

DANSK RADIOLOGISK SELSKAB

DANISH SOCIETY OF RADIOLOGY

Medlemsblad Nr. 2 – 2018

Dansk Radiologisk Selskabs 14. Årsmøde afholdes i København

i forbindelse med Nordisk Kongres i Radiologi 2019



Mødet vil blive afholdt på Radisson Blu Scandinavia Hotel i København

Se program og mere i bladet samt på www.ncr2019.dk

Tilmelding til kongressen er åben

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

E-mail: best@drs.dk



Webmaster

Afdelingslæge, Ph.d.
Martin Lundsgaard
Radiologisk Klinik
Rigshospitalet

E-mail: webmaster@drs.dk



Redaktører

Læge
Tobias Andersen
Radiologisk Afdeling
Gentofte Hospital



Læge, Ph.d. studerende
Tin Nguyen
Radiologisk Klinik
Rigshospitalet

E-mail: medlemsblad@drs.dk

Indhold

Bestyrelsen i DRS 2018-2019.....	1
Kort information fra bestyrelsen i DRS.....	3
Generalforsamling i DRS 2019.....	4
63. Nordiske Kongres i Radiologi.....	6
ESSR-kongressen 2018 – Anne Grethe Jurik som æresmedlem.....	11
Historien om Japanese Scandinavian Radiological Society	14
Rejserapport	18

En eller anden case

KORT INFORMATION FRA BESTYRELSEN I DRS

I 2019 vil DRS årsmøde og generalforsamling ikke som vanligt ligge samme dag, da årsmødet vil blive afholdt i forbindelse med Nordisk Kongres i Radiologi. Generalforsamlingen afholdes d 17.1.2019 i København - se opslag om dette i bladet og på hjemmesiden (www.drs.dk).

Kongressen holdes i København d. 22.-24. maj 2019 i fællesskab med Nordisk Kongres i Radiografi og er tillige arrangeret i samarbejde med DUDS og Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Kongressen vil indeholde flere spor med et bredt videnskabeligt program og mulighed for foredrag på tværs af specialer og med flere internationale foredragsholdere. Hvis man er interesseret i at fremlægge sine ideer, resultater eller cases, er der åben for "abstract submission" indtil 1.3.2019, og nærmere information kan findes på hjemmesiden for kongressen.

I dette blad finder du også information om registrering samt foreløbigt program for kongressen.

Information kan også findes på: www.ncr2019.dk

Vi håber på et godt møde med spændende foredrag, ny inspiration og to hyggelige sociale arrangementer, hvor kollegaer kan mødes på tværs af lande.

Som medlem af Dansk Radiologisk Selskab er man også individuelt medlem af ESR. Medlemskabet giver mulighed for, at man kan benytte sig af de mange medlemsfordele, der er i det europæiske selskab. Blandt andet har man som medlem nedsat kongresgebyr til European Congress of Radiology - kongressen afholdes næste gang d. 27.2.–3.3.2019 i Wien. Information om, hvordan man får sit ESR-medlemsnummer oplyst, kan man finde på DRS hjemmeside: www.drs.dk under medlemsfordele.

DRS har forskellige legater til både uddannelseslæger og speciallæger i radiologi, fx legat til årsmøde- og kongresdeltagelse. Legaterne er slået op på hjemmesiden: www.drs.dk og alle medlemmer af DRS er velkomne til at ansøge om legaterne.

Til sidst vil vi i DRS-bestyrelse gerne benytte lejligheden til at give en stor TAK til de mange medlemmer, der lægger en indsats og repræsenterer os alle i de forskellige europæiske og nordiske komiteer, forskellige arbejdsgrupper og mange udvalg som DRS er involveret i.

På vegne af DRS-bestyrelse

Kristina Rue Nielsen



GENERALFORSAMLING I DRS 2019

17.1.2019, kl 16-17

Lokalitet:

Mærsk-tårnet, Københavns Universitet,
Panum Institutet, Blegdamsvej 3B, 2200 Kbh. N.

<https://maersktaarnet.ku.dk/>

I 2019 ligger generalforsamlingen ikke som vanelig i forbindelse med DRS-årsmøde. Årsmødet afholdes sammen med Nordisk Kongres i maj og vi har derfor i samarbejde med flere af subspeciale selskaberne i radiologi valgt at afholde en fælles eftermiddag for generalforsamling. Forud for generalforsamlingerne vil der være oplæg fra de respektive subspecialer og generalforsamlingerne afsluttes med at DRS byder på middag.

Generalforsamlingen for DRS afholdes kl 16-7

Generalforsamlingen for subspeciale selskaberne afholdes kl 17-18

Repræsenteret er: Dansk Neuroradiologisk Selskab, Dansk Thoraxradiologisk Selskab, Dansk Uroradiologisk Selskab, Dansk Selskab for Muskuloskeletal Radiologi, Dansk Ultralyd diagnostisk Selskab.

Foreløbig dagsorden for DRS-GF vil være at finde på hjemmesiden:

www.drs.dk

senest 4 uger før generalforsamlingen

Eventuelle forslag fra medlemmer til den endelige dagsorden, skal være sekretæren i hænde senest 4 uger før generalforsamlingen.

E-mail: sekr@drs.dk

DRS opfordrer medlemmer, der er interesserede i at stille op til bestyrelse eller udvalg, til at henvende sig til DRS bestyrelsen. E-mail sekr@drs.dk

Verdens højeste opløsning!

Amulet Innovality

Verdens eneste
full-size DR detektor!

D-Evo GL


Dynamic
Visualization II

Verdens letteste
udefotoapparat!

FDR Nano

FUJIFILM
Value from Innovation

Kontakt: Bo Nørgaard, mobil 27 11 40 41, bo.noorgard@fujifilm.com, Ali Fidan Corap, mobil 21 21 40 31, ali.corap@fujifilm.com,
Jakob Ulbæk Andersen, mobil 23 40 21 49, jakob.andersen@fujifilm.com

63. NORDISKE KONGRES I RADIOLOGI OG DANSK RADIOLOGISK SELSKABS 14. ÅRSMØDE

22.– 24.maj 2019 i København

Radisson Blu Scandinavia Hotel

Nordisk Forening for Medicinsk Radiologi byder i samarbejde med Dansk Radiologisk Selskab, Radiograf Rådet, Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin og Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab alle velkommen til nogle inspirerende kongresdage i København. Kongressen bliver holdt på Radisson Blu Scandinavia Hotel og vil foregå på engelsk, idet vi forventer deltagelse fra alle de nordiske lande.

Der vil være op til 5 sideløbende sessioner med såvel danske som internationale foredragsholdere.

Programmet vil i lighed med de tidligere årsmøder have gennemgående dagstemaer med fokus på f.eks. ultralyddiagnostik, mamma – og muskuloskeletal radiologi.

Det foreløbige program kan findes inde i dette blad og vil løbende blive opdateret på hjemmesiden.

Kongressen er en god mulighed for at præsentere forskningsresultater eller en spændende case. Vi opfordrer derfor alle interesserede til at indsende abstracts til poster og frie foredrag med deadline 1. marts 2019. Der vil blive afholdt både en foredrags- og poster konkurrence.

Vi forventer, at Foreningen af Yngre Radiologer og Foreningen af Yngre Nuklearmedicinere præsenterer en fælles filmreading quiz.

Den tekniske udstilling er som sædvanligt omfattende, og vi vil opfordre kursisterne til at benytte sig af chancen til at orientere sig om den nyeste udvikling inden for billeddiagnostik. Forplejning i alle pauser er lokaliseret i udstillingsområdet.

Onsdag aften er der arrangeret havnerundfart med servering og torsdag aften festmiddag på hotellet.

Kongressen vil være en god mulighed for at møde kolleger fra nær og fjern, så vi håber på et massivt fremmøde.

Alle detaljer kan findes på: <http://www.ncr2019.dk/>

- Følg os på facebook:  ncr2019

NCR 2019

SOCIALT PROGRAM

ONSDAG - 22.05.2019

Under en hyggelig servering ser vi København fra søsiden.



Der vil være 2 timers guidet kanalrundfart gennem Københavns havn og kanaler, hvor man kan se det smukke historiske København og de nye moderne bygninger som Operaen, Skuespilhuset og det Kongelige Bibliotek. Der vil blive serveret et let traktament undervejs på bådene.

FESTMIDDAG EFTERFULGT AF DANS OG MUSIK

TORSDAG - 23.05.2019

Vi mødes kl. 18:30 på Radisson Blu HC Andersen Hotel til velkomstdrink og efterfølgende 3-retters festmiddag med overraskelser undervejs. Efter middagen spiller Royal Dance Orchestra op til dans:

(www.royaldanceorchestra.dk).



FRIE FOREDRAG OG POSTERS

Vi opfordrer alle til at indsende abstracts til præsentation som frie foredrag eller posters. Både videnskabelige arbejder og case reports kan præsenteres.

Der er arrangeret en foredrags – og posterkonkurrence, hvor de bedste præsentationer kåres.

Deadline for indsendelse af abstracts: 1. marts 2019

Se detaljer på www.ncr2019.dk

NCR 2019

Priser for deltagelse i

63. NORDISKE KONGRES I KØBENHAVN 22.- 24. maj

Nordisk kongres	T.o.m. 15.3.19	Efter 15.3.19
Hele kongressen inkl. alle sociale arrangementer	3950	4100
Dagkort: onsdag og torsdag samt havnerundfart onsdag aften	2600	2800
Dagkort: torsdag og fredag samt festmiddag torsdag	2950	3150
Dagkort: onsdag	1300	1400
Dagkort: torsdag	1300	1400
Dagkort: fredag	1175	1275
Onsdag aften: Havnerundfart inkl. let traktement	400	500
Torsdag aften: Festmiddag	950	1050

Tilmeldingen åbner 22.11.19 via link på hjemmesiden: <http://www.ncr2019.dk/>
Kursusgebyret inkluderer fri WIFI.

Afbudspolitik:

Ved skriftligt afbud senest 15.03.19 til info@drs-aarsmoede.dk refunderes hele registreringsgebyret minus et administrationsgebyr på kr. 300,-.

Efter 15.03.19 kan registreringsgebyret ikke refunderes.

For yderligere oplysninger om tilmelding, det videnskabelige program, indsendelse af abstracts, sociale arrangementer, hotel booking og udstilling henvises til årsmødets hjemmeside:

<http://www.ncr2019.dk/>



Preliminary program for Nordic Congress of Radiology 2019

Subject to change without prior notice

www.ncr2019.dk

@NCR2019



Nordic Congress of Radiology 2019

Wednesday 22 May

	Time:	8:30-10:00	10:30-12:00	13:00-14:30	15:00-15:45	16:00-17:30
Room 1	Society DRS/DNRS/ DSMMR	Neuroradiology symposium Dementia	Neuroradiology symposium Stroke	Neuroradiology symposium Ear-Nose-Throat		Neuroradiology symposium Advances in diffusion MRI
Room 2	DUDS	Ultrasound Ultrasound of scrotum, kidneys and adrenals	Ultrasound US of liver vascularity and CEUS	Ultrasound Abdominal pain, Future US and nerves		Ultrasound with hands-on
Room 3	RR	Radiographers Optimization/MSK/Technique/Education	Radiographers Optimization/MSK/Technique/Education	Radiographers Optimization/MSK/Technique/Education		Opening lecture
Room 4	DRS	TBA	TBA	TBA		
Room 5	DRS	Free communications	Free communications	Free communications	Opening ceremony	Harbour tour with light meal

Thursday 23 May

	Time:	8:30-10:00	10:30-12:00	13:00-14:30	15:00-16:30
Room 1	Society DRS/DFOR	Oncology Contrast agents	Oncology Peritoneal metastases Spectral CT in oncology	Abdomen Pancreatic cysts	Abdomen Imaging parenchymal liver disease
Room 2	RR	Radiographers Pediatrics	Radiographers Pediatrics	Radiographers Innovation	Radiographers Innovation
Room 3	DSKFNM	Nuclear medicine Prostate cancer Implementation of new tests	Nuclear medicine Prostate cancer New diagnostic possibilities, clinical implications versus current guidelines	Nuclear medicine Prostate cancer What's new? Whats next in physics and radiochemistry?	Nuclear medicine Prostate cancer Read with the experts
Room 4	DRS	Musculoskeletal Spine	Musculoskeletal Arthritis	Musculoskeletal Children	Musculoskeletal/US MRI vs US in the shoulder and elbow
Room 5	DRS	Poster competition in poster area	Free communications	Acta Radiologica	Case report competition
Sim cave			Sim cave (ultrasound)	Sim cave (ultrasound)	

Friday 24 May

	Time:	8:30-10:00	10:30-12:00	13:00-14:30	
Room 1	Society DRS	Mammography symposium	Mammography symposium	Mammography symposium	Colour codes Radiology Nuclear medicine Radiographers Ultrasound Miscellaneous
Room 2	RR	Radiographers Patient safety/MRI	Radiographers Patient safety	Radiographers Patient safety	
Room 3	DRS	Machine learning in radiology	Machine learning in radiology	Machine learning in radiology	
Room 4	DRO/DSKFNM	Organization	Nuclear medicine Infection and inflammation Bone infections	Nuclear medicine Infection and inflammation Arthritis and vasculitis	
Room 5	DRS	Chest imaging	Chest imaging	Chest imaging	

PHILIPS

Ingenia Ambition 1.5T X



MR services. Helium-free.

Philips Ingenia Ambition tilbyder avancerede MR billedteknikker, der hjælper dig med at udmærke dig klinisk hver dag. Baseret på sin nye revolutionerende, fuldt forseglede BlueSeal-magnet, giver løsningen dig mulighed for at opleve mere produktive¹ heliumfri MR-scanninger. Få fremragende billedkvalitet selv for udfordrende patienter, og udfør dine MR-scanninger op til 50% hurtigere med Compressed SENSE acceleration for alle anatomier i både 2D- og 3D-scanning². En hurtig samlet undersøgelsestid opnås ved at forenkle patienthåndtering ved boringen med den berøringsløse, gidede patientopsætning.

There's always a way to make life better.

1. Compared to the Ingenia 1.5T ZBO magnet.
2. Compared to Philips scans without Compressed SENSE.



Se de nyeste innovationer på
<https://www.philips.dk/healthcare>

innovation  you

ESSR-KONGRESSEN 2018 – ANNE GRETHE JURIK SOM

ÆRESMEDLEM

Af Philip Hansen, overlæge, ph.d.

ESSR-kongressen 2018 i Amsterdam er veloverstået. Som formand for Dansk Selskab for Muskuloskeletal Radiologi var det en stor glæde at møde så mange engagerede danske medlemmer som deltagere. Kongressen bød på rigtig mange gode forelæsninger og foredrag,



hvor man kunne hente både inspiration og ny viden. Der var mindre skønhedsfejl såsom sessioner med manglende siddepladser og lidt for mange tekniske småproblemer, men indholdet var fagligt set rigtig, rigtig godt og generelt på højt niveau. For de ultralydinteresserede viste det sig, at man skulle være tidligt ude for at nå tilmeldingen til hands-on delen med master-class workshop omhandlende perifere nerver, da der var fuldttegnet et godt stykke tid før kongressen.

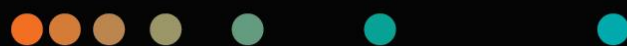
Jeg deltog i den afsluttende generalforsamling i selskabet og kunne konstatere, at økonomien i ESSR er overordentlig stærk. Det kan med stor sandsynlighed komme den muskuloskeletale

radiologi i Danmark til gavn, idet man bl.a. kan søge midler til afholdelse af kurser. Jeg glædede mig også over at ESSR har stort fokus på uddannelsen af yngre MSK radiologer. Jeg vil opfordre yngre radiologer til at se nærmere på ESSR Young Club



(<https://www.essr.org/society/young-club/>). Det lader til at være en meget driftig gruppe. Slutteligt er det en glæde at kunne fortælle, at dansk radiologi nu har et æresmedlem af ESSR ved Professor Anne Grethe Jurik, som blev tildelt den ærefulde titel i forbindelse med kongressen. Det var fantastisk at høre repræsentanten for ESSR (Ian Beggs, Edinburgh) fortælle om den karrieremæssige rejse, Anne Grethe har været igennem, hvor vi blev ført helt tilbage til barndommen i Hjørring og derfra igennem vigtige milepæle i karrieren. Vi er mange, der er glade for, at Anne Grethe ikke blev veterinær, som hun på et tidspunkt gerne ville være. Dansk muskuloskeletal radiologi ville have været fattigere, hvis den skøre idé var blevet en realitet. Stort tillykke!

Ny MAGNETOM Sola 1.5T MR-scanner med BioMatrix-teknologi



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:

- NYHED** • **Kinetic Sensor:** Indbyggede kameraer til monitorering og kompensation for patientbevægelser.
- NYHED** • **Beat Sensor:** Overfladespole med integreret EKG-monitorering.
- **Respiratory Sensors:** Avanceret overvågning af og synkronisering med patientens vejrtrækning.
- **CoilShim:** Optimering af undersøgelser i hoved/hals-regionen.
- **SliceAdjust:** Forbedrede helkropsundersøgelser.

siemens-healthineers.dk

SIEMENS
Healthineers

HISTORIEN OM JAPANESE SCANDINAVIAN RADIOLOGICAL SOCIETY

Af Finn Mathiesen, overlæge, Vejle

Efter Sven Ivar Seldingers epokegørende artikel om en ny stikketeknik i Acta Radiologica i 1953, blev Sverige og specielt Karolinska i Stockholm centrum for interventionel radiologi, hvortil læger fra hele verden valfartede for at lære angiografi.

Professor Takahiro Kozuka fra Osaka besøgte Lund i 1968 og var imponeret over den høje kvalitet i behandling og undervisning, den effektive drift og venlige atmosfære på afdelingen.

Han sendte sin unge lærling Tatsuo Kumazaki til Stockholm, hvor han arbejdede i 3 år og fik mange personlige kontakter til svenske radiologer.



Professor Takahiro Kuzuka og Professor Olle Olson i Lund 1968

Ved Nordisk Kongres i København 1983

blev det besluttet, at danne et fælles Nordisk-Japansk videnskabeligt røntgen selskab, og efter et indledende møde ved International Congress of Radiology på Hawaii i 1985; blev selskabet formelt stiftet som Scandinavian-Japanese Radiological Society (SJRS) den 1.april 1986 i Oslo, og efterfølgende konstitueret under Nordisk Kongres i Finland samme år med bla. Dansk Radiologisk Selskabs formand Johannes Præstholm og overlæge Thorkild Mygind fra Herlev i bestyrelsen.

Formålet med selskabet var, at skabe et forum for udveksling af radiologer mellem Norden og Japan, både som inviterede foredragsholdere og som længere studieophold for yngre radiologer.

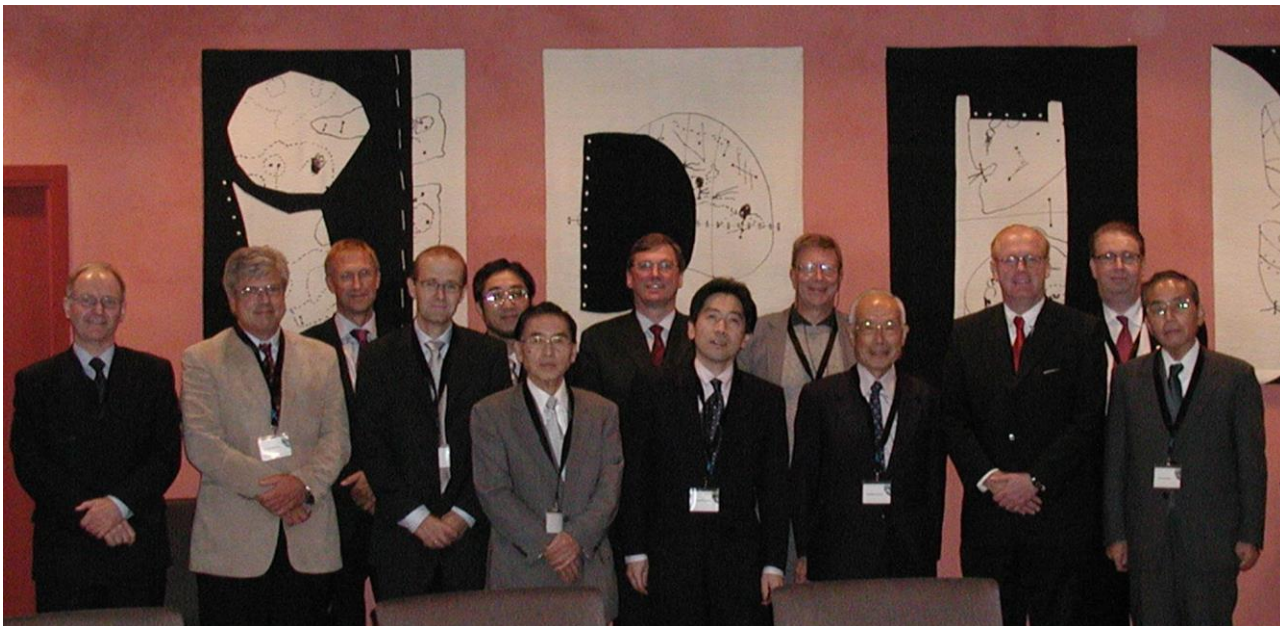
Man begyndte med at invitere foredragsholdere til hinandens kongresser, den første var professor Ivar Inge fra Oslo, der deltog i Japan Radiological Society i 1986 i Tokyo. Disse rejser blev sponsoreret via de inviterende møder.

Udveksling af yngre læger krævede naturligvis en vis kapital og her kom tilfældighederne selskabet undsætning. Da den svenske radiolog Torsten Almén i 1968 fremkom med sit forslag om at udvikle lavosmolære kontraststoffer, var hverken de svenske, tyske eller franske kontrastfirmaer interesserede i at producere dem. Men det lille norske firma Nyegaard og Co. var villige til at prøve og producerede de

lavoslomære Metrizamide i 1974 og Iohexol i 1983 og senere det isomolære Iodixanol i 1993. Da der ikke fandtes tilsvarende produkter fra amerikanske producenter, trak FDA godkendelsen i langdrag, så det Nordamerikanske marked længe måtte leve med de gamle ioniske kontraststoffer. Nyegaard blev i 1986 til Nycomed og firmaets kontraststoffer blev licensfremstillet i Japan af Daiichi. Som kuriosum overtog Nycomed i 1990 den danske apotekerforenings produktionsvirksomhed DAK. I en lang årrække var Norske Nycomed og Japanske Daiichi hovedsponsorer for SJRS. Nycomed blev senere sammenlagt med engelske Amersham og derefter opkøbt af GE Healthcare, hvorefter donationerne ebbede ud, men kontrastfabrikken ligger stadig på Norges sydligste punkt i Lindesnes.

Efter fremkomsten af Godfrey Hounsfields CT skanner i 1971 og de første brugbare MR skannere i 1982, opstod et behov for udveksling af digitale undersøgelser mellem afdelinger med forskelligt udstyr – alle leverandører havde deres egne proprietære billedstandarder, der ikke kunne læses af andet udstyr. Den japanske premierminister Yasuhiro Nakasone foreslog i 1980 et samarbejde med Norden som modstykke til de stærke leverandører i Europa og USA og sendte i 1985 en handelsdelegation til Norden. Sverige havde på den tid store røntgenvirksomheder som Siemens-Elema og Svenske Philips. Det var i en periode med kommerciel krig mellem de store røntgen leverandører, som alle var interesserede i en fælles standard – bare det blev deres. Først ved udgivelsen af version 3 af den amerikanske DICOM standard i 1993, faldt der langsomt ro over markedet, indtil alle fandt sammen i anerkendelsen af denne standard, som det der kunne sælges internationalt. Mange japanske firmaer fortsatte længe med at køre egne standarder ved siden af på det japanske marked, hvor man typisk kun handler med eet firma, så alt fra telefoner til røntgenudstyr og elevatorer er fra samme leverandør.

Dannelsen af et Nordic Japan PACS symposium blev understøttet af det magtfulde japanske handelsministerium. Med Professor Kiyonari Inamura fra Osakas tekniske universitet i spidsen blev det første symposium afholdt i Tokyo i 1990, herefter fulgte årlige møder indtil 1993, hvor møderne blev slået sammen med JSRS og derefter afholdt hvert 2-3 år på skift mellem Japan og de Nordiske Lande. Fælles symposierne har været afholdt i Tokyo 1993, Stockholm 1996, Kobe 1998, Oslo 2001, Yamagata 2004, Stockholm 2006, Tokyo 2008, Vejle 2010, Tokyo 2012, Turku 2014, Tokyo 2016 og Bergen 2018. 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.



Bestyrelses møde i Nobel Institutet 2006, det er i dette lokale, at Nobel prisen i medicin afgøres.

Udveksling af yngre læger har forståeligt nok været mest fra Japan til Norden, dels er Japan med 128 millioner indbyggere 5 gange større end de 26 millioner i de 5 nordiske lande tilsammen. Dels har Japan et næsten fuldstændigt privatiseret sundhedsvæsen, hvor sygehuse og universiteter er selvstændige virksomheder, der ofte tilbyder de udsendte radiologer fuld løn i flere år samt midler til at tage familien med, hvorimod de nordiske radiologer må bruge ferie og orlov på ophold af få måneders varighed.

I selskabets historie har der hidtil været 36 japanske radiologer i Norden og 9 Nordiske i Japan.

Følgende japanske radiologer har været i Danmark:

1992 Yukihiro Kodama fra Nagoya University var på OUH i Odense

2005 Miwako Nomura fra Mie University var på Kommunehospitalet i Århus

2010 Megumi Kushiki fra Yamagata University var på Rigshospitalet i København

2017 Takahiro Mine fra Tokai University var på Rigshospitalet i København.

Danske radiologer der har været i Japan:

1992 Finn Mathiesen fra Odense Universitetshospital var på Nippon Medical School i Tokyo og i Osaka

2015 Kyoko Rasmussen fra Hvidovre Hospital var på St.Luke International Hospital i Tokyo

Siden det første fælles symposium i 1993 har bestyrelserne for de to selskaber de facto være de samme.

Symposiets navn havde vekslet lidt med om Japanese eller Scandinavian skulle stå først, men på mødet i

Turku 2014 blev det bestemt, at det fremover skulle være Japanese Scandinavian Radiological Society (JSRS) fremover uanset, hvor det møderne blev afholdt. På mødet i Bergen 2018 skiftede Japan Nordic PACS symposium navn til Nordic Japan Image Informatics Symposium i erkendelse af, alle landene allerede er helt færdige med at udrulle PACS og er fuldt digitaliserede, så fremtiden drejer sig om big data og AI.

Jeg har selv siddet i bestyrelsen siden 1993, men efter 25 år må der nye kræfter til, især i betragtning af, at DRS står for mødet i 2026.



8 tidligere og *kommende præsidenter for selskabet.

Yamada, Tsunoda, Tajima, *Hatekenaka

Haldorsen, Aronen, Mathiesen, *Axelsson

REJSERAPPORT

Nordisk forening for medicinsk radiologi tildelte i 2017 et rejselegat til Brian Malling.

Legatet uddeles hver andet år til uddannelsessøgende i radiolog, for at støtte et ophold på en radiologisk afdeling i et andet nordisk land. Formålet er at fremme det nordiske samarbejde. Detaljer kan læses på foreningens hjemmeside: www.nordicradiology.eu

Greetings from Iceland

A mere 3 hours and 15 minutes flight will take you from Copenhagen and the sunniest summer in the history of Danish weather records to Iceland and the wettest summer since 1914. Could you ask for a better subject to break the ice?

My visit was facilitated by my PhD supervisor and the official purpose of was to observe and learn. In secrecy I was also looking for possible future research collaboration – e.g. introducing prostate artery embolisation which is the topic of my thesis.

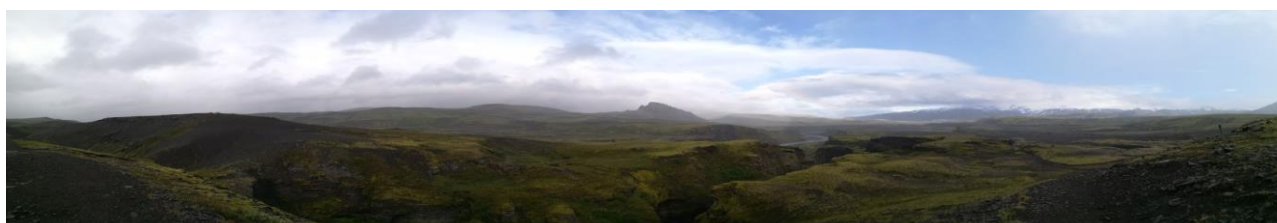
Fortunately, a polite and patient interventional radiologist called Fernando had agreed to let me follow him around during my stay and we agreed to meet Monday morning at The National University Hospital of Iceland (Landspítali). I quickly learned that Landspítali consists of two main facilities, Hringbraut and Fossvogi. I was at the first and the angio suite was hidden at the latter. Fortunately, the other facility was only an additional half an hour walking and I later learned that a shuttle connected the facilities for both staff and patients.

I thought the day would mainly be spent in the angio suite, but I was pleasantly surprised. The workday was refreshingly dynamic and there was never a dull moment observing Fernando taking care of his duties. The mornings offered CT guided biopsies with no regard to anatomical location; pleural, lung, lymph nodes, soft tissue or bone. Not something I have seen a lot of in my early pre-training career.

Time in the angiosuite was equally varied as different cases from percutaneous endoscopic gastrostomy, superficial femoral and iliac artery stenosis to cerebral angio- and percutaneous transhepatic cholangiograms were dealt with. The staffs were very friendly, used to visitors and colleagues from abroad - gladly elaborating in English when needed.

The interventional radiologist, in addition to the CT and X-ray guided interventions, also covered ultrasound guided procedures; during my stay pleurocentesis, kidney biopsies and the occasional abscess drainage (sometimes at the other facility).

It was a great stay that helped me grow my network and to be introduced to and discuss a vast amount of cases and procedures. Experiencing work in another institution have made me reflect of my approach in both clinic and research and I hope we will find future research to collaborate on.





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 Contrast Agents in Human Serum at 37°C. Investigative Radiology. 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 benign eller maligne. Kontrastforstærkning ved magnetisk resonans (MR) scanning af patologier i hele kroppen. Gadovist gør det lettere at se abnorme strukturer eller læsioner og hjælper med til at adskille raskt væv fra sygt væv. **Dosering og Indgivelsesmåder:** Gadovist må kun gives af læger og sundhedspersonale med erfaring inden for klinisk MR. 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 forholdsreglinger vedrørende brugen:** Hypersensitivitetsreaktioner: Som ved andre intravenøse kontraststoffer kan Gadovist være forbundet med anafylaktoide reaktioner 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 nyreinsufficiens (GFR < 30 ml/min/1,73 m²) og til patienter i den peritoneale fase af en levertransplantation bør Gadovist kun anvendes efter omhyggelig vurdering af risikoforhold, og hvis den diagnostiske information er vigtig og ikke er tilgængelig med ikke-kontrastforstærket MR-scanning, da der er risiko for, at der kan opstå NSF 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 6.300 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 hjerterestrop og svære anafylaktoide reaktioner (herunder respirationsstop og anafylaktisk shock). Der er i sjældne tilfælde set farsinkede anafylaktoide reaktioner (timer senere og op til flere dage senere). De fleste af bivirkningerne var lette til moderate. **Pakningsstørrelser og Priser (AJP inkl. recepturgebyr):** Flvdt injektionssprøjt 5 x 5 ml eller 10 ml, cylinderrøp 5 x 15 ml, hættøjlas 10 x 15 ml. For aktuelle priser, www.medicinpriser.dk. **Receptpligtigt. Udløvering: A. Tilskud:** Ikke generelt tilskud. **Dato for SPc 2.1:** 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. **TL:** 45235000. **Teksten er forkortet i forhold til det godkendte produktresumé. Fuldstændigt produktresumé kan rekvireres ved at kontakte:** Bayer A/S, Læs oplysningerne i Indlægssedelen eller på emballagen før brug. **MAP No. LDKMKT.12.2015.1274** **LDKMKT.08.2016.1566**



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

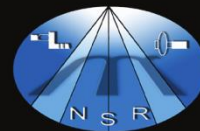


WONDERFUL
COPENHAGEN
Photo by Jacob
Schjørring & Simon Lau



NCR

Nordic Congress of Radiology 2019



We are pleased to invite you to the Nordic Congress of Radiology 2019

The 3-day congress offers interdisciplinary sessions with the most recent diagnostic imaging topics also from a Nordic perspective. The latest technical developments are displayed at the congress exhibition.

The congress takes place May 22-24 in Copenhagen at the Radisson Blu Scandinavia Hotel – located at the harbour site within walking distance of the city center. On Wednesday evening the congress features a harbour tour and a congress dinner is held at the venue on Thursday night.

Find the preliminary program and more information at ncr2019.dk. We encourage everyone to submit their recent scientific work or interesting case reports. See how at ncr2019.dk.

We hope to see you in Copenhagen in 2019