	

Odense d. 24/1-2018


Thomas Abramovitz Bjerre
Kasserer


Nikolaj Borg Mogensen
Revisor

**Dansk Radiologisk Selskab 2017 -
Kapitalbevægelse og formue**

BANK/kontonr.		Saldo
		primo
		ultimo
Lægernes Pensionsbank Driftskonto	Pålydende saldo	1.536.945,43
	Pålydende saldo	555.758,28
Lægernes Pensionsbank Årsmødekonto	Pålydende saldo	831.784,08
	Pålydende saldo	876.209,34
Lægernes Pensionsbank Investeringskonto	Pålydende saldo	0
	Pålydende saldo	1.030.281,38
Indestående bankkonti i alt		2.368.729,51
Årets kapitalbevægelse / Årets resultat		93.519,49
FORMUE		
Indestående bank pr. 31.12.2017		2.462.249,00



HOW MUCH MORE EFFECTIVE COULD YOU BE?

...if you could get everything you needed
from a single interface

Richer clinical information, enhanced collaboration and easy access to diagnostic tools are just some of the advantages you gain with Agfa HealthCare's Enterprise Imaging for Radiology. This sophisticated, unified imaging platform gives you PACS, reporting, advanced image processing and integration of clinical information – all in one solution!

To find out more, visit www.agfahealthcare.com.

AGFA 
HealthCare

RONKEDOR OG TNM:

OPLEVELSEN AF AT VÆRE PÅ ÅRSMØDET FOR FØRSTE GANG

Kan du huske hvordan det var at deltage på årsmødet allerførste gang? DRS udlovede fem legater til studerende med interesse for billeddiagnostik, og jeg var en af de heldige.

Indtil nu har januar primært budt på specialeskrivning og halsbetændelse, så det var da klart, at Årsmødet var noget af det jeg så frem til. En nattevagt og for lidt søvn betød at jeg først stod i Odeon da frokosten blev serveret. Efter at have tømt et fad med fisk, sneg jeg mig ind i den store foredragssal, hvor jeg tidligere både har set Jul på Nøddebo Præstegård og Maskerade, for at følge sporet "update chest oncology".



Rune og Janni var blandt de studerende der også havde vundet en billet til årsmødet.

Det skal siges, at jeg læser på 11. semester på SDU og har lovet mine forældre at være færdig til sommer. Mit eneste kendskab (udover studiet) til radiologi og billeddiagnostik, er de fire måneder med specialeskrivning som jeg netop har afsluttet på Nuklearmedicinsk afdeling på OUH. Her foretog vi, hvad jeg kalder det første "randomiserede kliniske retrospektive forsøg", hvor vi forsøgte at sammenligne betydningen af behandlingsmonitoreringen med FDG-PET/CT mod CE-CT af kvinder med metastaserende brystkræft, da det i øjeblikket virker tilfældigt hvilken modalitet de bliver monitoreret med. Det er aldrig gjort før, og med lidt held får vi artiklen udgivet til foråret.

Jeg havde måske lidt naivt tænkt, at når det hed noget med "chest" så var der måske noget brystkræft med i det. Hvor jeg tog fejl. Men man spilder vel ikke chancen for at blive opdateret på de seneste retningslinjer for TNM klassificeringen af lungekræft. Forelæsninger er ikke noget nyt, og ganske pædagogisk afsluttede hr. Diederich foredraget med en lille Kahoot (online quiz) i TNM klassificering. Efter at svare forkert på de først 8 spørgsmål, ender jeg tilfredsstillende på en 28. plads ud af 39, så måske jeg alligevel kan blive radiolog.

Efterfølgende stod den på noget jeg rent faktisk havde lidt kendskab til: FDG-PET/CT og maligne sygdomme i knogler. Jeg har efterhånden været heldig og sneget med mig til et par konferencer, maden er jo god og som studerende kommer man ofte gratis ind, men for første gang kunne jeg rent faktisk relatere til det, der foregik på scenen. Jeg fik skrevet noter ned til hvordan den præsenterede forskning kunne relateres til vores forskning, noterede referencer ned som jeg tjekkede op på da jeg kom hjem og jeg fik endda stillet professoren et spørgsmål efterfølgende. Pludselig var det som om en ild blev tændt, for det var ikke længere kun mig, der grublede over nogle ting, og nu følte jeg at den højere mening med konferencer end blot rabarbersaft og tiramisu.

Da jeg opdagede, at der var festmiddag om aftenen, med 3 timers fri bar, aflyste jeg aftalen med drengene og trak i skjorten. Efter lidt kaos i pladsfordelingen, endte jeg i ukendt farvand med Rune (på billedet). Vi sad til bords med en mand fra Siemens, som kører mountainbike og en intralæge fra Skejby, som har rundet de 40, der fortalte os, at det nok skal gå det hele.

Efter at have skuet de tre ronkedorer og mødet med en tjener der fortalte os solbærsorbeten var lavet af rødbeder, startede det vi alle så frem til: musikken. Med vilje og en halv kop kaffe på skjorten, bød jeg en erfaren overlæge fra OUH op til dans for tidligt til at opdage at jeg ikke kendte sangen, men det gjorde hun heldigvis. Man kan måske sige noget om slidgigt på et røntgen, men på dansegulvet er der ingen smalle spalter. Haha.

Skal jeg være radiolog? Måske, men jeg har erfaret, at når radiologer mødes, er det både med faglighed, fællesånd og så er livet bare bedre ovenpå en dans.

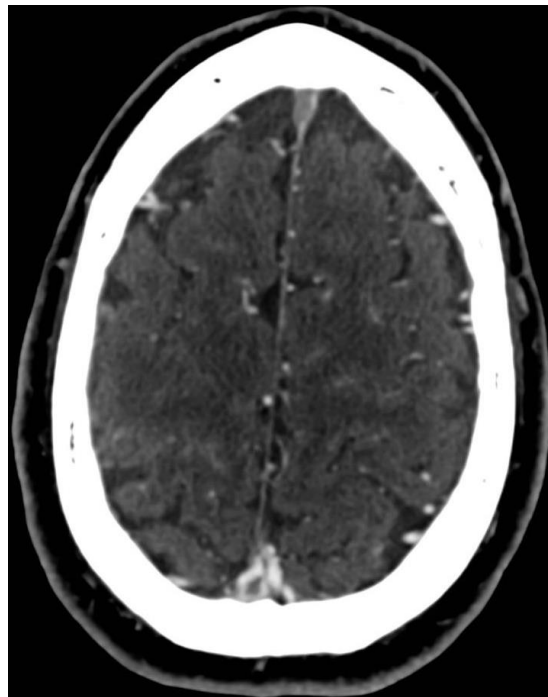
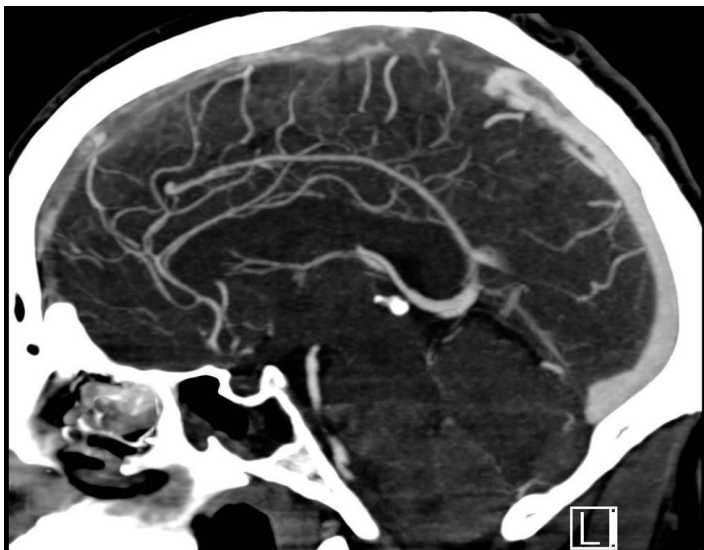
Ps. Ronkedor er afledt af det portugisiske "Mand der snorker" men i dag betegner en gammel (aggressiv) hanelefant der lever adskilt fra flokken. De tre ronkedorer der bliver henvist til, er dem der grundlagde foreningen for yngre radiologer for 30 år siden. Ingen af dem så dog særligt aggressive ud.

Af Hjalte Oltmann | stud. med. 12. semester på SDU

Case fortsat:

Supplerende oplysninger: Patienten tager p-piller.

CT-skanning med kontrast viser følgende. Hvad er diagnosen?



Casen fortsættes på side 36.



Nyhed!

MAGNETOM Sola

Ny 1,5T MR-scanner med BioMatrix teknologi

Siemens Healthineers har lanceret en ny 1.5T MR-scanner med BioMatrix teknologi. Den innovative BioMatrix teknologi er blevet yderligere forbedret og er nu, for første gang, tilgængelig ved 1.5T.

BioMatrix er en række funktioner, der automatisk tilpasser sig patientens anatomi og fysiologi for at opnå endnu bedre MR-scanninger, samtidig med den størst mulige patientkomfort. BioMatrix giver mulighed for:

- Respiratory Sensor: Avanceret overvågning af og synkronisering med patientens vejrtrækning.
- CoilShim: Optimering af undersøgelser i hoved/hals-regionen.
- SliceAdjust: Forbedrede helkropsundersøgelser
- BEAT: EKG-sensorer integreret i fleksible overfladespøler **[NYHED]**
- Kinetic Sensor: Indbyggede kameraer til monitorering af patientbevægelser **[NYHED]**

healthcare.siemens.dk

SIEMENS
Healthineers

BERETNINGER FRA UDVALG I DANSK RADIOLOGISK SELSKAB

Internationale udvalg:

European Society of Radiology (ESR):

ESR of Quality, Safety and Standards Committee

v. Annika Langkilde

I 2017 var der møde med de delegerede d 4/3 2017.

Hovedpunkter ved mødet var:

Valg af ny formand for komiteen; Dr. Adrian P Brady.

Sub-komiteer:

Audit and Standards. Der er i denne sub-komitee udarbejdet en folder der kan fungere som Audit, og som indeholder 14 punkter til evaluering af sikkerhed på en afdeling. Den var på mødetidspunktet stadig i Pilot fasen, tanken er at den skal være et redskab til selv-evaluering.

eHealth and Informatics. Hovedfokus er i samarbejde med RSNA på Structured Reporting. Hvad skal det indeholde, og hvordan tilpasses det de forskellige Europæiske lande.

Udvalget har i 2017 endvidere publiceret artikel omhandlende de Nye Europæiske data regulativ: The new EU General Data Protection Regulation: what the radiologist should know Insights into Imaging, june 2017, vol 8.

Radiation Protection. Her arbejdes på Euratom direktivet om Strålebeskyttelse. Der er især fokus på brug af CT skanning.

Working Group on Referral Guidelines: udvalget er i gang med andet review af Guidelines.

Annika Langkilde

ESR National Societies Committee

v. Kristina Nielsen

I november 2017 afholdtes vanen tro "Leadership Meeting" i ESR. DRS var repræsenteret ved næstformand Charlotte Trampedach og bestyrelsesmedlem Anette Koch Holst.

Formand for ESR Prof. Dr. Paul Parizel bød velkommen og var stolt af at kunne præsentere at ESR nu har rundet 75.000 medlemmer og er hermed det største radiologiske selskab i verden. Medlemmerne kommer fra hele verden, faktisk er kun 49% fra Europa og 1% fra Oceania.

Dagen havde fem emner:

Værdibaseret radiologi

Det værdibaseret sundhedssystem stammer fra USA og har patienten og det endelige resultat i fokus fremfor som hidtil kvantitet og de øgede produktionskrav.

Der er i ESR nedsat en arbejdsgruppe, der har til formål at gøre radiologi værdibaseret med fokus på en hurtig og korrekt diagnose.

Præsentation af selskaber under ESR

- Swiss Society of Radiology - har været udfordret af at være et flersproget land og har valgt at lægge hele deres administration hos professionelle med base i ESR i Wien.

- ESHI-MT (European Society Hybrid Imaging, Molecular and Translocation) er en fusion af to mindre selskaber og har haft succes med denne sammenlægning.

- ESR har stor erfaring i organisering af møder og præsenterede muligheden for at få assistance i forbindelse hertil. Der blev snakket om de nye tider nu hvor industrien ikke længere kan betale for mødedeltagelse og den øgede risiko for sagsøgning i forbindelse med uheld på kongresser, fx hvis én falder over en ledning.

Implementering af det nye europæiske stråledirektiv med ikrafttrædelse d. 6. februar 2018.

ESR EuroSafe (www.eurosafeimaging.org) er et flagskib der har til formålet at fremme kvalitet og sikkerhed i medicinsk billeddiagnostik. Missionen er at støtte og styrke medicinsk strålebeskyttelse i Europa.

Der vil i fremtiden være mere fokus på referral guidelines, kliniske audits og dosis reduktion herunder til radiologers øjne. Der er lavet et netværk for "EuroSafe Imaging Stars".

I fremtiden vil der være et krav om, at patienternes vægt og stråledosis skal fremgå af den radiologiske rapport. I mange lande registreres stråledosis manuelt, og der er et ønske om et software, som kan trække disse data ud af scanneren automatisk og tilføje dem til beskrivelsen.

European Board of Radiology (EBR) - www.myEBR.org - uddannelse i ESR regi, herunder:

- EDiR (European Diploma in Radiology) anbefales til alle kursister fra lande, som ikke har en national eksamen som afslutning på deres speciallægeuddannelse. I år har knap 800 taget eksamenen, som ligger i forbindelse med ECR. Det er en pc-baseret eksamen med multiple-choice,

short cases og core cases (i alt 3 x 90 min). Spørgsmålene er fordelt på alle radiologiske subspecialer inkl. nuklear medicin.

- ACI (Accreditation Council in Imaging) - til CME godkendelse af radiologiske kurser.

- ETAP (European Training Assessment Programme) - til akkreditering af afdelinger med uddannelseslæger. En godkendelse gælder i fem år. Der er stor forskel på længden af speciallægeuddannelsen i Europa. I Polen kræves for eksempel en bestået EDiR for at opnå speciallægeanerkendelsen. I Belgien er der afdelinger, der betaler EDiR gebyret på betingelsen af, at kursisterne består eksamen.

Fremtidens radiologi herunder Artificial Intelligens.

Seks forskellige firmaer præsenterede deres produkter: Smart Reporting, Gold Standard Phantoms, Icometrix, Quantib, Quibim og Aidoc.

Alle har til formål at lette radiologens arbejde. Der vil dog fortsat være behov for radiologer i fremtiden!

Den 8. november 2017 var det International Day of Radiology, hvor der i år var fokus på traumeradiologi. Mange medlemslande, herunder Danmark, var repræsenteret i ESR's store oplæg om emnet. Fra dansk side deltog overlæge Dr. Csaba Traply (Odense) og materialet kan findes på DRS hjemmeside – www.drs.dk.

Anette Koch Holst, Charlotte Trampedach og Kristina Nielsen

ESR Education Committee:

v. Mette Ramsdal Poulsen

Det årlige møde i Education Committee blev afholdt under ECR i Wien den 3. marts 2017.

Jeg deltog i mødet.

Formand L. Oleaga orienterede fra arbejdet med the European Training Curriculum for Radiology (ETC).

Curriculum for stud. med. er blevet opdateret og opdatering af Level III (subspecialisering) er under revision.

Til orientering kan alle ESR curricula frit downloades på www.myESR.org/Training Curriculum.

Der er fortsat focus på rekruttering til faget dels med opdatering af curriculum til stud. med. men også som deltagere på ECR.

Education on Demand vil fremover være en underafdeling af the Education Committee.

Platformen har undergået en grafisk opdatering og vil implementere et niveau for radiografer.

European Diploma in Radiology (EDIR) oplever et øget antal kandidater.

Formanden orienterede om 10 års jubilæet for ESOR og nævnte om en øget interesse fra især Central- og Latinamerika.

Næste møde afholdes på ECR 2018

Mette Ramsdal Poulsen 31.12.2017

ESR Research Committee

v. Kristoffer Lindskov Hansen

1) Imaging Biobank

- ESR har nu officielt samarbejde med BBMRI-ERIC (Biobanking and BioMolecular resources Research Infrastructure – European Resources Research Infrastructure Consortium), der er Europas største Biobank netværk.
- Der arbejdes mod en integration af DICOM (billede-format benyttet i radiologien) og MIABIS (format benyttet i BBMRI-ERIC).
- BBMRI-ERIC arbejder på at inkludere "imaging" som en del i e-infrastrukturen i netværket.

2) French Force Project

Som en konsekvens af at kliniske forsøg generelt og kliniske forsøg med "imaging" helt specifikt er aftagende i Frankrig, har man fra fransk side initieret dette projekt.

Der er etableret en tænketank og skrevet et white paper vedr. de franske forhold for radiologisk forskning for at øge klinisk forskning og for at bruge "imaging" i klinisk forskning.

Forskellige kerneområder er defineret for at skabe klinisk forskning, såsom behov, struktur, uddannelse, relationer, netværk, finanser etc.

ESR Research Committee Board ønsker at lave et tilsvarende survey for de europæiske lande. Man vil gerne inkludere radiografer, samt andre forskningsorganisationer såsom EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer) og div. medicinalfirmaer. Desuden blev det

understreget fra ESR's side, at det radiologiske arbejde i enhver klinisk forskning bør fremhæves, hvilket er den enkelte forskningsgruppes ansvar.

3) EIBALL (Europe imaging Biomarker Alliance)

- Har nu officielt samarbejde med EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer). Der arbejdes på at inkludere flere radiologer i styregrupper under EORTC. Flere EIBALL medlemmer er i bestyrelsen for EORTC.
- Der er etableret et samarbejde mellem QIBA (Quantitative Imaging Biomarkers Alliance), og en europæisk task-force med fokus på Arterial Spin Labelling (ASL) er godkendt.
- QIBA og EIBALL er begge interesseret i udvikling af kvalitetsprogrammer for billeddiagnostiske centre for at øge brugen af biomarker i multicenter studier, hvor "imaging" er endpoint. Dette skal gøres i samarbejde med NDBA (National Biomarker Development Alliance).

4) EIBIR (European Institute for Biomedical Imaging Research)

- EIBIR's primære funktion er at støtte forskning på europæisk niveau.
- EIBIR hjælper med at fundraise EU midler til større forskningsstudier.
- Flere projekter har modtaget hjælp fra EIBIR i 2016.
- Over de sidste 11 år har EIBIR sikret forskningsmidler for 78 mill. euro.
- Ønsker i samarbejde med EIBALL og BBMRI-ERIC at skabe en infrastruktur for lagring af billeddata. Der arbejdes på at skabe en platform med kommercielle interessenter - specielt med fokus på patientsikkerhed og anonymisering af disse data. Man vil koncentrere sig om metadata frem for egentlig billeddata, men fremadrettet vil man arbejde mod at inkludere egentlige "imaging" biomarkers som en del af denne infrastruktur.

5) Uddrag af spørgsmål rejst af Research Committee medlemmer

- Etik i radiologien - Hvad skal reguleres i fremtidig forskning inden for "imaging" biobanker, "imaging" forskning?
- o eHealth and Informatics Subcommittee er netop ved at færdigskrive en artikel om dette aspekt (What the radiologist should know about the new European General Data Protection Regulation (GDPR)).
- Late breaking presentation – en del af ECR?

- o Siden 2015 kan man submitte til sessionen "Clinical Trials in Radiology" med submission deadline d. 18. dec. for at imødekomme forskningsresultater opnået efter ordinær deadline d. 15. okt.
 - Hvordan kan de enkelte landes radiologiske organisationer involvere sig i multicenter forskning som eks. COST projektet PARENCHIMA?
 - o Den bedste måde er at benytte EIBIR's hjemmeside, som er tilgængelig for alle lande, hvor igennem man kan kontakte div. styregrupper for multicenter-studier.
- 6) Næste møde vil blive holdt på ECR 2018

ESR Radiology Trainees Forum

v. Tina Bødker Madsen

I 2017 har der i RTF været lidt mere stille på informationsfronten end vanligt, men der har fortsat været arbejdet med promoveringen af specialet, og videre med bl.a. e-Learning platforme og ensretning af the European Diploma in Radiology (EDIR), herunder et spørgeskema om bl.a. arbejdsglæde og stress niveau i fbm. EDIR-eksamen. Samarbejdet med trainee-grupperne i ACR- og RSNA-regi fortsætter selvfølgelig også.

ECR var som altid en stor succes, denne gang også med dansk deltagelse fra Jonathan Carlsen. Der blev desuden valgt ny bestyrelse. Som altid arbejder den også på fremadrettet at forbedre især promoveringen af specialet, men også på at øge de yngre radiologers information, omkring hvad der sker i ESR/RTF, bla ved jævnlige opdateringer af listen over radiologer under uddannelse.

Kontakt som altid gerne tina.b.madsen@gmail.com for yderligere spørgsmål.

European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR)

v. Søren Rafaelsen

ESGAR's årsmøde blev i 2017 afholdt i Athen. Der deltog flere danskere til det velorganiserede møde også med aktiv deltagelse. Indledningsvis blev der afholdt foredrag om den postoperative lever, - pancreas, - tarm, - bugvæg og - peritoneum. Ved åbningsceremonien var der uddeling af bronze -, sølv- og guld awards for de bedste abdominal radiologiske artikler i European Radiology. Danmark var med på guldhødet.

Blandt de nye ideer kom Thomas Fork med ideen om et negativ peroral kontraststof, HU -400 (Lumentin) til CT skanning af thorax og abdomen, som i øjeblikket bliver evalueret i fase 2 studier.

Udover årsmødet blev der i forskellige europæiske byer afholdt en række ESGAR workshops.

På selskabets hjemmeside findes de nye guidelines for MR ved, hvor man kan deltage. rectal cancer. Der er også Journal watch med fokus på relevante emner og månedens case. Det er desuden muligt selv at sende en case til ESGAR pr mail.

I 2017 fik Caroline Ewertsen tildelt et ESGAR junior fellowship til ophold på Hôpital Saint-Joseph i Paris med Prof. Marc Zin som tutor, stort tillykke.

Næste ESGAR årsmøde (nr. 29) bliver afholdt i Dublin d. 12. til d. 15. juni 2018. Se program på www.esgar.org. Dead-line for nedsat registreringsafgift er d 14. marts 2018. Deltagelse giver også adgang til ESGAR's e-education portal efter kongressen. (I 2019 er årsmødet i Rom).

Følgende andre ESGAR workshops er planlagt:

ESGAR Pancreas Workshop
Februar 14 - 15, 2018
Telaviv Israel

ESGAR CT kolografi Workshop
Marts 14 - 16, 2018
Haag, Holland

ESGAR/EPC Pancreas Workshop
Marts 22 - 23, 2018
Lisabon, Portugal

21th Liver Imaging Workshop
April 26 - 27, 2018
Warszawa, Polen

ESGAR Liver – onkologi Workshop
Maj 3 - 4, 2018
Paris, Frankrig

For yderligere information om ESGAR: 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> som faktisk er blevet opdateret i 2017, og der kan man også finde deres nyhedsbrev (det nyeste fra oktober 2017).

Der arrangeres en international kongres hvert andet år, senest i september 2016 i Argentina. Man kan ikke på hjemmesiden se hvor og hvornår den er næste gang.

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

Januar 2018, Michael Bachmann Nielsen

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

v. Annika Langkilde

Der har været to møder for delegerede, henholdsvis 4/3 og 30/9, undertegnede deltog i mødet i marts

I 2017 er samarbejdet med ESR yderligere udviklet. UEMS arbejder videre på at ensrette speciallægeuddannelsen i EU, så uddannelsen i alle lande er på fem års varighed. Der arbejdes også på at harmonisere det radiologiske speciales titel, så navnet i alle EU lande er Radiologi og ikke Diagnostisk Radiologi. Dette er ændret for år tilbage for Danmarks vedkommende.

ECMEC er det Europæiske standard system for CME point, og fastsættes af UEMS-underudvalget EACCME. Med det nye samarbejde med ESR ser det ud til at de nu også få medindflydelse på fastsættelse af CME point. En ECMEC modsvarer en times kursus-aktivitet, en halv kursusdag giver max 3 ECMEC og en hel kursusdag max 6 ECMEC. UEMS er tilhængere af at dokumentation af CME point bliver obligatoriske ved videreuddannelse i alle EU lande, og ikke frivillig.

UEMS - Division of Neuroradiology. Også i denne gruppe er samarbejdet med ESR, og i særdeleshed ESNR øget de seneste år. Der har været megen uenighed om indholdet og uddannelsesplanen i Training Curriculum i Neurointervention, som blev publiceret af UEMS Division of NEuroradiology for nogen år tilbage. Efter flere møder ser det ud til at der er ved at være enighed og et revideret curriculum forventes publiceret i løbet af næste år.

Annika Langkilde

Nordisk Forening for Medicinsk Radiologi (NFMR)

v. Birthe Højlund Bech

<http://nordicradiology.eu>

Der har været afholdt 2 bestyrelsesmøder, 4.3.2017 ved ECR i Wien og 30.6.2017 med efterfølgende generalforsamling ved nordisk kongres i Island.

Økonomi: Foreningens økonomi er fortsat solid og vi betaler uændret kontingent på 5 SEK pr. aktivt medlem af DRS.

Umeåfonden har en kapital på 1.545.148 SEK., som finansierer rejselegater og nordisk radiologpris.

Nordisk Fellowship

Rejselegatet uddeles på lige år til læger i speciallægeuddannelse for at støtte et ophold på en radiologisk afdeling i et andet nordisk land. Kan være som led i uddannelsesprojekt eller forskningsprojekt.

I 2016 uddeltes rejsestipendier til Hanna Sartor og Ditte Dencker fra DK, SEK 14.356 til hver. Deres rejseberetninger kan læses på foreningens hjemmeside.

I 2017 har der igen været mulighed for at ansøge om rejselegat, legatmodtagerne vil blive udtaget ved styrelsesmødet i Wien i marts.

Nordiske radiologpris på 25.000 SEK uddeltes til Haraldur Bjarnason, fra Island, professor på Mayo Clinic, Rochester, Minnesota. Prismodtageren Intresserat i venösa samt arteriella sjukdommar, har publicerat över 50 artiklar samt bokkapitlar i ämnet, er gästprofessor vid Islands Universitet, och mycket aktiv i utbildning. Prisen uddeles hvert andet år.

Foreningens love er blevet revideret og godkendt, ligger på hjemmesiden.

På kongressen på Island blev udnævnt 5 nye æresmedlemmer: Island: Anna Björg Halldórsdóttir, Sigurður Sigurjónsson, Baldur F Sigfusson. Sverige: Jan Hermann Göthlin. Norge: Karen Rosendahl

Nordisk kongres.

62. Nordiske Kongres i Radiologi blev afholdt 29.6 – 1-7 2017 i Reykjavik. Kongressen var velbesøgt med højt fagligt niveau.

Næste nordiske kongres bliver afholdt i København 22. – 24. Maj 2019 på hotel Radisson Blu Scandinavia i samarbejde med Radiografrådet, Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab og Dansk Selskab for Klinisk fysiologi og Nuklearmedicin. Mødet integreres med DRS årsmøde, som således flyttes fra sin sædvanlige plads i januar. I 2021 bliver Finland værter for kongressen.

Nordisk forening har de sidste år haft en udstillingsstand til ECR med mulighed for at uddele flyers med reklame for nordisk kongres i håb om at tiltrække internationale deltagere. Ved RSNA 2018 har vi desuden fået tildelt en session på 90 minutter "Nordic presents..", hvor vi har sammensat et program med temaet Radiology the Scandinavian way – future potentials. Sessionen er placeret den 27.11.2018 10:30-12:00. Vi vil også få en udstillingsstand.

Der er valgt **ny bestyrelse**: Birthe Højlund Bech, præsident, Roberto Blanco Sequeiros fra Finland, generalsekretær og Mats Geijer fra Sverige, kasserer. Fra Danmark er desuden Michael Bachmann Nielsen og Kristoffer Hansen medlemmer. Resten af bestyrelsens sammensætning kan ses på hjemmesiden.

Næste bestyrelsesmøde er planlagt ved ECR i Wien i marts.

18-01-2018 - Birthe Højlund Bech

Acta Radiologica

v. Anne Grethe Jurik

Der har siden sidste generalforsamling været afholdt styrelsesmøde i Acta Radiologica (AR) 29. juni 2017, Reykjavik. Der blev på mødet givet følgende relevante informationer:

Årgang 2016, volumen 57, udkom som tidligere i 12 numre, i alt 1.532 sider.

Indsendelse af manuskripter til AR har været stigende. I 2016 blev der indsendt 765 manuskripter mod 729 i 2015. Acceptance rate var 29% mod 26% i 2015; 52% af de indsendte manuskripter var fra asiatiske lande og det vil være ønskeligt med flere skandinaviske manuskripter.

Antal dage fra indsendelse til første afgørelse var gennemsnitlig 40 dage. Der arbejdes på at nedsætte denne periode, der i 2015 var på 39 dage og i 2014 34 dage.

Der er fortsat problemer med trykkeplads til publikationerne trods udvidelsen til 12 numre fra 2014. Der var således i 2016 en ventetid på ca. 8 måneder, men accepterede artiklerne blev hurtigt (gennemsnitlig 26 dage efter overførsel til trykkeriet) tilgængelige som "Epub ahead of print", der indiceres i PubMed. Dette foregår automatisk og uden omkostning for forfatterne. 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 med 113.369 artikel-downloadninger i 2016 mod 101.149 i 2015, hvilket formentlig skyldes, at antallet af institut-abonnementer er faldet til 146 i 2016 (164 i 2015, 175 i 2014 og 197 i 2013).

Tidsskriftets Impact Factor har været stødt stigende, var i 2016 2,011 mod 2,009 i 2015, 1,60 i 2014, 1,35 i 2013 og 1,33 i 2012. Dette er bla. opnået ved fokus på, at accepterede manuskripter har høj videnskabelig kvalitet og ved at case reports ikke trykkes i AR mere.

Online søster tidsskriftet "Acta Radiologica Open" er fortsat populært med 87 indsendte manuskripter i 2016 hvoraf 69% blev accepteret til publikation; i 2015 79 indsendte manuskripter, hvoraf 58% blev accepteret. Den gennemsnitlige tid til første afgørelse var i 2016 på 39 dage, i 2015 37 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 Acta Radiologica Open, hvilket kræver at flere publikationer citeres.

Manuskriptbehandlingen foregår uændret via Manuscript Central (<http://mc.manuscriptcentral.com/srad> for AR og <http://mc.manuscriptcentral.com/srad-sr> for Acta Radiologica Open) varetaget af SAGE (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 få regelmæssige e-mail alert med oversigt over artikler i AR og Acta 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 2016 blev den nordiske pris tildelt Michael Brun Andersen fra Aarhus med artiklen "CT texture analysis can help differentiate between malignant and benign lymph nodes in the mediastinum in patients suspected for lung cancer". Acta Radiol 57(6):669-676,2016 og den internationale pris blev tildelt Johannes Nowak fra Würzburg med artiklen "The value of ADC, T2 signal intensity, and a combination of both parameters to assess Gleason score and primary Gleason grades in patients with known prostate cancer". Acta Radiol 57(1):107-114,2016.

Acta's editor-in-chief Arnulf Skjennald stopper som editor ved udgangen af 2017 efter 28 års editor-arbejde for Acta, 15 år som editor-in-chief. DRS's bestyrelse vil som tak for Arnulf store indsats udnævne ham til æresmedlem af DRS. Professor Henrik Thomsen, Herlev Universitetshospital, KBU, er udnævnt som ny editor-in-chief fra 2018 og han ønskes tillykke med de nye udfordringer samt god vind.

30.12.17. Anne Grethe Jurik

Japanese Scandinavian Radiological Society

v. Finn Mathiesen

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 de 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, 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.

Næste JSRS kongres afholdes af det norske radiologiske selskab i Bergen den 13.-14 juni 2018 med Ingfrid Salvesen Haldorsen fra Haukeland Universitets Hospital som præsident. Sapporo på Hokkaido bliver vært for mødet i 2020 – samme år som de næste olympiske lege afholdes i Japan. I 2022 har Stockholm lagt billet ind på mødet i Sverige, og Gunma (der ligger lidt nord for Tokyo) har meldt sig til mødet i 2024. Hvilket bringer DRS ind i billedet, da rotationen så når til Danmark i 2026. Jeg var præsident for mødet i Vejle i 2010, men har i 2017 været DRS repræsentant i JSRS i 25 år, så et generationsskifte bliver nødvendigt inden DRS næste værtskab.

JSRS omfattende netværk står til rådighed for alle DRS medlemmer, så hvis man har ønsker om studieophold eller forskningssamarbejde med radiologiske afdelinger i Japan eller de andre Nordiske lande, så kontakt selskabet, så vil vi finde afdelinger med tilsvarende interesser og formidle kontakten.

Japan Society for the Promotion of Science har bedt organisationen Danske Universiteter om at bekendtgøre muligheden for at søge JSPS Postdoctoral Fellowships (12-24 måneder) for påbegyndelse mellem 1. april og 30. november. Danske Universiteter vil gennemgå danske ansøgninger og årligt anbefale op til to ansøgere til JSPS – ansøgningsfrist 31.7.2018 på <https://dkuni.dk/om-os/internationalt/japan-og-kina/>

Vejle 31. december 2017

Finn Mathiesen (mail@jsrs.dk)



Because safety is not a little thing.



One contrast agent for the whole body and every age.

- ◆ Documented safety profile for children of all ages¹
- ◆ Proven efficacy in pathologies of the whole body¹
- ◆ Macrocyclic compound – class of contrast agents with the highest stability²
- ◆ Only to be used after careful consideration in neonates and infants¹

Gadovist® 1.0
Gadobutrol



Bayer

Bayer A/S, Arne Jacobsens Allé 13, 2300 København S.
www.radiology.bayer.com

1. Gadovist® summary of product characteristics. www.fass.se. **2.** Frenzel T et al. Stability of Gadolinium-Based Magnetic Resonance Imaging Contrast Agents in Human Serum at 37°C. Invest Radiol. 2008;43(12):817-828. **Gadovist, gadobutrol.** Injektionsvæske, opløsning indeholder 604,72 mg gadobutrol. **Terapeutiske indikationer:** Dette lægemiddel er kun til diagnostisk brug. Gadovist er indikeret til voksne og børn i alle aldre, herunder fuldbårne nyfødte, og bruges til: kontrastforstærkning ved cranial og spinal magnetisk resonans (MR) scanning; kontrastforstærkning ved magnetisk resonans (MR) scanning af lever og nyre hos patienter, hvor der er stærk mistanke om eller bevis på fokale læsioner, for at kunne klassificere disse læsioner som benigne eller maligne; kontrastforstærkning ved magnetisk resonans (MR) scanning af patologier i hele kroppen. Gadovist bør det lettere at se abnorme strukturer eller læsioner og hjælpe med til at adskille raske væv fra syg væv. **Dosering og indgivelsesmåde:** Gadovist må kun gives af læger og sundhedspersonale med erfaring inden for klinisk MRI. Administration: Dette lægemiddel er udelukkende beregnet til intravenøs brug. Dosering: Den anbefalede dosis for voksne og børn i alle aldre, herunder fuldbårne nyfødte er 0,1 mmol pr. kg legemsvægt. **Kontraindikationer:** Overfølsomhed over for det aktive stof eller over for et eller flere af hjælpestofferne. **Særlige advarsler og forsigtighedsregler vedrørende brugen:** Hypersensitivitetsreaktioner: Som ved andre intravenøse kontraststoffer kan Gadovist være forbundet med anafylaktoidreaktioner/hypersensitivitetsreaktioner eller andre idiosyncrasiske reaktioner, der er kendetegnet ved kardiovaskulære, respiratoriske eller kutane manifestationer. Der kan være tale om svære reaktioner, herunder shock. Nedsat nyrefunktion: Inden administration af Gadovist anbefales det, at alle patienter bliver screenet for nedsat nyrefunktion ved hjælp af laboratorieprøver. Til patienter med svær nyreninsufficiens (GFR < 30 ml/min/1,73 m²) og til patienter i den periode, der rækker fra en levertransplantation til Gadovist, kan anvendes efter omhyggelig vurdering af risikoforhold, og hvis den diagnostiske information er vigtig og ikke er tilgængelig med ikke-contraststærket MR-scanning, da der er risiko for, at der kan opstå NS ved anvendelse af Gadovist. Nyfødte og spædbørn: Som følge af den umodne nyrefunktion hos nyfødte op til 4 uger og spædbørn op til 1 år må Gadovist kun bruges hos disse patienter efter nøje overvejelse. **Bivirkninger:** Den samlede sikkerhedsprofil for Gadovist er baseret på oplysninger fra mere end 6.500 patienter i kliniske studier og fra overvågning efter markedsføringen. De hyppigst indberettede bivirkninger (≥ 0,5 %) hos patienter, der får Gadovist, er hovedpine, kvalme og svimmelhed. De mest alvorlige bivirkninger hos patienter, der får Gadovist, er hjerstop og svære anafylaktiske reaktioner (herunder respirationsstop og anafylaktisk shock). Der er i sjældne tilfælde set forstærkede anafylaktiske reaktioner (længere senere) og op til flere dage senere. De fleste af bivirkningerne var lette til moderate. **Pakningsstørrelser og priser (AUP inkl. receptpligtig):** Lydd injektionsopgivelser 5 x 5 ml, 7,5 ml eller 10 ml, cylinderempulser 5 x 15 ml, hætteglas 10 x 15 ml. Der er i sjældne tilfælde set forstærkede anafylaktiske reaktioner (længere senere) og op til flere dage senere. De fleste af bivirkningerne var lette til moderate. **Pakningsstørrelser og priser (AUP inkl. receptpligtig):** Lydd injektionsopgivelser 5 x 5 ml, 7,5 ml eller 10 ml, hætteglas 10 x 15 ml. Der er i sjældne tilfælde set forstærkede anafylaktiske reaktioner (længere senere) og op til flere dage senere. De fleste af bivirkningerne var lette til moderate. **Dato for spec. 21.** september 2015. **Indehaver af markedsføringsstilladelsen:** Bayer Pharma AG, 13342 Berlin, Tyskland. Dansk repræsentant: Bayer A/S, Arne Jacobsens Allé 13, 6 DK-2300 København S, TH, 45235000. Teksten er forkortet i forhold til det godkendte produktresumé. Fuldstændigt produktresumé kan rekvireres vederlagsfrit fra Bayer A/S, Læks oplysningerne i indlægsseddelen eller på emballagen før brug. MAP No: LDK.MKT.12.2015.1274. LDK.MKT.08.2016.1566

Nationale udvalg:

Organisationen af Lægevidenskabelige Selskaber (Tidl. Dansk Medicinsk Selskab)

v. Birthe Højlund Bech

Beretning fra Organisationen for Lægevidenskabelige Selskaber (tidl. Dansk Medicinsk Selskab). Intet at berette, der henvises til selskabets hjemmeside: <https://selskaberne.dk>

18-01-2018

Birthe Højlund Bech

Uddannelsesudvalget

v. Elisabeth Albrecht-Beste

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

Også i 2017 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.

I 2017 har Martin Lundsgaard Hansen, webmaster på hjemmesiden og yngre læge medlem af uddannelsesudvalget, realiseret en fælles dropbox i DRS regi, hvor kursister har adgang og undervisere kan lægge materiale op. Det ser ud til at fungere rigtig godt og sparer nogen gange tid med at udsende materiale. 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 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 2017 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 været:

Abdominal radiologi: Kirstine Hermann & Anette Bøjer Jensen, København

Fysik & Radiobiologi: Erik Andersen, København

Kar/intervention: Lars Lønn & Bo Bech, København

Mammaradiologi: 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

Med udgangen af 2017 ophører Walter Schwartz som solo delkursusleder for mammaradiologi. Walter Schwartz har i over 10 år været medvirkende til et godt, lærerigt og flot evalueret kursus, og Walter Schwartz fortsætter på sidelinjen i samarbejde med Sandra Duvnjak fra Odense Universitetshospital i 2018.

Bo Bech ophører efter 2017 med at være delkursusleder på Kar/intervention, mange tak for indsatsen. Søren Heerwagen fra Rigshospitalet vil fremover være delkursusleder sammen med Lars Lønn, som fortsætter.

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.

5.januar 2018 Elisabeth Albrecht-Beste, Hovedkursusleder, स्क-leder@drs.dk

Efteruddannelsesudvalget

v. Michael Bachmann Nielsen

Udvalget tager sig af årsmødet. I januar 2017 blev mødet afholdt i Aarhus i samarbejde med Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuclear Medicin samt Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab 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:

2018: i Odense (nu).

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

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

Til årsmødet 2017 anvendtes for første gang NemTilmeld som online tilmeldingssystem med betalingsmodul til kursisterne. Systemet håndterer registrering, fakturering og indbetalinger og gør administrationen betydelig nemmere for sekretariatet. Vi forventer at udvide brugen af det yderligere således at vi selv kan håndtere 500 deltagere til den nordiske kongres i 2019.

I 2018 holdes årsmødet sammen med Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuclear Medicin, Radiograf Rådet samt Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab og de samme selskaber forventes med til den nordiske kongres i 2019.

Januar 2018, Michael Bachmann Nielsen

Webmaster - DRS hjemmeside

v. Martin Lundsgaard

www.drs-uddannelse.dk er opdateret i 2017. Kursuskalenderen opdateres løbende med kursusbeskrivelser samt relevant materiale for uddannelseslæger. Kursus materiale til A-kurser deles nu i en fælles dropbox løsning, hvor hvert kursus har sin egen mappe.

Vi arbejder på en løsning, hvor man via hjemmesiden kan få adgang til at læse artikler fra ACTA Radiologica.

Kursuskalenderen opdateres løbende - meget gerne med input fra medlemmerne.

Som altid er man velkommen til at sende mail til webmaster og/eller bestyrelsen, såfremt man har nyheder, information eller andet, man ønsker delt på hjemmesiden.

CME udvalg

v. Niels Skovgaard

Ingen aktivitet i CME-udvalget i 2017.

Udvalgets fremtidige berettigelse kan diskuteres.

Koordinerende Uddannelsesråd

v. Elisabeth Albrecht-Beste (formand)

Medlemmer:

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 2017 har udvalget mødtes hele fem gange, der har været emner at samle op på efter få møder i 2016. Udvalget er uændret sammensat i forhold til 2016, og det har medvirket til at der har været muligt at gennemarbejde flere emner.

Vi har arbejdet med konkretiserings lister, i samarbejde med delkursuslederne. Konkretiseringslisterne er et supplement til målbeskrivelsen og en eksemplificering af mål som skal beherskes.

Resultatet af vores høringssvar til Sundhedsstyrelsen til "Høring i forbindelse med dimensionering af speciallægeuddannelsen 2018 – 2022" resulterede i 3 ekstra hoveduddannelsesstillinger på landsplan, 1 i Region Nord og 2 i Region Øst ekstra om året. Det var mindre end vi havde ønsket og en anden fordeling end vi havde anbefalet, men set i lyset af at kun ganske få specialer fik ekstra hoveduddannelsesstillinger er vi tilfredse med resultatet.

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. Vi har sammen gjort reklame for inspektorordningen, og Sundhedsstyrelsen er nu tilfreds med antallet af inspektorer i radiologi.

Vi har arbejdet med opdatering af uddannelsesprogram for introduktionsstilling og hoveduddannelsesstilling og arbejder med en vejledning til ansøgning om hoveduddannelsesstilling. Vi er gået i gang med at opdatere udformningen af 360 graders feedback. Vi har arbejdet med Uddannelses Koordinerende Yngre Læge (UKYL) funktion og forsøgt at lave et samarbejde mellem UKYL på tværs af regionerne.

Hjemmesiden har i samarbejde med webmaster Martin Lundsgaard Hansen fået ny finish, opdateringer og nye elementer. Stor tak til Martin for indsatsen!

Vi synes i udvalget, at det er af uvurderlig betydning at der findes et forum hvor repræsentanter fra alle 3 regioner mødes i regi af Dansk Radiologisk Selskab.

Jeg vil takke rådets medlemmer for en ekstra stor indsats i 2017. Det er 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.

Jeg vil også gerne takke de afdelinger hvor rådets medlemmer er ansat, afdelingerne har alle bidraget til frigørelse af tid til rådets arbejdsopgaver indenfor speciallægeuddannelsen i 2017.

5.januar 2018

Elisabeth Albrecht-Beste, Rigshospitalet

Elisabeth.albrecht-beste@regionh.dk

Case:

Diagnosen er venøs trombose i sinus sagittalis superior samt i højresidige corticale vener.

På tomskanningen ses hyperdense forandringer hvorfor subarachnoidalblødning er en relevant differentialdiagnose.

Patienten udvikler venøst infarkt med hæmoragisk transformation som vist på CT skanningen udført 18 timer efter indlæggelse.



Case courtesy of A.Prof Frank Gaillard,
Radiopaedia.org, rID: 4408

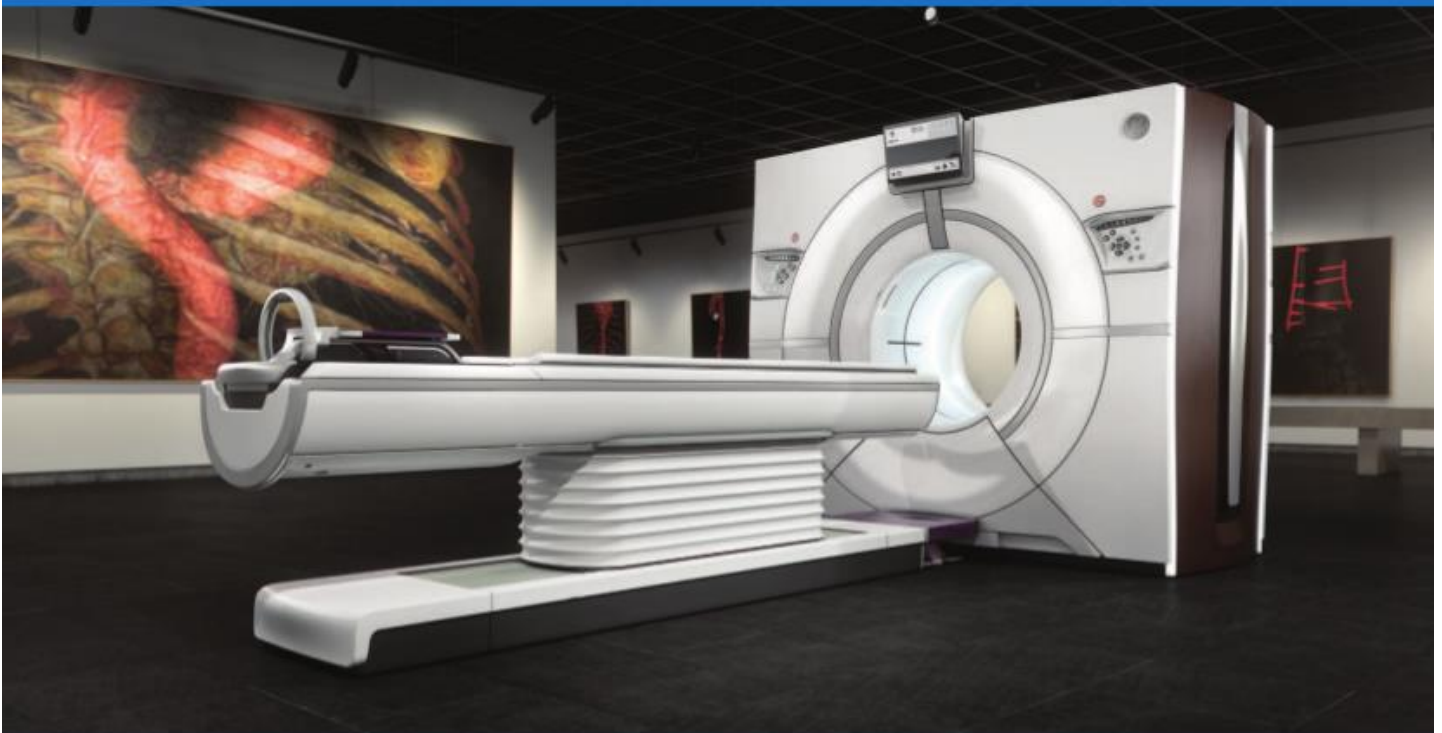
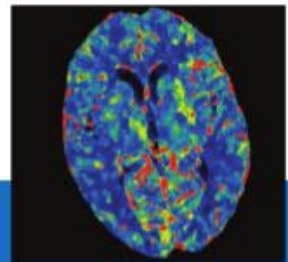
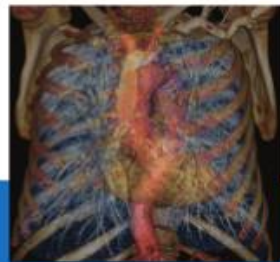


Revolution CT™

IT'S TIME FOR A REVOLUTION

Uncompromised image quality and clinical capabilities across all of your clinical areas through the convergence of coverage, spatial and temporal resolution – **all in one.**

You leverage the art of your diagnostic intuition and the power of CT technology to convert black and white images into a confident diagnosis. To help you do this, we've developed a revolutionary CT platform that creates uncompromised images enabled by the latest technological and scientific advances. Images that may even be described as works of art.





Grundet de nye EU-regler om persondata, bedes alle gentilmelde sig nyhedsbrevet på hjemmesiden, hvis man fortsat ønsker at modtage det.