


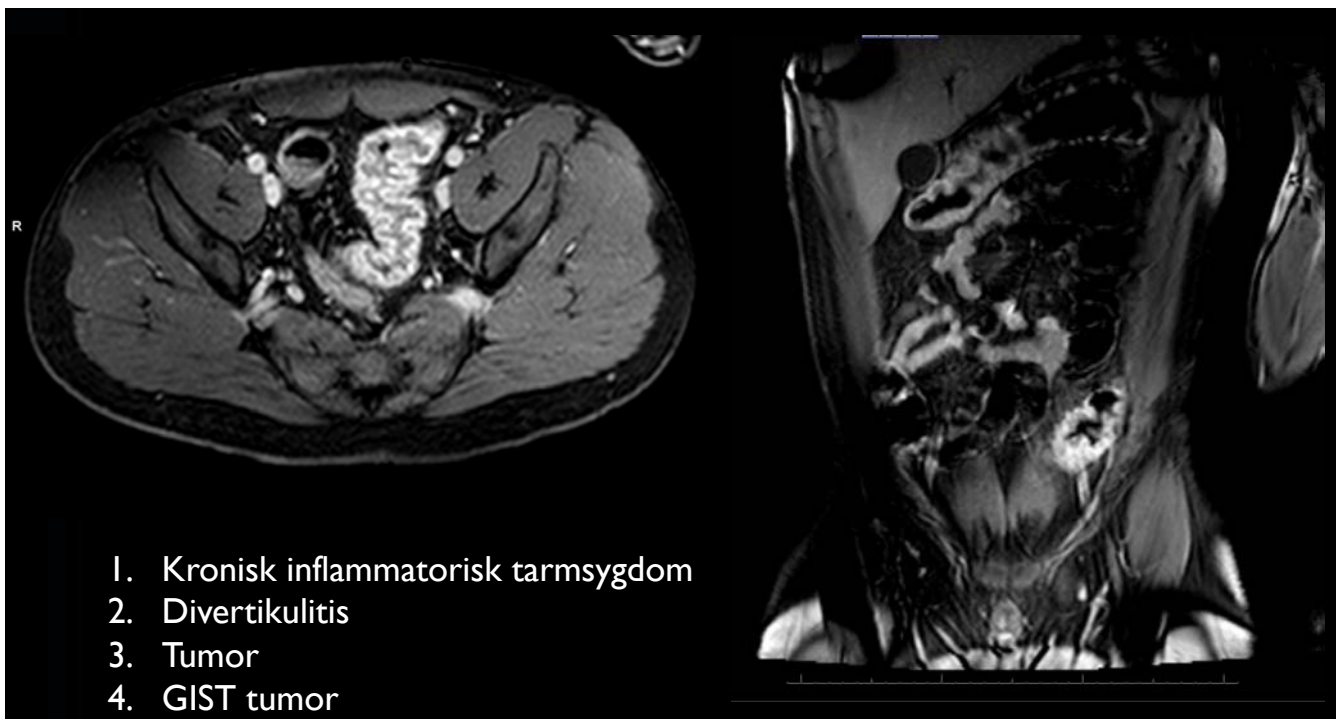
DANSK RADIOLOGISK SELSKAB MEDLEMSBLAD NR. 2		DANISH SOCIETY OF RADIOLOGY November 2011
--	---	--

Indhold:

DRS Årsmøde 2012 program	3	Kursus i muskuloskeletal UL	13
Indkaldelse til DRS generalforsamling	10	Kursuslisten	14
Kursus i Radiologisk Kvalitetsudvikling	11	Acta Radiologica Short Reports	15
Ny bog om CT-teknik	12	DRS Årsmøde praktiske oplysninger	16

Forside quiz

Hvad er den mest sandsynlige diagnose?



1. Kronisk inflammatorisk tarmsygdom
2. Divertikulitis
3. Tumor
4. GIST tumor

Find svaret på bagsiden

Dansk Radiologisk Selskabs bestyrelse 2011-2013

<p>Formand: Afdelingslæge Ph.D. Annika Reynberg Langkilde Radiologisk klinik X2023 Rigshospitalet Blegdamsvej 9 2100 København Ø E-mail: formand@drs.dk</p>	 ✕	<p>Næstformand: Overlæge, dr.med. Erik Morre Pedersen Radiologisk afdeling Århus Sygehus Nørrebrogade 44 8000 Århus C E-mail: n-formand@drs.dk</p>	
<p>Bestyrelsesmedlem: Overlæge, Ph.D. Torben Lorentzen Kirurgisk gastroenterologisk afd. D. Herlev Hospital Herlev Ringvej 75 2730 Herlev E-mail: best@drs.dk</p>		<p>Kasserer: Læge, Ph.D. Kristina Rue Nielsen Billeddiagnostisk Afdeling Hillerød Sygehus E-mail: kasserer@drs.dk</p>	
<p>Sekretær: Overlæge Lars Peter Larsen Radiologisk Afdeling Århus Sygehus E-mail: sekr@drs.dk</p>		<p>Hjemmeside www.drs.dk Webmaster: Læge, Ph.D. Thomas Kristensen Radiologisk Afdeling, Roskilde Sygehus webmaster@drs.dk Redaktion af Medlemsbladet: Læge, Ph.D. Yousef W. Nielsen Røntgenafdelingen,</p>	 



Fra 1. januar 2009 modtager ingen medlemmer papirversionen af ACTA. Alle fuldt betalende medlemmer kan nu via hjemmesiden få elektronisk adgang til online-version af ACTA Radiologica. Klik på logoet for ACTA og herefter kommer man til login. Man logger på ved hjælp af medlemsnummer til DRS. For lægelige medlemmer er det samme nummer som til lægeforeningen. Herefter vil du få tilsendt adgangskode som skal bruges fremover. Ikke-lægelige medlemmer kan få oplyst DRS medlemsnummer ved at sende email med forespørgsel til sekretæren sekr@drs.dk.

ACTA Radiologica

Næste medlemsblad udkommer marts 2012

Program for DRS Årsmøde 2012



Onsdag den 25. januar

Rum I **Arrangeret af DRS, FRD og DSKFNM**

10.30-12.30 **Symposium**

Chair: Elisabeth Albrecht-Beste

"Bliv langtidsfrisk og langtidsholdbar"

Henrik Krogh, forfatter, foredragsholder og
trivselsekspert

12.30-13.45 Frokost i udstillingslokalet

13.30-13.45 **Velkomst ved formænd for:**

DRS Annika Langkilde, FRD Charlotte Graungaard Bech
og DSKFNM Jørn Theil Nielsen

13.45-15.30 **Pre-/postnatal hydronephrosis**

Chair: Lise Borgwardt og Beth Vinther Reimer

**Perinatal og pædiatrisk behandlingkirurgisk urologi –
opfølgning og behandling af abnorme fund**

Jørgen Thorup, Rigshospitalet

**Abnorme fund i nyrer og urinveje ved prænatal mis-
dannelsesscreening med ultralyd skanning - art, hyppighed
og plan prænatalt**

Dina Cortes, Hvidovre hospital

**Imaging and functional investigations postnatally
in fetally recognized hydronephrosis**

Michael Riccabona, Austria

15.15-16.15 Kaffe i udstillingslokalet

16.00-17.30 **Klagesager**

Chair: Erik Morre Pedersen

Hvis jeg får en klage – nyt om patientombuddet

Agnes Hauberg, overlæge, Patientombuddet

Patientforsikringen – hvordan får patienter erstatning

Martin Erichsen, patientforsikringen

Retslægerådet: opgaver og funktioner

Henning Hansen, sekretariatsleder og Bent Ottosen, formand
Retslægerådet

17.45-18.45 Generalforsamling i DRS

Onsdag den 25. januar

Rum II

- 14.00-14.30 **Firmasymposium**
- 14.30-15.00 **Frie foredrag**
Chair: Mette Zacho
- 15.00-15.30 **Firmasymposium**
- 15.15-16.15 Kaffe i udstillingslokalet
- 16.15-17.45 **Sekretærsymposium**
Gratis for alle sekretærer på billeddiagnostiske afdelinger/klinikker.
Chair: Linda Schumann
Titel: to be confirmed
Ida Gamborg Nielsen

Torsdag den 26. januar

Rum I

Arrangeret af FRD

- 09.00-10.30 **Colon CT**
Chair: Kristine Hansen
Oplæring af radiografer i CT-kolografi ved hjælp af e-learning og supervision via teleradiologi
Anne Mette Stove, Herlev hospital
Beskrivende radiografer
Erfaringer med beskrivende radiografer på Bispebjerg og Frederiksberg hospital, herunder sammenlignende opgørelse af beskrivende radiograf med yngre læge
Laura Buskov og Ole Holm, Bispebjerg hospital
- 10.30-11.30 Kaffe i udstillingslokalet
- 11.30-13.00 **Kontinuerlig professionel udvikling (KPU) af radiografer i Region Hovedstaden**
Chair: Charlotte Graungaard Bech
Omar Muharemovic, Hvidovre hospital
Kvalitets- og professionsudvikling i radiografien med fokus på billedkvalitet samt læring og faglig udvikling
Jeanne Debess og Karen Johnsen, University College Nordjylland
- 13.00-14.15 Frokost i udstillingslokalet

- 14.15-15.45 **Multietnisk CT-apparatur**
 Chair: Pernille Beyer Nissum
 Martin Kusk og Christian Smith, Sivertsen, Esbjerg sygehus
CT-lab
 Jørgen Nepper Rasmussen og Jacob Gjerlevsen, Odense
 Universitetshospital
- 15.45-16.15 Kaffe i udstillingslokalet
- 16.15-17.00 **CT- og MR-skanning på Retsmedicinsk Institut**
 Chair: Kristine Hansen
 Nikolaj Friis Hansen, Retsmedicinsk Institut
- Rum II Arrangeret af DRS**
- 08.00-08.45 **Tips og tricks til røntgen af thorax**
 (Uddannelsessession for yngre læger)
 Chair: Mikkel Taudorf
 Anna Kalhauge, Rigshospitalet
- 09.00-10.30 **Malignt lymfom**
 (Arrangeret af Dansk Forening for Onkoradiologi)
 Chair: Helle Hjorth Johannesen
Udredning, behandling og opfølgning
 Hans H.N. Bentzen, Århus Universitetshospital
Billeddiagnostisk staging og behandlingsmonitorering
 Karin Hjorthaug og Sten M. Sørensen,
 Århus Universitetshospital
- 10.30-11.30 Kaffe i udstillingslokalet
- 11.15-12.45 **Kronisk lungesygdomme – klinik og billeddiagnostik**
 Chair: Martin Lundsgaard
Klinikerens udfordringer og ønsker
 To be confirmed
HRCT and chronic lung disease
 Johny Verschakelen, Belgien
- 12.45-14.15 Frokost i udstillingslokalet
- 14.00-15.30 **Nye teknikker i billeddiagnostik**
 Chairs: Caroline Ewertsen og Michael Bachmann Nielsen
Nye ultralydmetoder under udvikling på DTU
 Jørgen Arendt Jensen, DTU
CT perfusion
 Finn Rasmussen
PET-MR
 Liselotte Højgaard, Rigshospitalet

15.30-16.30	Kaffe i udstillingslokalet
16.15-16.45	Øvelser for museskade/skuldersmerter Kristian Thorborg, Amager hospital
16.45-17.30	Urogenital imaging Chair: to be confirmed My "best" mistakes Lorenzo Derchi, Italien
Rum III	Arrangeret af DSKFNM
09.00-10.30	Parathyreoidea sygdom Chair: Peter Oturai Diagnostik/Klinik/Kirurgi To be confirmed
10.30-11.30	Kaffe i udstillingslokalet
11.15-12.45	Oncopaediatric use of nuclearmedicine, hybrid- and imagefusion Chair: to be confirmed Therapeutic response monitoring of paediatric lymphomas with FDG PET/CT; staging, monitoring and PET/CT for radio-terapiplanning: Regine Kluge, Germany Other indications for PET/CT Lise Borgwardt, Rigshospitalet Increased survival of children with solid tumours: How did we get there and how to keep the success going? Catherine Rechner, Rigshospitalet
12.45-14.15	Frokost i udstillingslokalet
14.00-15.30	Uro- og genital PET/CT Chair: Annika Loft, Rigshospitalet PET/CT til gynækologiske cancers Annika Loft og Anne Kiil Berthelsen, Rigshospitalet PET/CT til nefro-urologiske cancers Kirsten Bouchelouche
15.30-16.30	Kaffe i udstillingslokalet
16.00-17.30	Oncopaediatric use of nuclearmedicine, hybrid- and imagefusion Chair: to be confirmed Helen Nadel, Canada Patient preparation, imaging procedure and pitfalls in paediatric NM Lise Borgwardt, Rigshospitalet Dose reduction in SPECT/CT and PET/CT Helen Nadel, Canada

15.30-17.00	Postersession finder sted i udstillingsområdet	Els Danielsen/Susanne Rasmussen
-------------	--	---------------------------------

Fredag den 27. januar

Rum I Arrangeret af FRD

- 09.00-10.00 **Sidste nyt fra stråleterapiens forunderlige verden**
Chair: Pernille Beyer Nissum
Den teknologiske udvikling går stærkt alle steder i Sundhedsvæsenet, og således også indenfor stråleterapi. Hvordan bruger vi bedst MR og PET/CT til planlægning af stråleterapi? Hvad er en Arc behandling? Og hvad betyder det alt sammen for patienterne? Få svaret på dette og hør samtidig hvad der begejstrer og begrænser i stråleterapiens forunderlige verden
Pernille Toft-Jensen og Annette Kahlen, Herlev hospital
- 10.00-10.30 **Vold og trusler på røntgenafdelingerne**
Brian Seneca Schmidt, Mona Gehrt og Bettina Brøndum Jensen, Odense Universitetshospital
- 10.30-11.30 Kaffe i udstillingslokalet
- 11.30-13.00 **Stoler du blindt på din diagnostiske skærm?**
- Hvem sætter standarden?
Chair: Maria Weise Teilmann
"Hvis jeg ser på en diagnostisk skærm – så er det en god skærm"! Men hvem kontrollerer den? Hvad er den "gode skærm"? Tooba Butt og Palle Mull Jørgensen, Glostrup hospital

Thorax med og uden raster – kend din nye digitale værktøjskasse
Palle Mull Jørgensen, Käthe Plinius og Tooba Butt, Glostrup hospital

Fordele og ulemper ved MRI ved belastning
Rasmus Bouert, Frederiksberg hospital
- 13.00-13.30 **Anvendelse af ekstern filtrering ved stuefoto af thorax**
Chair: Maria Weise Teilmann
Frederikke Hansen, CVU Øresund
- 13.30- **Afslutning**

Rum II Arrangeret af DRS

- 08.00-08.45 **Billeddiagnostik ved halten hos børn**
(Uddannelsessession for yngre læger)
Chair: Caroline Clausen
Michel Bach Hellfritsch, Århus sygehus

- 09.00-10.30 **Diagnostik og behandling af maligne rygssygdomme**
(Arrangeret af Dansk Neuroradiologisk Selskab)
Chairs: Vibeke André og Annika Langkilde
Kirurgiske behandlingsmuligheder ved maligne rygssygdomme
Benny Dahl, Rigshospitalet
MR-skanning af columna ved mistanke om maligne rygssygdomme To be confirmed
- 10.30-11.15 Kaffe i udstillingslokalet
- 11.15-12.30 **Hoftesmerter hos voksne** Chair: to be confirmed
(Dansk Forening for Muskuloskeletal Radiologi)
Symptomer ved dysplasi og femuroacetabular impingement (FAI) Søren Overgaard, Odense Universitetshospital
Radiologi ved dysplasi og femuroacetabular impingement (FAI) Trine Torfing, Odense Universitetshospital
Behandlingstilbud ved dysplasi og femuroacetabular impingement (FAI) Søren Overgaard, Odense Universitetshospital
- Rum III Arrangeret af DRS**
- 09.15-10.15 **Frie foredrag** Chairs: Yousef W. Nielsen og Kristina R. Nielsen
- 10.15-10.45 **Firmasymposium ved GE Healthcare**
Low dose iterative reconstruction in trauma CT
Koenraad Nieboer, Belgien
- 10.15-11.30 Kaffe i udstillingslokalet
- 11.15-12.15 **Gode, radiologiske internetsider**
Chairs: Vibeke Berg Løgager og Sonia Branci
De store, klassiske sider – herunder ESR og RSNA
Peter M. Hansen, Rigshospitalet
Det skjulte guld
Michael Bachmann Nielsen, Rigshospitalet
- 12.15-13.00 **Frie foredrag** Chairs: Kristoffer L. Hansen og Michael Bachmann Nielsen

Firmaudstillere

Hovedsponsorer

GE Healthcare
Philips Medico
Santax Medico
Siemens
Telemedicine Clinic

Øvrige udstillere

Apgar Danmark A/S
Angiotec Denmark
Bracco Imaging Scandinavia AB
Chromaviso ApS
Cook
Covidien Danmark A/S
Fineman A/S
Mermaid Medical A/S
SCANEX Medical Systems A/S
ViCare Medical A/S
VikTeam A/S
Carestream

Der er flere på vej - kan ses på opdateret liste på hjemmesiden.

Sociale arrangementer

Onsdag den 25. januar

19.00-22.00 Nationalmuseet.

Der er fri adgang til to udstillinger på museet:

Særudstilling med temaet Europa. En 2500 år lang rejse der viser samspillet mellem Europa og den omgivende verden på godt og ondt, fra Hellas i det gamle Grækenland og helt op til det moderne Europa vi kender i dag.

Danmarkshistorier 1660-2000. Kom tæt på danskernes historie fra de enevældige kongers tid til det moderne velfærdssamfund. For mange vækker denne del af museet gamle minder!

Der vil være guider placeret rundt i udstillingerne.

Efter besøget i udstillingerne serveres en **buffet** i museet.

Der vil blive arrangeret bustransport tur/retur fra hotellet.

Torsdag den 26. januar

07.00 Fun-run 5 km eller **work-out** i udstillingslokalet.

18.30-? Gallamiddag i Casino ballroom.

Velkomstdrink.

3 retter mad med vine ad libitum.

Kaffe.

Bar for egen regning.

Herefter spiller bandet "One World" op til dans. Bandet spillede til årsmødet i

Odense 2011 med stor succes.

Overrækkelse af priser for film-reading session og firmakonkurrencen.

Indkaldelse til DRS ordinær generalforsamling 2012

25. Januar 2012 kl. 17.45 Hotel SAS Radisson Blu Scandinavia, København

Foreløbig dagsorden

1. Valg af dirigent
2. Formandens beretning
3. Beretning fra udvalg
4. Aflæggelse af det reviderede regnskab
5. Redegørelse for budget samt fastsættelse af kontingent
6. Rettidigt indkomne forslag
7. Valg af revisor og –suppleant
8. Optagelse af ekstraordinære ikke-lægelige medlemmer, korresponderende medlemmer og passive udenlandske medlemmer
9. Eventuelt.

Eventuelle forslag fra medlemmer til den endelige dagsorden skal være sekretæren i hænde senest 4 uger før generalforsamlingen. Email: sekr@drs.dk

Kursus i Radiologisk Kvalitetsudvikling

Radiologisk Klinik og Medicoteknisk afdeling,
15. – 16. maj 2012 Rigshospitalet

Pris for deltagelse 2900 kr.

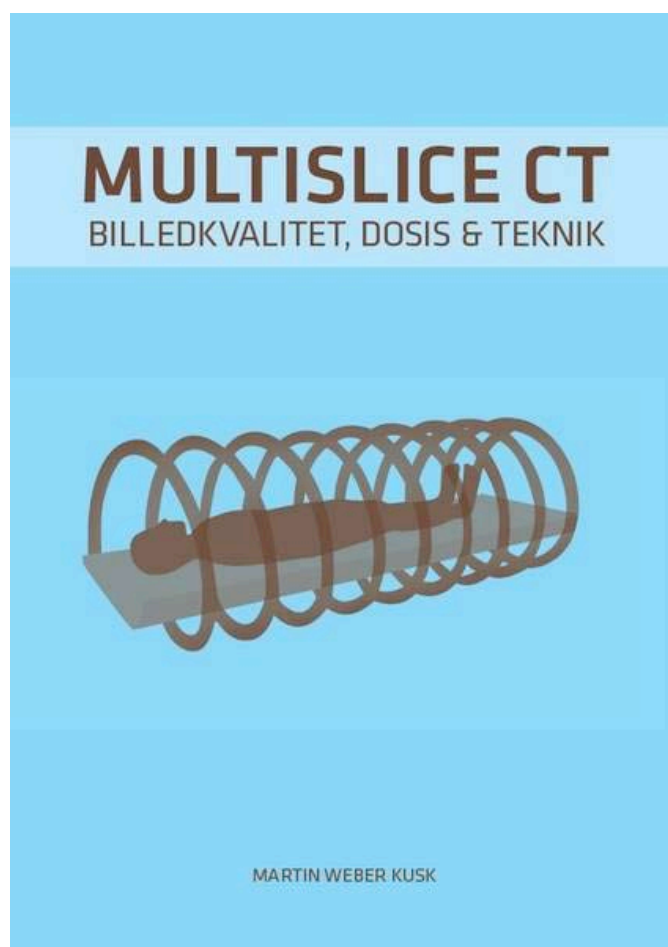
Se mere om program + tilmelding via <http://www.rhkv.dk/>

Sted: Rigshospitalets auditorium 1

Ret til ændringer forbeholdes



Ny bog om CT-teknik



Se mere info på www.radiograf.dk/fag-forskning/radiografiens-forlag/multislice-ct/

Radiografiens Forlag har i august måned udgivet bogen "Multislice CT - Billedkvalitet, dosis & teknik". Bogen tager udgangspunkt i Multislice-CT anno 2011 og det apparatur, der anvendes på danske røntgenafdelinger. Igennem bogen behandler han CT-scannerens nøglekomponenter og gennemgår billedrekonstrueringen, inden han gennemgår og forklarer de vigtigste definitioner for billedkvalitet og dosis. Efterfølgende diskuteres de indbyrdes parametre for billedkvalitet og dosis, hvorefter der fokuseres på strategier til at optimere forholdet mellem disse, blandt andet ved anvendelse af dosismodulation og ALARA-princippet. Bogen afsluttes med en kort introduktion til mere avancerede scanningstyper, herunder Dual Energy CT. Multislice CT - billedkvalitet, dosis & teknik er en grundbog, der præsenterer og gennemgår et kompliceret emne på en enkel og letforståelig facon uden overdreven brug af matematik. Der er løbende referencer til anden relevant litteratur, og forfatteren inddrager sine egne kliniske erfaringer i gennemgangen af stoffet, hvilket medvirker til, at relatere emnerne til den daglige praksis. Bogen er egnet til alle, der søger en grundig introduktion til området CT.

Troels Jeppesen
Kommunikationskonsulent
Foreningen af Radiografer i Danmark
troels@radiograf.dk

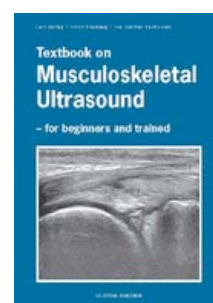
15. Kursus i Muskuloskeletal Ultralyd

Kurset er godkendt af DUDS (Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab) og giver 12 CME point.



- Tid:** 6.-7. februar 2012
- Sted:** Skejby Sygehus, Auditorium A
- Målgruppe:** Radiologer, reumatologer, ortopædkirurger og eventuelt andre med interesse for muskuloskeletale lidelser. Der kræves ingen forhåndsviden inden for muskuloskeletal ultralyd.
- Indhold:**
Almen basal viden om muskuloskeletal ultralyd, herunder anatomi, fysik, teknik etc.
Muskuloskeletale skader (idrætsskader), reumatologi, bløddelstumorer, ultralydvejledt intervention og Doppler af sener.

Demonstration af undersøgelsesteknikker (inkl. "Hands on") og interventionsmetoder (ultralydvejledte aspirationer/injektioner).
- Undervisere:** Overlæge Lars Bolvig, Røntgenafdelingen, Århus,
Overlæge Ulrich Fredberg, Diagnostisk Center, Silkeborg.
Overlæge Ole Schifter Rasmussen, Røntgenafdelingen, Randers.
- Kursusledelse:** Overlægerne Lars Bolvig, Ulrich Fredberg og Ole Schifter Rasmussen.
- Pris:** kr. 3400. Prisen omfatter kaffe og foræring under mødet. Deltagerne sørger selv for overnatning.
- Kursusbog:** **Textbook on Musculoskeletal Ultrasound – for beginners and trained**, der er skrevet af de 3 kursusarrangører fungere som kursusbog.
- Tilmelding:** Skriftligt pr. e-mail: heidi.bjerre@santax.net
Program om emner og forelæsere kan rekvireres ved kursussekretæren.
- Tilmeldingsfrist:** 20. januar 2012 - Begrænset deltagerantal.
Ved afmeldinger senere end 27. januar betales fuldt tilmeldingsgebyr



Kursuslisten

A-kurser og forskningstræningskursus - se www.drs.dk/kurs.html

Udvalgte kurser

2011

27. november - 2. december. RSNA, Chicago, USA. www.rsna.org

2012

1. – 5. marts, ECR, Wien, Østrig. www.myesr.org

25. – 28. april, European Conference on Interventional Oncology, Firenze, Italien.
www.ecio2012.org

5. – 11. maj, ISMRM, Melbourne, Australia. www.ismrm.org

28. maj – 1. juni, European Society of Paediatric Radiology – Annual Meeting, Athen, Grækenland
www.espr2012.org

12. – 15. juni, ESGAR, Edinburgh, UK. www.esgar.org

22. – 24. juni, European Society of Thoracic Imaging – Annual Meeting, London, UK.
www.est2012.org

6. – 7. september, 9th Symposium of the Scandinavian Japanese Radiological Society & 11th Nordic Japan PACS Symposium. Progress in Radiology 2012
www.nms.ac.jp/jsrs/jsrs2012

13. – 16. september, ESUR Edinburgh, UK. www.esur.org

15. – 19. september, CIRSE, Lisabon, Portugal. www.cirse.org

4. – 6. oktober, ESMRMB, Lisabon, Portugal. www.esmrmmb.org

12. – 13. oktober, European Society of Breast Imaging, Barcelona, Spanien.
www.eusobi.org

25. – 30. november, RSNA, Chicago, USA. www.rsna.org

Øvrige møder, kurser og kongresser:

Se mere på www.drs.dk/kurs.html og www.congresscalender.myesr.org.

Acta Radiologica Short Reports

Som supplement til Acta Radiologica vil der fra 2012 hver måned udkomme Acta Radiologica Short Reports, der bliver en Open-Access journal.

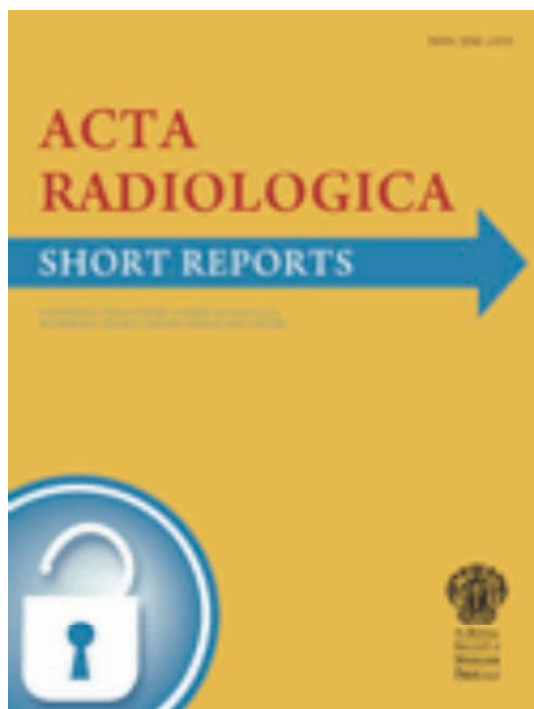
Beskrivelse af udgivelsen fra forlaget:

RSM Press and Foundation Acta Radiologica are delighted to announce that they will be publishing *Acta Radiologica Short Reports* from January 2012.

Acta Radiologica Short Reports is a new, online-only, peer reviewed, Open-Access offshoot of the Royal Society of Medicine's new addition, Acta Radiologica to meet the needs of authors, and to give access to the many high quality manuscripts received by Acta Radiologica which the journal is unable to accommodate, Acta Radiologica Short Reports has been launched.

Readership: A multidisciplinary journal which will appeal to academics and anyone with an interest in all radiological specialities (on diagnostic and interventional radiology, clinical radiology, experimental investigations in animals, and all other research related to imaging procedures) and technical utilities, as well as physiology and physics related to imaging, including ultrasonography, computed tomography, radionuclide and magnetic resonance imaging.

Publication Details: 2012, Volume 1, 12 issues (monthly)



Dansk Radiologisk Selskabs 7. årsmøde

25.-27. januar 2012

Hotel Radisson Blu, Amager Boulevard 70, 2300 Kbh. S

I år afholdes Dansk Radiologisk Selskab's årsmøde i samarbejde med Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin og Foreningen af Radiografer i Danmark.

Mødet er planlagt med fællessessioner om onsdagen. Torsdag er der 3 sideløbende sessioner planlagt af de tre selskaber og fredag 2 sideløbende sessioner planlagt af DRS og FRD. Herudover kan vi byde på firmasymposier og sessioner med frie foredrag. Programmet er tilrettelagt med vægt på invitation af en række gode både indenlandske og udenlandske foredragsholdere og dækker et bredt spektrum af radiologien. Der er således gode muligheder for at få en opdatering. I lighed med tidligere år er der en stor teknisk udstilling i forbindelse med mødet.

Vi ser frem til at mange radiologer vil benytte chancen for at mødes i København i januar.

Registrering:	Før 4.1.2012	Efter 4.1.2012
Hele kurset	kr. 3.100,-	kr. 3.350,-
Dagskort onsdag eller torsdag d. 25. eller 26. 01.2012	kr. 1.100,-	kr. 1.200,-
Dagskort fredag d. 27.01.2012	kr. 700,-	kr. 750,-

Flere muligheder for tilvalg/kombinationer fremgår af hjemmesiden.

Vi har forhåndsreserveret hotelværelser på hotel Radisson Blu til en fordelagtig pris. Sidste frist er 26. december 2011 for reservation af værelser, hvorefter de frigives og vi derfor ikke kan garantere at der er plads.

Der er et billigt forslag til alternativ indkvartering på hjemmesiden.

Booking af værelser skal ske direkte til hotellet via link på hjemmesiden.

Registrering til mødet skal også ske via hjemmesiden.

Alle detaljer om mødet kan findes på nedenstående link:

www.drs-aarsmoede.dk



Dansk Radiologisk Selskab



Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin



Foreningen af Radiografer i Danmark