



Dansk Radiologisk Selskab

Danish Society of Radiology

Medlemsblad nr. 2 – 2020



Bestyrelsen i DRS 2020/2021



Formand
Ledende overlæge
Charlotte Trampedach
Røntgenafdelingen
Bispebjerg og
Frederiksberg Hospital
E-mail: formand@drs.dk



Næstformand
Overlæge
Anette Koch Holst
Radiologisk Afdeling
Odense Universitetshospital
E-mail: suppleant@drs.dk



Sekretær
Overlæge
Thomas Stærfeldt Vejborg
Røntgenafdelingen
Bispebjerg og
Frederiksberg Hospital
E-mail: sekr@drs.dk



Kasserer
Overlæge
Thomas Abramovitz Bjerre
Billeddiagnostisk Afdeling
Regionshospitalet Randers
E-mail: kasserer@drs.dk



Bestyrelsesmedlem
Afdelingslæge, Ph.D.
Martin Lundsgaard
Afdeling for Røntgen og
Skanning
Rigshospitalet
E-mail: best@drs.dk



Suppleant
Ledende overlæge, MPM
Henrik Skjellerup
Struckmann
Røntgen & Skanning
Sygehus Sønderjylland



Redaktører
Læge, PhD-studerende
Tin-Quoc Nguyen
Afdeling for Røntgen og
Skanning
Rigshospitalet
E-mail:
medlemsblad@drs.dk

Webmaster
Læge
Niels Bach-Frommer
Billeddiagnostisk Afdeling
Radiologisk Afsnit, Hillerød
Nordsjællands Hospital
E-mail: webmaster@drs.dk



Læge
Tobias Andersen
Afdeling for Røntgen og
Skanning
Rigshospitalet

Indholdsfortegnelse

Nyt fra Bestyrelsen i Dansk Radiologisk Selskab, DRS	3
Lungekræftudredning og Lungekræftscreening, THORAS.....	5
Kunstig Intelligens og Radiologi – Et ”nyt” AI udvalg under Dansk Radiologisk Selskab	7
Det nyetablerede samarbejde RAIT skal bane vej for brug af kunstig intelligens i radiologien.....	11
Spændende Dage i Radiologiens Tegn	15
Nyheder fra FYR Syd, Efteråret 2020	17
Nyheder fra FYR Øst, Efteråret 2020	19
Stiftelse af en landsdækkende Forening af Yngre Radiologer (FYR)	22
ESR Online Uddannelsesportaler.....	23

Nyt fra Bestyrelsen i Dansk Radiologisk Selskab, DRS

Til november er det 100 år siden, at Dansk Radiologisk Selskab blev stiftet. Det skulle fejres med en stor fest for landets radiologer den 7. november. Men grundet COVID-19 pandemien er festen flyttet til 2021, som er året hvor DRS blev registreret som lægevidenskabeligt selskab. Vi håber, at der til den tid er kommet ro på pandemien, så vi kan fejre 100 års dagen.

COVID-19 pandemien fylder stadig meget i vores hverdag, dels på arbejdet, men også i privat. Vi har alle fået en hverdag med en "epidemi ramme" og vi har vænnet os til at være omstillingsparate, når der jævnligt udstikkes nye anbefalinger. Radiologiske undersøgelser afvikles med ekstra afstand, ekstra rengøring, ekstra håndsprit og med værnemidler. Senest er mundbind også blevet en del af anbefalingen, når kontakten er tæt til patienten. DRS henviser til retningslinjerne fra Sundhedsstyrelsen på sst.dk.

Udfordringerne med COVID-19 har også betydet nye tiltag og løsningsmodeller for afholdelse af møder, konferencer og kurser. I bestyrelsen i DRS, har vi som mange andre afholdt møder virtuelt. De virtuelle møder lægger op til et mere disciplineret møde med begrænset mulighed for small talk og dermed kortere møder. Virtuelle kurser, som kan opleves live med spørgsmål via chatten til oplægsholderne og efterfølgende mundtlige svar, er også blevet en mulighed. Oplæggene kan efterfølgende lægges tilgængelige på en hjemmeside, så når det passer, kan man se eller gense oplægget. Vi vil opfordre til, at man i den travle hverdag også får prioriteret læringen på de nye læringsportaler. Virtuelle møder og virtuelle kurser er gode alternativer i en tid, hvor vi skal holde afstand og ikke kan rejse udenlands til kursus- og kongresdeltagelse.

De seneste par måneder har der været en del omtale i pressen om pakkeforløbet for lungecancer udredning og et måske kommende lungecancer screeningsprogram. Vi fra DRS' side gjort SST opmærksom på, at vi lige nu ikke har tilstrækkelige ressourcer i radiologien til at løfte en sådan opgave. Kunstig intelligens algoritmer er på nuværende tidspunkt ikke moden til at håndtere opgaven. Lavdosis CT-skanninger af thorax ifm. et screeningsprogram bør beskrives af radiologer, da det er en befolkningsgruppe, hvor der er stor risiko for at diagnosticere betydende ekstrapulmonale fund som ikke bør negligeres.

Bestyrelsen har fortsat fokus på, at klager i Styrelsen for Patientklager skal vurderes af subspecialiserede bedømmere indenfor det område, som klagen omhandler, da den subspecialiserede fagperson har ekspertviden om hensigtsmæssige udredningsforløb og tilhørende diagnostiske faldgrupper indenfor eget subspecialie. Såfremt man har fået en klage, som vurderes af en bedømmer fra et andet subspecialie, vil vi

opfordre til, at man gør indsigelse til Styrelsen for Patientsikkerhed. Vi er også meget interesserede i at høre om det, da vi på denne måde bedre kan arbejde for, at klager fagligt bedømmes bedst muligt.

Vi vil gerne opfordre medlemmerne af DRS til at henvende sig til bestyrelsen, såfremt man har lyst til at stille op til bestyrelsen eller har emner, som DRS skal arbejde videre med. Vi har altid brug for medlemmer, der har lyst til at optimere forholdene for radiologien. Desuden vil vi gøre opmærksom på, at medlemmer kan tilmelde sig vores nyhedsbrev på hjemmesiden og blive opdateret pr. mail.

Pas på jer selv og hinanden!

Bestyrelsen i DRS

Lungekræftudredning og Lungekræftscreening, THORAS

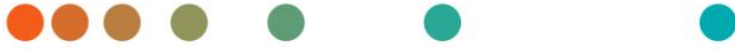
I 2020 har Sundhedsstyrelsen været vært for en række møder vedrørende udredningen for lungekræft. Resultatet af disse møder er for nuværende, at man ved klinisk mistanke, baseret på det lægelige skøn fra almen praktiserende læge og ud fra en række alarmsymptomer, henviser til indgangen til pakkeforløbet for lungekræft i form af en CT-skanning af thorax og øvre abdomen med intravenøs kontrast. Alternativet består i henvisning til diagnostisk pakkeforløb ved uspecifikke symptomer eller ved almen praktiserende læges "mavefornemmelse", som flere gange er vist man absolut ikke bør undervurdere betydningen af. Det er endnu uvist, om lavdosis CT har en plads i forbindelse med opsporing af lungekræft andet end ved et nationalt screeningsprogram. Forhåbentlig kan dette på sigt blive afklaret.

Lungekræftscreening er blevet tiltagende aktuel, at vi som radiologer forholder os til efter resultaterne fra NELSON studiet blev publiceret. Samtidig er der etableret en screeningsgruppe under Dansk Lungecancer Gruppe (DLCG), der har til opgave at stykke en ansøgning til det nationale screeningsudvalg under Sundhedsstyrelsen sammen. Selvom både DRS og Dansk Thorax Radiologisk Selskab (THORAS) støtter tanken om et screeningsprogram, er den største bekymring det ressourcetræk som vil være til stede i forbindelse med et nationalt screeningsprogram. Der forventes, afhængig af hvilke kriterier screeningsdeltagerne inkluderes fra, at man skal øge antallet af årlige CT-skanninger med mellem 80-150.000 svarende til en stigning på over 10% i den årlige produktion. Det vil kræve i skønsmæssigt 40-80 thoraxradiologer at varetage opgaven på landsplan. Det er DRS og THORAS holdning, at opgaven er så kompleks, at det skal være subspecialiserede radiologer, som er certificerede i screening, der skal stå for tolkningen af undersøgelserne. Baggrunden for dette er først og fremmest at vurderingen om hvorvidt en nodulus er malign eller ej er svær. Samtidig ved vi fra screeningsstudierne at der forekommer en række af bifund f.eks. findes hos 2 % af patienterne anden malignitet end lungekræft.

Det er derfor vigtigt, at hvis et nationalt screeningsprogram for lungekræft skal blive en realitet, skal dette afspejles i normeringen for radiologien og rulles ud på en måde, så de radiologiske afdelinger ikke drukner. Vi skal ikke flytte ressourcer fra udredningen af de syge til undersøgelse af asymptomatiske screeningskandidater. Derudover er det vigtigt at sikre en ensartet dækning af funktionen på nationalt plan, så de regioner, der i forvejen er mest udfordrede af manglen på radiologer, ikke yderligere belastes.

Med venlig hilsen

Bestyrelsen Dansk Thorax Radiologisk Selskab



YSIO X.pree

A leap forward in intelligent X-ray imaging

Experience intuitive, consistent, and future-ready radiography: YSIO X.pree introduces next-generation intelligence and will redefine the way you manage your workload.

YSIO X.pree with myExam Companion transforms care delivery with its streamlined and easy-to-use interface, 3D camera, and smart image processing.

siemens-healthineers.com/ysio-xpree



YSIO X.pree is not yet commercially available in all countries. Its future availability cannot be guaranteed. Please contact your local Siemens Healthineers organization for further details.

SIEMENS
Healthineers

Kunstig Intelligens og Radiologi

– Et ”nyt” AI udvalg under Dansk Radiologisk Selskab

Prolog:

Der er ingen tvivl om at Kunstig intelligens (AI) vil påvirke mange lægefaglige specialer, i større eller mindre grad. AI har et stort potentiale i hele værdikæden indenfor det digitale sundhedssystem - fra henvisningen til den endelige diagnostik og behandling af patienten. Automatisering af arbejdsprocesser og post-processing af digitale billedundersøgelser har været kendt i radiologien i årevis hvor basale værktøjer i form 3D volume rendering, maximumintensity projection (MIP) og Computer-Aided Diagnosis (CAD). Den digitale udvikling, dels på algoritme siden og af computerkraften, betyder dog at vi for alvor bevæger os mod en hverdag, hvor det radiologiske speciale bliver nødt til at forholde sig til ”intelligent” sundhedsteknologi.

Den digitale radiologi:

Historisk set har det radiologiske speciale været ”first mover” i den digitale transformation, og vi har formået at gribe og udnytte de sidste årtiers teknologiske evolution. Dette til gavn for både patienten og de henvisende kliniske afdelinger - hvilket gør os oplagte kandidater til den nu kommende digitale (AI) revolution. Revolutionen ses også som en nødvendighed, hvis vi skal kunne følge med i de stigende billeddiagnostiske datamængder og undersøgelser. Siden årtusindeskiftet laves der i gennemsnit mellem 100-1000 gange flere billeder per undersøgelse, og siden år 2010 er antallet af undersøgelser per patient steget ca. 10% årligt, hvorimod der kun er uddannet mellem 2-4% flere radiologer.

Termerne evolution og revolution er brugt bevidst, da vi som AI udvalg tror på, at radiologien vil blive påvirket markant. Det er vigtigt at understrege, at vi på ingen måde tror på radiologiens ende eller at det radiologiske personale vil blive udfaset, som en fremtrædende Hollandsk politiker naivt udtalte for nyligt - tværtimod. Vi tror på en mere central placeret radiologi i sundhedsvæsenet, hvor AI vil kunne forøge den individuelle radiologs præstationsevne, hvor kombinationen af menneske og maskine vil overgå sine respektive parter hver for sig. Den her omtalte revolution med AI drejer sig om den udvikling, der er sket indenfor kunstige neurale netværk, som kan trænes til at bearbejde en større mængde data/billeder. Derved kunne være en hjælp til f.eks. visitation, triagering, detektion, klassifikation og prediktion. Men ikke i nærmeste fremtid vejlede, supervisere, undervise, holde multidisciplinære konferencer og lave interventioner mv. Samlet set ser vi at AI vil bevirke at vi i fremtiden kan følge med den stigende efterspørgsel, varetage den øgede kompleksitet af de diagnostiske billeder og ikke mindst fortsat udvikle

hele det billeddiagnostiske område. Så der er ingen diskussion - vi har brug for AI, men der er også brug for at være kritisk i udviklings- og implementeringsprocessen for at undgå uhensigtsmæssige personale- og patientmæssige konsekvenser.

Flere nye A.I. firmaer slår sig op på at kunne transformere og augmentere specialet, tit uden indsigt i vores multifacetterede og komplekse speciale. Desuden begynder flere af vores tekniske leverandører at tilbyde AI algoritmer både til billedfremstillingen, men også som hjælp til tolkning af billeder. Men vi ved stadig ikke reelt hvordan og hvor godt AI algoritmerne virker, samt hvordan de skal implementeres sikkert? Disse udfordringer er dele af grundlaget for at stifte det nationale AI udvalg under Dansk Radiologisk Selskab (DRS).

Hvad er det nationale radiologisk AI udvalg?

Udvalget blev nedsat ultimo 2019, under DRS og oprettet som nationalt rådgivende udvalg med fokus på AI og radiologi. Udvalget tror på fælles front og samarbejde blandt vores radiologiske afdelinger til hjælp med at forske, evaluere og undervise i AI teknologierne - før en eventuel implementering. Vi tilbyder at udvalget bistår vores fagsøjle, så vi kan blive klædt på til at kunne håndtere og omfavne den forestående digitale transformation. Vi tror på, at udvalget kan være med til at løfte den generelle sundhedsteknologiske udvikling indenfor radiologien mod et økosystem for sikker test, validering og implementering af AI i sundhedsvæsnet.

Visionerne for udvalget er:

- 1: At understøtte den teknologiske udvikling gennem forskning, validering og implementering
- 2: Sætte AI på den radiologiske agenda
- 3: Understøtte forståelse og uddannelse i AI
- 4: Sætte Radiologien og AI på den politiske agenda
- 5: Øge og støtte det nationale radiologiske samarbejde
- 6: Arbejde for en fælles digital radiologisk national infrastruktur, der er nødvendig for at kunne udvikle, teste, validere og implementere ny AI teknologi.

På vegne af AI udvalget

Overlæge, Professor Mikael Boesen & 1. Reservelæge, Phd, Postdoc Benjamin S. B. Rasmussen



Øverst til venstre mod højre:

Overlæge Michael B. Andersen, 1. Reservelæge Thomas H. Andersen, Professor Mikael Boesen

1. Reservelæge, Phd. Postdoc Benjamin S. B. Rasmussen, Overlæge, Phd., Ole Graumann, 1. Reservelæge Phd.. Kim Sivesgaard

TrueFidelity CT-billeder

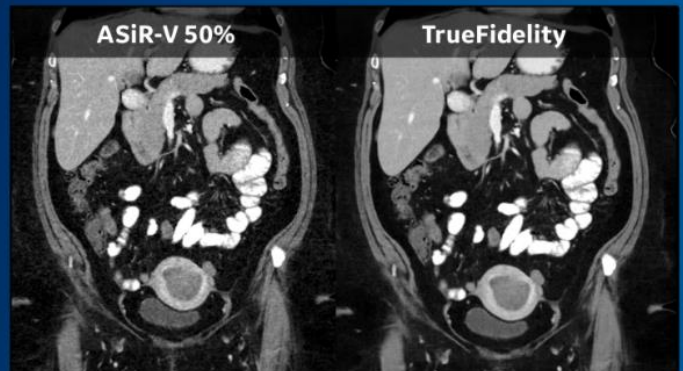
Den avancerede deep-learning billedrekonstruktion, også kendt som Deep Learning Image Reconstruction (DLIR), gør det muligt at skabe billeder med høj kvalitet, lav stråledosis og hurtig rekonstruktion på GE Healthcares CT*. Vores DLIR-teknologi, TrueFidelity™, kan skelne støj fra signal og derved intelligent undertrykke støjen uden at påvirke de anatomiske og patologiske strukturer i billedet. Dette betyder, at der kan opnås en uovertruffen CT-billedkvalitet med potentiale til at forbedre diagnosticeringen inden for en række kliniske applikationer.

Abdomen Routine thin slice imaging



Scan type	Helical 80 mm	Contrast	70 ml
Rotation time	0.5 s	Kernel	Standard
Pitch	0.992	BMI	30
Slice	0.625 mm	CTDIvol, mGy	5
Reconstruction	DL-M	DLP, mGy-cm	294
kV	120		
mA	112/170		

Abdomen/Pelvic Imaging - BMI 48 Carcinosarcoma/Rectal Cancer



Scan type	Helical	BMI	48
Rotation time	1.0 s	Contrast	125 ml
Pitch	0.992:1	kV	120
Slice	0.625 mm	mA	550-700
Primary recon	0.625	CTDIvol, mGy	47.7
Scan length	550 mm	DLP, mGy-cm	2425

History: Carcinosarcoma & rectal cancer, Post surgical changes.

Revolution Apex

Revolution™ Apex er et ultra-premium CT-system med en billedkvalitet, der gør hele forskellen. Scanneren leverer kliniske løsninger, der gør det muligt at opnå gode billeder ved selv udfordrende undersøgelser, fx patienter med højt BMI, atrieflimren eller børn – med lav dosis. Hele hjertet samt andre organer kan scannes i én enkelt rotation.



*Please contact GE Healthcare to get information on which systems support TrueFidelity. Not all systems compatible.

©2020 General Electric Company – All rights reserved. General Electric Company reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your GE representative for the most current information. GE, GE Monogram and Revolution are trademarks of General Electric Company. GE Healthcare Danmark A/S, a General Electric company, doing business as GE Healthcare. JB00007DK.

Det nyetablerede samarbejde RAIT skal bane vej for brug af kunstig intelligens i radiologien



Det nye samarbejde, Radiologisk Artificial Intelligens Testcenter (RAIT), er skabt på tværs af de radiologiske afdelinger på Bispebjerg og Frederiksberg Hospital (BFH) og Herlev og Gentofte Hospital (HGH). RAIT skal danne fundament for forskning og især implementering af kunstig intelligens i radiologien – og visionen er at bygge en robust struktur, der med tiden kan skaleres.

Der er stor fokus på kunstig intelligens i sundhedsvæsenet – og ikke mindst indenfor det radiologiske speciale. Store mængder data, en støt stigende efterspørgsel på billeddiagnostiske undersøgelser samt generel mangel på radiologer - gør radiologien til et oplagt speciale for brug af kunstig intelligens algoritmer.

Sundhedsvæsenet skal løbende udvikle og tilpasse sig nye udfordringer – og der er i øjeblikket stor fokus på digitalisering og kunstig intelligens generelt i sundhedsvæsenet. Men uden en overordnet strategi og struktur risikerer vi at bruge ressourcer og tid på at opfinde de samme dybe tallerkner på tværs af hospitaler og regioner.

Vi er nødt til, i højere grad, at danne partnerskaber med industri, vidensinstitutioner og ikke mindst på tværs af hospitaler, hvis vi som sundhedsvæsen skal kunne følge med udviklingen.

To radiologiske afdelinger der komplementerer hinanden:

Røntgenafdelingen på Bispebjerg og Frederiksberg Hospital har en robust forskningsprofil indenfor kunstig intelligens mens Afdeling for Røntgen og Skanning på Herlev og Gentofte Hospital også har erfaring med innovative processer samt implementering af teknologi og kunstig intelligens i klinisk praksis. Ved at kombinere erfaringer, kompetencer og tværfaglig tilgang får RAIT den tyngde og profil der skal til for at lykkes med implementering af kunstig intelligens.

Konkurrencefri Zone – og implementeret værdiskabelse:

For at sikre fremdrift og samarbejde er RAIT erklæret ”konkurrencefri zone”. Det betyder i praksis, at der skal samarbejdes i stedet for at konkurrere indbyrdes om data, midler, knowhow og publikationer. Det betyder at succeser (og fiaskoer) ikke fejres på individniveau, men som et samlet RAIT hold.

Derudover vil RAIT måles på den tilførte værdiskabelse til patienterne. Det vil sige, at når forskningen viser at en given kunstig intelligens skaber værdi for patienterne og sundhedsvæsen, så kan og skal algoritmen rent faktisk implementeres i klinisk praksis.

To konkrete projekter:

I første omgang danner RAIT fundament for de to projekter, som er indstillet til finansloven 2021. Der skal undersøges hvordan kunstig intelligens algoritmer kan hjælpe radiologer med at effektivisere analysen af røntgenbilleder af lunger og knæ i projekterne SmartChest og AI-KOA.

SmartChest fokuserer på det store antal røntgenundersøgelser af thorax, som udføres på daglig basis (op mod 700.000 årligt i Danmark). Vi ved at en stor del af disse er uden patologi. Ved hjælp af kunstig intelligens, håber vi at kunne sortere i undersøgelserne, således at radiologer kan prioritere undersøgelserne med patologi først og i sidste ende måske slippe for at skulle beskrive undersøgelserne uden patologi. Dette frigør radiologiske ressourcer og kompetencer og radiologerne slipper for rutinearbejde, hvor præ-test sandsynligheden for patologi er lav.

AI-KOA er en fortsættelse X-AID EUROSTAR projektet, hvor vi har påvist, at en kunstig intelligens-algoritme fra det danske start-up firma, Radiobotics, opnåede meget høj enighed med muskuloskeletal radiologer i vurdering af røntgenundersøgelser af stående knæ obs. artrose. De nationale kliniske retningslinjer anbefaler at der ikke udføres MR-skanning af knæ ifm. udredningen af knæartrose. Det sker dog i stigende grad, at der foretages MR-skanning af knæ, hvor der egentlig kun højst burde være taget et røntgenbillede. AI-KOA fokuserer på at ændre denne arbejdsgang, så antallet af unødvendige MR-skanninger nedbringes og patienterne får de korrekte undersøgelser. Samtidig vil vi bruge den nye digitale analyse til at henvise patienterne til rette behandler/behandling som fx fysioterapi og eller diætist hurtigst muligt og derved sandsynligvis reducere antallet af unødvendige ambulatoriebesøg hos ortopædkirurger før end det er relevant at komme i betragtning til et nyt knæ.



RAITs medlemmer pr. 01.10.2020 (fra venstre til højre):

Ledende overlæge Michel Nèmery, overlæge Michael Brun Andersen, ph.d. studerende Felix Müller, forskningsansvarlig radiograf Janus Damm Nybing, projektleder Henriette Raaschou, professor Mikael Boesen, ledende overlæge Charlotte Trampedach og ph.d. studerende Mathias Brejnebøl.

The background of the advertisement is a photograph of a person's hand pointing at a large digital display in an MRI scanner room. The display shows a grid of data points. In the background, a patient is lying on a table inside the scanner, and the room is dimly lit with a bright light source visible.

PHILIPS

MRI

SmartWorkflow in the MR exam room

Guided exam set-up and automation, to increase productivity and free up time to focus on the patient

In the MR exam room, SmartWorkflow provides guided exam set-up and automation, to increase productivity and free up time to focus on the patient. Even new operators who have never worked with the scanner can proceed with confidence, allowing all your staff members to focus less on technology, and fully engage with patients.

With MR SmartWorkflow you can enjoy reduced variability in patient positioning and quality of

respiratory triggering, supporting consistent, high-quality studies. Based on in-house testing, SmartWorkflow can decrease patient set-up to less than a minute, and allows operators to initiate the start of the exam with a single touch directly at the MR scanner, starting immediately after closing the door.

Contact your local sales contact for more information about SmartWorkflow.

innovation  you

Do you want to keep yourself up-to-date the latest news about Philips MR innovations?

Please follow the link and subscribe to our newsletter:
https://www.philips.dk/healthcare#_hello

Spændende Dage i Radiologiens Tegn

Som ung studerende var der mange første gangs-oplevelser på årets NCR i København. Min første gang på kongres afdækkede og afmystificerede mange ting om radiologiens og forskningens verden og gav mig et godt indblik i, hvordan det hele hænger sammen. For eksempel blev jeg særligt fanget af et foredrag, som handlede om, hvordan man ved brug af spectral CT mere præcist kan specificere fund og diagnoser, samt et oplæg om endovaskulære behandlingsmuligheder fra den interventionelle del af specialet.



For mig er der stadig lang tid, til jeg får mulighed for rigtig at fordybe mig i radiologien, men foredrag som disse var meget interessante og gav mig en god indblik i, hvad der venter i fremtiden.

Noget af det mest spændende var "Nordic Case Competition", hvor jeg fik mulighed for at se og høre om, hvordan radiologerne brugte flere forskellige modaliteter og undersøgelsesmetoder for at komme frem til et svar, der kunne hjælpe deres kollegaer. Det var yderst inspirerende og endnu en gang viste radiologien sig at være et spændende speciale. Idet mange af oplæggene var så visuelle, så var der rig mulighed for at forstå og lære – også hvis man stadig er studerende.

Tusinde tak for muligheden for at deltage på årets NCR. Jeg mødte en masse passionerede mennesker og spændende områder. Min deltagelse på kongressen har kun givet mig mere blod på tanden for yderligere at dykke ned i radiologiens verden.

Venlig hilsen,
John Valtersson



DO LESS. CARE MORE.



Learn more at:
radiology.bayer.com

Bayer AB – Sverige Berzelius väg 35,
Box 606, SE-169 26 Solna. Tel: +46 (0)31 748 2880

Bayer A/S – Danmark Arne Jacobsens Allé 13;6,
DK-2300 København S. Tlf.: +45 38 16 16 16

Bayer AS – Norge Drammensveien 288,
Postboks 193, NO-1325 Lysaker. Tlf.: +47 22 06 57 10



Clear Direction.  From Diagnosis to Care.

medRAD® Centargo
CT Injection System

Nyheder fra FYR Syd, Efteråret 2020

Foreningen af Yngre Radiologer Syd (FYR Syd) blev stiftet i juni 2020 som en interesseforening i Region Syddanmark med det formål at formidle faglig og social kontakt mellem yngre læger med interesse for billeddiagnostik. Ved den stiftende generalforsamling blev der konstitueret en bestyrelse bestående af Ellen K. Overgaard (Formand), Mohammad T. Elhakim (Næstformand), Kiya Mirsharghi (Kasserer),



Regnar Jordan (Webansvarlig), Peter Grimm (Bestyrelsesmedlem) og Martina K. Loft (Suppleant). Der har tidligere eksisteret en interesseorganisation for yngre radiologer i regionen. Gennem den sidste årrække har der imidlertid ikke været et sådant tilbud til de yngre læger i Region Syd tilsvarende hvad der eksisterer i Region Midt og Region Øst. Derfor stiftedes i år vores nye regionale forening, der gennem kontingentfrit medlemskab giver medlemmerne adgang til kvartalsvise faglige møder og sociale arrangementer inden for regionens grænser og søger at styrke det radiologiske speciale blandt yngre læger.

Den 1. oktober 2020 løb vores første faglige og sociale arrangement af stablen, under hensyntagen til de gældende coronarestriktioner. Med et oplæg om kunstig intelligens og emnet "Radiologisk, klinisk orienteret AI", leverede lektor og ph.d. Ole Graumann, ph.d. og post.doc Benjamin Rasmussen og ph.d. stud. Mohammad T. Elhakim et fremragende og inspirerende foredrag for de fremmødte, med deltagende fra matrikler i både Vejle, Odense og Svendborg.



Vi ser frem til vores næste arrangement i januar i det nye år og krydser fingre for at det igen kan afholdes med fysisk fremmøde under stadig hensyntagen til de gældende anbefalinger og restriktioner. Vi vil dog arbejde for at gøre online-deltagelse en mulighed for fremtiden. Dette også for at imødekomme de væsentlige geografiske afstande der gør sig gældende i vores region, hvor sygehusene fordeler sig på matrikler helt fra Sønderborg, Aabenraa, Esbjerg, Vejle, Kolding, Svendborg og til Odense, og hvor alle derfor måske ikke har mulighed for at deltage ved fysisk fremmøde til de udbudte faglige arrangementer.

Mere information om fremtidige arrangementer og om foreningens virke vil være at finde på facebookgruppen "FYR Syd", www.yngreradiologer.dk, og indmeldelse og kontakt til bestyrelsen kan ske skriftligt til yngre-radiologersyd@gmail.com. Vi byder alle yngre læger med interesse for radiologien hjerteligt velkommen.

Mange hilsner fra
Bestyrelsen i FYR Syd

Nyheder fra FYR Øst, Efteråret 2020

Den 1. oktober i år mødtes vi 30 yngre radiologer fra FYR Øst til fagligt oplæg, generalforsamling og efterfølgende middag hos Siemens i Ballerup. Vi fik besøg af afdelingslæge Martin Lundsgaard Hansen fra Radiologisk Klinik på Rigshospitalet, som holdt et meget spændende og lærerigt oplæg om akut neuroradiologi.



Under generalforsamlingen, fik vi valgt en ny stor bestyrelse, og afholder første bestyrelsesmøde i løbet af efteråret, hvor posterne bliver fordelt.

Som alle andre har vi grundet coronarestriktioner, været nødsaget til at aflyse og udsætte arrangementer i foråret, men vi håber meget på at kunne afholde nye faglige arrangementer i 2021.

Vi samarbejder i øjeblikket med FYR Midt og nystiftede FYR Syd om at oprette en fælles national forening for yngre radiologer. Formålet med dette vil være at fremme nationalt samarbejde og vidensdeling, samt at give yngre radiologer en fælles stemme på tværs af uddannelsesregioner. Vi afholder stiftende generalforsamling den 3. februar 2021 i Aarhus, under A-kurset i neuroradiologi, og håber på at så mange som muligt vil deltage og støtte op om foreningen. Nærmere information vil blive slået op i vores facebookgruppe og på vores hjemmeside yngreradiologer.dk.



I FYR Øst har vi sammen med Felix Müller, Samir Jawad og Mathias Brejnebøl arbejdet på at lave en dansk ramme for struktureret rapportering.

Struktureret rapportering er på vej frem internationalt, og forskning har vist at både klinikere og radiologer under uddannelse, er glade for dette værktøj.

Vores intention er ikke at indføre standardbeskrivelser, som er udfyldt på forhånd, og som minder om "klik-journaler", men derimod at lave skitser til beskrivelser, som man selv udfylder – eksempelvis som man kender det fra mammaradiologien.

Tak til alle der deltog i vores faglige arrangementer i løbet af året – og en særlig tak til foredragsholderne.

Med venlig hilsen og på gensyn til spændende arrangementer i 2021,

Bestyrelsen i FYR Øst

INNOVATIVE RADIOLOGER:

Hvad hvis dette var din daglige udsigt?

Mange radiologer som dig kan få mulighed for at arbejde under den australske sol. Ser du dig selv på et surfbræt i frokostpausen eller tage en færge til kontoret?

Få mest muligt ud af alt, hvad livet har at byde på i Sydney eller Noosa, mens du beriger din karriere og får økonomisk

frihed på samme tid. Lev din drøm ud som radiolog hos TMC i Australien og nyd den bedste fordelspakke på markedet.

Sig ja til TMC's unikke jobtilbud og arbejd for skandinaviske hospitaler fra landet "down under"!

Mit livs eventyr startede i Australien

"Da jeg blev spurgt, om jeg var interesseret i at arbejde med akutradiologi for TMC, forestillede jeg mig ikke, at jeg fem år senere ville bo i Australien med følelsen af, at mit eventyr lige var begyndt.

Jeg kommer fra et af Skandinaviens større akuthospitaler og havde ret bred erfaring inden for akutradiologi, men de første 6 måneder på plads

i Australien så jeg alligevel mere inden for mit subspecialistområde, end i løbet af mange år med vagter derhjemme – og det i tæt samarbejde med erfarne og engagerede kollegaer!

Interessen for innovation og nysgerrigheden, der gennemsyrrer virksomheden, var en stor bonus. Et eksempel på dette er TMC's villighed til at

undersøge de muligheder, kunstig intelligens (AI) kan tilbyde os radiologer. I nogen tid har vi kørt en stor klinisk pilot med AI som support, og det er virkelig sjovt at være involveret i lige fra begyndelsen.

Beslutningsvejene er korte og der er højt til loftet. Hver dag er et lille eventyr, både på arbejdet som udenfor."



Emily Clewett Dahl, MD.
*Medicinsk chef
for akutradiologi,
Skandinavien*

For mere information: telemedicineclinic.com/careers

Stiftelse af en landsdækkende Forening af Yngre Radiologer (FYR)

Nedlukningen i samfundet det seneste halve år har betydet at de lokale FYR foreninger har været nødsaget til at reducere antallet af de faglige arrangementer. Vi har i stedet brugt tiden på at diskutere fremtidsvisioner for en samlet, landsdækkende forening af yngre radiologer.

Aktuelt eksisterer tre velfungerende lokalforeninger, FYR Midt og FYR Øst samt en nystartet FYR Syd. Bestyrelserne i de lokale foreninger, ønsker at forbedre mulighederne for erfaringsudveksling og tværregionalt samarbejde; samt at skabe en mulighed for en fælles national stemme for yngre radiologer i hele landet. Derfor har bestyrelserne besluttet at oprette en overordnet landsdækkende forening, alt imens de lokale foreninger fortsætter det gode arbejde som hidtil, med faglig udvikling, netværksdannelse og lokale initiativer.

Det er derfor en glæde at kunne indkalde til

Stiftende generalforsamling for Foreningen af Yngre Radiologer (FYR)

den 3. februar 2021 på Aarhus Universitetshospital

Generalforsamlingen afholdes under A-kursus i neuroradiologi i Aarhus, i håb om fremmøde af yngre radiologer fra hele landet. Vi sigter desuden mod at gøre digital deltagelse mulig.

Mere information om generalforsamlingen, inkl. dagsorden, tilmelding samt tid og sted, følger på de lokale FYR facebook-sider samt på www.yngreradiologer.dk. Lokalet vil blive tilpasset deltagerantallet, således at gældende corona-retningslinjer bliver overholdt.

Vi ser frem til at se jer!

På vegne af FYR Øst, FYR Midt og FYR Syd

Helene Mygind Wolsk (Formand for FYR Øst)

Eva Mikkelsen (Formand for FYR Midt)

Ellen Kirstine Overgaard (Formand for FYR Syd)

ESR Online Uddannelsesportaler

Som nævnt i det tidligere blad, har European Society of Radiology fornyet deres online uddannelsesportaler, som nu findes på to forskellige hjemmesider. I disse coronatider er online undervisning mere relevant end nogensinde. Medlemmer af DRS er automatisk medlem af ESR og kan tilgå gratis undervisningsmateriale på Education on Demand og tilkøbe adgang til kursusmateriale på begge platforme.



Education on Demand tilbyder gratis adgang til forskellige video-based courses, ESOR courses (hvor nogle er lavet som forberedende til EDiR, den europæiske eksamen i radiologi), literature-based courses og tests/self-assessment. Premium adgang koster 49 euro for medlemmer af DRS/ESR og giver adgang til over 300 kurser i et år.



ESR Connect tilbyder forskellige pakker af videopræsentationer om forskellige emner - fx "Emergencies: abdominal and genitourinary", "ECR Academies: Chest Imaging", "A Survival Guide to Musculoskeletal Imaging", "Spine", mm. Enkelte pakker koster typisk 9 euro for medlemmer og giver adgang i et år.

ESR Connect indeholder flere præsentationer om COVID-19.

Begge hjemmesider kan tilgås via www.myesr.org under 'Education'.

Med venlig hilsen,
Bestyrelsen i DRS