

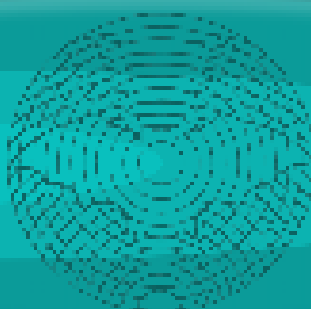
DUDS

- Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab

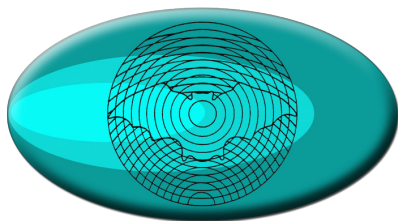
Maj 2019



DUDS



Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab



Bestyrelsen

Formand

Professor, Ovl, Søren R. Rafaelsen
Røntgen Afd.
Vejle Sygehus
formand@duds.dk



Næstkommende formand

Ovl. Peter Thielsen
Gastroenheden
Herlev Sygehus
n-formand@duds.dk



Afgået formand

Ovl. Bjørn Skjoldbye
Røntgen og Scanning
Aleris-Hamlet
ex-formand@duds.dk



Sekretær

Læge Andreas Hjelm Brandt
Radiologisk Klinik
Rigshospitalet
sekretaer@duds.dk



Bestyrelsesmedlem og kasserer

Læge Tobias Todsén
Øre-næse-hals kir og Audiologisk klinik
Rigshospitalet
kasserer@duds.dk



Bestyrelsesmedlem

Sonograf Karen Brage
Univercity College Lillebælt
bestyrelsesmedlem1@duds.dk



Suppleant

Afdelingslæge Nikolaj Hancock
Røntgen Afd.
Bispebjerg Hospital
suppleant@duds.dk



Redaktør

PhD Malene Roland V. Pedersen
Røntgen Afd.
Vejle Sygehus
redaktor@duds.dk



Udgiver

Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab
udgiver bladet 1 gange årligt i
samarbejde med private sponsorer

Redaktører

PhD Malene Roland V. Pedersen
Vejle Sygehus
redaktor@duds.dk

Webmaster

Susan Cain
web@duds.dk

Trykkeri

Trykkeriet på Rigshospitalet

Oplag

475 eksemplarer

Medlemskab

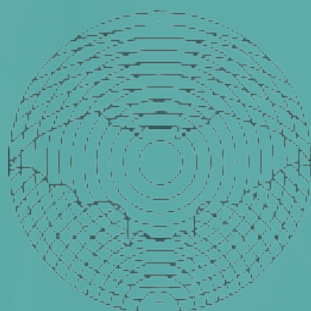
EFSUMB

European Federation of Societies in
Ultrasound in Medicine and Biology,
som har ca. 19.000 medlemmer

Links

www.duds.dk
www.efsumb.org

Næste deadline:
15. februar 2020



Indhold

Side 3

Indholdsfortegnelse

Side 4-5

Formanden har ordet

Side 6

Nyt fra redaktøren

Side 7-8

DUDS efterårsmøde 2018

Side 9-10

Euroson 2018

Side 11-13

DUDS GF 2019

Side 14-15

Mød de nye bestyrelsesmedlemmer

Side 16-17

DSGH

Side 18-20

PhD forsvar

Side 21

DUDS efterårsmøde 2019

Side 22-24

Kurser

Side 25-26

Program for NCR

Side 27

DUDS Quiz

Formanden har ordet

Kære medlemmer.

2018 har været et aktivt år for DUDS, flere medlemmer har afholdt foredrag og været kursusledere. Bl.a. stod Peter Thielsen for efterårsmøde i Herlev, hvor der var stort fremmøde og der var mange gode foredrag.

Euroson 2018 fandt sted i september i Poznan, Polen. Der var deltagere fra Danmark og flere der holdt foredrag. Hans Henrik Holm foredraget blev holdt af Kristoffer Lindskov Hansen. Efter nominering var det en dansker der løb med EFSUMB's EUROSON lecture 2019.

DUDS yder støtte til aktiv kongresdeltagelse for medlemmer. Som hovedregel støttes med beløb op til kr. 5000,-. Ansøgninger inklusive budget og CV stiles til formanden og fremsendes pr. mail til sekretæren. I 2018 var der kun få ansøgninger der opfyldte kriterierne for aktiv kongresdeltagelse, med ultralyd som hovedformålet i det medsendte abstrakt.

Bestyrelses har drøftet, om der fremover skal åbnes mere op for støtte til DUDS medlemmer. Bestyrelsen fremlægger derfor følgende retningslinjer til godkendelse på general forsamlingen:

1) Et legat til ophold på international anerkendt UL center på op til 10.000kr, med det formål at få erfaring med ny UL metode. Ansøgningsfrist er årligt 1. januar. Bestyrelsen vil herefter på første møde efter general forsamlingen udvælge modtageren af legatet.

2) Betaling af Early Bird afgift til EUROSON for yngre DUDS medlemmer (< 40år).

3) Betaling af publikations afgift til UIO.

4) DUDS ønsker at støtte PhD studerende til deltagelse til EUROSON kongres 1. gang under PhD forløbet.

DUDS vil fortsætte med at yde støtte til aktiv kongresdeltagelse for medlemmer efter de gældende retningslinjer (De endelige GF godkendte retningslinjer for støtte kommer på hjemmesiden).

I dette år vil der være mulighed for at deltage i følgende møder, kurser og kongresser:

Sidst i januar afholdes kursus i muskuloskeltal ultralyd i Aarhus. I februar afholdes der avanceret UL lever kursus i Odense. Basiskurset kommer som vanligt i april i Herlev. Nordisk kongres afholdes i år i København her vil der være ultralyd på programmet onsdag d 22. maj. Merete Kønig har stået planlægning af programmet, Paul Sidhu, Prof., King's College Hospital, London, vil bla. deltage, som en af de udenlandske oplægsholdere.

Den europæiske ultralydskongres EUROSON 2019 afholdes i juni i Granda. I forsommeren d.20. og 21. juni er der ultralyd opdateringskursus i Thorshavn, også med mange internationale foredragsholdere.

DUDS kurser kan tillige ses på www.duds.dk. Skulle de ske rettelser til hjemmeside mm. så meld det venligst, så vi kan få det rettet til på hjemmesiden. Vi har netop opdateret afhandlingslisten på hjemmesiden, så den skulle være up to date efter en tilbagemelding.

DUDS medlemsbladet er indtil dd. udkommet 2 gange årligt – jeg vil hermed gerne takke Thomas Hasseriis Andersen og René Rasmussen for deres kompetente redaktionsarbejde. Fremover vil bladet udkomme 1 gang om året. Bestyrelsen er glad for at kunne meddele, at Malene Roland Pedersen har indvilliget i, fremover at stå for udgivelsen.

Formanden har ordet

Mikkel Seidelin Dam har valgt at stoppe som kasserer for DUDS og Malene Roland Pedersen udtræder af bestyrelsen. Der skal lyde en stor tak til Malene og Mikkel for deres indsats i DUDS

Tak til Bjørn Skjoldbye og andre for arbejdet med holdningstilkendegivelsen om anvendelse af ultralydsskanning.

Sidst men ikke mindst vil jeg sige tak til alle DUDS' medlemmer for jeres opbakning til DUDS' kurser. Husk at opfordre jeres kollegaer til at blive medlem, da det kun er medlemmer der fremover har fuld adgang til EFSUMB's hjemmeside. Da DUDS også er et selskab for ikke-lægelige medlemmer, er radiografer og andre der udfører ultralyd også velkomne i foreningen.

Søren R. Rafaelsen
Formand DUDS



Redaktøren har ordet

Kære læser!

let!

Det har været en spændende proces at udarbejde dette DUDS blad som redaktør. Ris og ros modtages som meget gerne.

Har du en redaktør gemt i maven, så meld dig gerne, så bladet igen kan udkomme 2 gange årligt.

I denne udgave kan der læses om de mange PhD forsvar fra hele landet, som har ultralyd i fokus.

Læs også med på referaterne fra generalforsamlingen og efterårsmødet.

Denne udgave indeholder tillige en lang række af spændende indbydelser til kurser og kongresser, så dit (ultralyd)fokus også fremover kan blive holdt skarpt og korrekt indstil-

Traditionen tro er der en quiz med i bladet. Desværre modtog jeg ingen korrekte bud på quizzen fra seneste nummer – dette betyder dog at der er dobbelt op på præmie på quiz'en i dette nummer! Se længere inde i bladet! Jeg håber at rigtig mange har lyst til at gætte med.

Jeg ønsker jer rigtig god læselyst,

Malene Roland
DUDS-redaktør



Husk der er adgang til den elektroniske udgave af Ultraschall in der Medizin/European Journal of Ultrasound via duds.dk
Kode: CE_duds-&dk1978!

Skal din annonce eller dit indlæg med i næste DUDS blad?

Skriv til redaktoer@duds.dk

DUDS efterårsmøde 2018 Herlev Hospital

Referat fra DUDS efterårsmøde Herlev Hospital 1. november 2018

DUDS næstkommende formand Peter Thiel- sen bød alle velkomne og introducerede det videnskabelige program. I alt deltog ca. 50 personer fra hele landet.

Der var oplæg om ultralyd i almenpraksis ved Martin B. Jensen, Center for almen medicin, Aalborg Universitet, som fortalte om resulta- terne fra flere studier. Herefter var der stor spørgelyst fra salen. I sær om hvad fremtiden bringer, og hvem der har dokumentationsan- svaret, og hvad med tilfældige fund m.v.

Merete Kønig, Røntgen og skanningsafdelin- gen Gentofte Hospital, fortalte om faldgrup- per og uddannelse indenfor muskuloskeletal ultralyd.

Christian Nolsøe, Herlev Hospital, fortalte om hans virke som præsident for WFUMB, her- under kurset "Ultrasound Update 2019" som afholdes på Færøerne 20-21 Juni 2019. Det lød til at blive et fantastisk kursus, i skønne natur omgivelser.

Maja Thiele, OUH, beskæftiger sig med ultra- lyd elastografi i medicinske sygdomme pri- mært lever diagnostik, og har bl.a. været med i DR's PhD cup, hvor hun opfandt begrebet osteskanner. Hun fortalte om elastografien muligheder og pitfalls inden for lever diagno- stik.

Bjørn Skjoldbye (Aleris-Hamlet) berettede om ultralyd skanning hos patienter med lyskes- merter.

Torben Lorentzen, Herlev Hospital, fortale om tumor seeding efter biopsi.

Næstsidste foredrag var omkring staging af rektal cancer som blev afholdt af Søren R. Ra- faelsen (Vejle Sygehus), og vi fik en historisk gennemgang af transrektal ultralyd. Dagen blev afsluttet med Kristoffer Lindskov Hansen (Rigshospitalet) som fortalte om vektor ultra- lyd, og præsenterede meget flotte grafiske fremstillinger af vektor ultralyd.

Som altid en spændende dag.

Af Malene Roland



Billeder fra DUDS efterårsmøde



EUROSON 2018

Referat fra EUROSON i Poznan Polen
6-9 september 2018

I alt deltog ca 700 i kongressen med mange forskellige baggrunde. I alt deltog ca. 10 danskere fra hele landet herunder Vejle, København og Århus. Programmet var igen meget alsidigt med rig mulighed for at høre om mange forskellige emner. Der var bla. foredrag om elastografi målingsforskelle når man måler henholdsvis med m/s eller kPa i et givet væv.

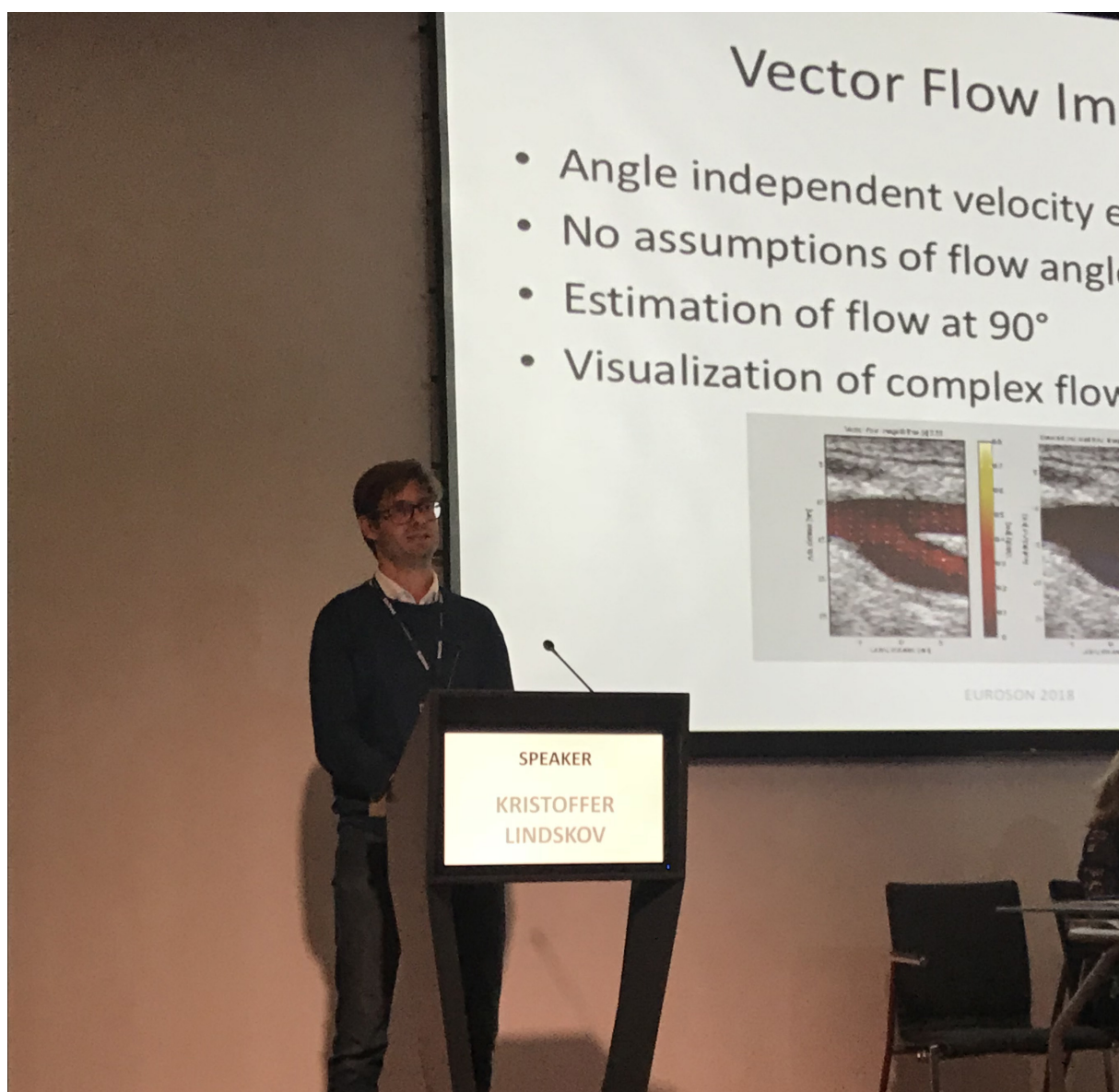
Hans Henrik Holm foredraget blev i år afholdt af PhD, overlæge Kristoffer Lindskov Hansen fra Rigshospitalet med foredraget Vector Flow Imaging.

Af andre danske foredrag kan det nævnes at Professor Michael Bachmann Nielsen, Rigshospitalet, talte om håndholdt ultralyd idag og i fremtiden. Mia Østergård, Rigshospitalet, talte om håndholdt ultralyd inden for pædiatri, og fremviste alle de nuværende forskningsresultater på området. Jonathan Carlsen, Rigshospitalet talte om diagnostik inden for brystkræft.

Der var minimum 4 danske elektroniske poster præsentationer. Oplægsholderne skulle igen i år kappes med larmen fra klirrende kaffekopper, og andet larm.

Spændende kongress, i en fin by.





Billeder fra DUDS general forsamling 2019



Efter endt rundvisning i Mærsk tårnet på Panum, startede dagen med foredrag fra flere billed-diagnostiske selskaber, herunder Neuroradiologisk Selskab, Thorax-radiologisk Selskab, Uroradiologisk Selskab, Selskab for Muskuloskeletal Radiologi og DUDS.

Nedest ses afgående DUDS for-
mand Bjørn Skjoldbye.

Referat DUDS årlige generalforsamling 2019 d. 17/1 kl. 17.00

Københavns Uni, Panum Institut, Blegdamsvej 3B, 2200 Kbh N.

1. Valg af dirigent.
Bjørn Skjoldbye blev valgt.
Valg af referent blev Malene Roland Pedersen.
2. Årsberetning af formand Søren R. Rafaelsen – se DUDS.dk
DUDS har en solid økonomi hvor udgifter og indtægter er i balance.
DRS og DUDS er fortsat i tæt samarbejde både om praktiske forhold, som fælles Billeddiagnostisk GF dag og Januar møde, fælles faglige holdningstilkendegivelser samt høringsvar til Sundhedstilsynet o.l.
Hans Henrik Holm lektionen ved Euroson 2018 i Poznan blev afholdt af Kristoffer Lindskov Hansen, tak til Kristoffer.
Efterårsmødet blev afholdt på Herlev Hospital. Tak til Peter Thielsen for arrangementet.
Euroson 2019 afholdes i Granada i Spanien fra d. 30. maj – 1. juni.
Bladet reduceres til en fysisk udgivelse årligt. Erstatte af øget kommunikation via hjemmesiden. Tak til redaktørerne Thomas og René og velkommen til den nye redaktør Malene.
3. Information om EFSUMB/WFUMB aktiviteter.
Christian Nolsøes formandsperiode for WFUMB slutter i 2019. Tak til Christian for en stor international indsats, som rundes af med et WFUMB/DUDS point-of care Ultralydkursus på Færøerne, 20-21 Juni 2019, med internationale foredragsholdere fra WFUMB's executive board.
EFSUMB arbejder på en fornyelse med større fokus på faglige fordele for medlemmerne, og mindre gratis adgang til undervisnings materialer, guideines etc for ikke-medlemmer, Feks, ved at lave restriktioner for adgang til dele af EFSUMB's hjemmeside for ikke-medlemmer.
Euroson kongressen overvejes at ændres til afholdelse hvert andet år for at øge fokus på indhold og deltagelse fra de nationale selskabers medlemmer.
4. Fremlæggelse af regnskabet for 2018. DUDS formue er på 1.402.931-kr.
DUDS er medlem af EFSUMB og vi betaler et årligt bidrag på 7 Euro per DUDS medlem. Vi har et kollektivt abonnement på Ultraschall som årligt koster ca 300 kr per medlem
Regnskabet (se bilag) blev godkendt.
Medlemstallet er let faldende, idet der er udmeldt 38 personer og indmeldt 26 personer i løbet af det sidste år. Aktuelle medlemstal er 360.
5. Valg til bestyrelsen
Sonograf Malene Roland Pedersen har været 4 år i bestyrelsen og udtrådte. Sonograf og Phd studerende Karen Brage blev valgt som nyt sonograf bestyrelsesmedlem.
Læge Mikkel Dam udtrådte af bestyrelsen.
Uddannelses læge (ØNH) Tobias Todsén blev valgt ind i bestyrelsen.
Læge Nikolaj Bejerrum Hancock blev valgt som suppleant

Se DUDS.dk for præsentation af den nye bestyrelse.

Tak til Malene og Mikkel for deres arbejde i DUDS bestyrelse.
6. Valg af revisor
Nikolaj Borg modtog genvalg
7. Følgende af dagsordensforslagene under punkt 7 blev endelig godkendt.
 - a) DUDS vil oprette et årligt legat med et beløb op til 10.000 kr. til støtte for et medlems ophold på internationalt anerkendt UL center med det formål at få erfaring med nye metoder og teknologier inden for diagnostisk og interventionel ultralyd. Ph.D studerende DUDS medlemmer vil have fortrin.
Yderligere informationer, herunder ansøgningsfrister, vil blive opslået på DUDS hjemmeside.
Forslaget blev vedtaget. Ingen stemte imod.

Referat DUDS årlige generalforsamling 2019 d. 17/1 kl. 17.00

Københavns Uni, Panum Institut, Blegdamsvej 3B, 2200 Kbh N.

c)DUDS vil understøtte DUDS medlemmers publikationer til Ultrasound International Open. DUDS medlemmer kan ansøge om refusion af publikationsafgift til Ultrasound International Open. Forslaget blev vedtaget. Ingen stemte imod.

8. Eventuelt

Kommunikation om DUDS, anvendelse af medier, differentieret kontinent, kursustilbud, UL praktikophold o.a. tiltag rettet mod øget medlemstilgang og medlemsfordele blev bredt diskuteret og afsluttet med enighed om at bestyrelsen skal kigge nærmere på disse forhold og det blev besluttet at bestyrelsen skal arbejde med at forbedre tilgangen til oplysninger og medlemskommunikation om DUDS og DUDS aktiviteter på hjemmesiden. Både opdateringsmæssigt (vedligeholdelse, aktualitet, etc) samt funktionelt (opbygning, faneblade, interaktion med brugerne, etc).



Tak for valget som nyt bestyrelsesmedlem i DUDS. Min baggrund er, at jeg har skrevet min Ph.d. afhandling om klinisk ultralyd og er nu i gang med min hoveduddannelse i øre-næse-halskirurgi. Dette speciale – har som mange andre – gennemgået en stor udvikling over de sidste 10 år hvor ultralyd nu er blevet integreret del af vores kliniske undersøgelse og til ultralydsvejlede interventioner.

Brugen af ultralyd er jo steget kraftigt de sidste årtier og bliver nu brugt, i større eller mindre grad, af nærmest alle kliniske specialer. I min kommende tid i bestyrelsen vil jeg gerne arbejde for at den stigende interesse og brug af ultralyd blandt læger også smitter af på medlemstallet i DUDS. Jeg synes det er vigtigt at de læger, der dagligt bruger ultralyd også er medlem af et tværfagligt selskab, som kan sikrer faglighed og giver mulighed for at lære af hinanden – specialer og faggrupper i mellem. Det er derfor vigtigt at vi allerede fanger de yngre lægers interesse for DUDS samtidigt med de begynder at bruge ultralyd–hvilket oftest allerede er under deres KBU i akutmodtagelserne. At skræddersy kurser og måske nedsætte kontingent for medlemskab til denne gruppe, kunne muligvis være en løsning som vi også diskuterede til DUDS generalforsamling.

Jeg glæder mig til at det kommende bestyrelsesarbejde i DUDS til gavn for fortsat udvikling i brug af diagnostisk ultralyd.

Mvh

Tobias Todsen, reservelæge, ph.d.

Øre-næse-halskirurgisk og Audiologisk Klinik &

Copenhagen Academy for Medical Education and Simulation, Rigshospitalet

Fotograf :

Carsten Snejbjerg



Dansk Ultralyddiagnostisk Selskabs medlemsblad
- Maj 2019 -

Først vil jeg gerne sige tak for posten.

Jeg er uddannet radiograf i 2006 og nu i gang med en ph.d. i ultralydselastografi, som forventes afsluttet i år. Projektet er et metodestudie bestående af reliabilitet, validitet og responsiveness og omhandler patienter med supraspinatus tendinopati.

Ved siden af studiet underviser jeg på Radiografuddannelsen i Odense i fagene statistik og ultralyd. Vi oplever på uddannelsen en stigende efterspørgsel på sonografer og uddannelsen har derfor de senere år opjusteret ultralydslektionerne. De studerende modtager ultralydsundervisning af en række eksterne klinikere indenfor blandt andet kar, abdominal- og muskuloskeletal ultralyd og desuden føtalmedicin.

I DUDS vil jeg dels gerne arbejde for bedre mulighed for praktikpladser til radiografstuderende, dels arbejde med hvordan vi sikrer bedre ressourceudnyttelse ved mere systematisk anvendelse af professioner med ultralydskompetencer i Sundhedsvæsenet samt tilstrækkelig og tilfredsstillende efteruddannelse til sonografer, så de på betryggende vis kan foretage ultralydsundersøgelser til gavn for patienten.

Venlig Hilsen

Karen Brage

Phd fellow, Master in Health Sciences, Radiographer

Billedet er fra Euroson 2017, hvor Karen Brage (rød kjole) deltog i Young investigator sessionen.



Dansk Selskab for Gastroenterologi og Hepatologi (DSGH) har haft nedsat en kommissorium for at bedre implementeringen af ultralyd i speciallægeuddannelsen af gastroenterologer.

Målbeskrivelsen er nu endelig godkendt af DRS og DUDS. Fokus er primært på lever-elastografi og tarmskanninger ved inflammatorisk

Plan for implementering af ultralyd i specialet gastroenterologi og hepatologi hoveduddannelse

Ultralyd (UL) skal implementeres i specialet gastroenterologi og hepatologi, således at gastroenterologer indenfor de næste 10 år anvender ultralyd lige så integreret som endoskopi, og på samme måde som andre specialer (kardiologi; ekkokardiografi, gynækologi; endovaginal ultralyd, reumatologi; led-skanninger).

Målet for grenspecialet er at fokus skal ligge indenfor to specialistområder;

- Lever
- IBD

Specialisering skal foregå indenfor disse to områder, mens den beskrevne træning under hoveduddannelsen (HU) er grundlæggende basaltræning.

Vores målsætning for 2026 er:

- Alle gastroenterologiske afdelinger har personale og UL-apparatur til at udføre ultralydskanninger på et niveau svarende til deres regionale funktion
- Alle læger i hoveduddannelse (HU) uddannes indenfor ultralyd til et fast defineret niveau, der med reference til endoskopi vil svare til rutine gastroskopi, sigmoideoskopi og koloskopi
- Der er etableret klare uddannelsesniveauer og målbeskrivelser for supplerende avanceret uddannelse til overbygning af den i speciallægeuddannelsen (eller før) opnåede grundkompetence
- Der er etableret faste uddannelses- og kursusforløb inden for de forskellige niveauer og indenfor specialområder
- Forskning indenfor området er beskrevet og struktur for forskningsstøtte er etableret.

Ved gennemførsel af ovenstående, vil grenspecialet gastroenterologi og hepatologi, have implementeret ultralyd på et niveau, der har potentialet til at nærme sig Tyskland og Italiens standarder indenfor samme specialer.

Kompetenceniveauer og specialistområder indenfor ultralyd i specialet

Kompetenceniveauer

- Grundlæggende som speciallæge
- Efterfølgende udbygning

Kompetencerne skal kunne erhverves trinvis både indenfor generel abdominal ultralyd og indenfor specialistområder (lever, tarm).

Således vil den enkelte læge kunne følge en beskrevet plan for kompetenceerhvervelse løbende gennem sin uddannelse og indenfor sit interesseområde.

Samtidigt vil de enkelte afdelinger kunne dokumentere, hvilke kompetencer/undersøgelser afdelingen kan tilbyde, ift. funktion og stab.

Kompetenceerhvervelse

Før HU

Basale kurser udbudt via specialeselskaber (DSGH, DUDS, DKS osv.), niveau sv.t., Focused Assessment with Sonography for Trauma (FAST)

Under HU

- Forudsætningskurser sv.t. ovenstående, gerne med klinisk erfaring indenfor FAST
- E-learning eller teoretiske kurser ifm. HU kurser
- Praktisk kursus (hands-on) indenfor IBD/lever (1-2 dage) som obligatorisk fælles HU kursus (erstatte nuværende 1 dages kursus modul i HU)
- Klinisk oplæring sv.t. tid afsat til endoskopisk oplæring dvs. formodentlig 4-6 dedikerede uger gennem HU

UL Uddannelse

Kurser

Bør indeholde minimum 50 % hands-on, sv.t. 5 skanninger pr. kursist på basiskursus og 10 på grundkursus

- Basiskursus (1 dag)
- Grundkursus (2 dage)
- Speciale kurser I + II (1-2 dage)
 - Lever
 - Tarm
- På sigt påtænkes kurser i
 - Kontrast
 - Invasivt

Undervisere

- Basiskursus: Erfarne UL brugere, som har > 1 års erfaring m. UL og hyppigt ultralyd skanner (flere x pr. måned)
- Grundkursus: Meget erfarne UL brugere med > 2 års erfaring. Har gennemført DUDS basiskursus og skanner med ugentlig hyppighed. Gastroenterologer, Kirurgere eller radiologer (evt. akut medicinere)

Supervisering under HU (Altid af mere erfarne kollega):

Fuldt superviseret:

- 100 til lever / tarm
- 10 skanninger til FAST
- 25 til galdeblære / pancreas / milt / nyre / blære / aorta

Strategi for opnåelse af kompetencer

Basiskursus: Udbydes af YDSGH samt DUDS som 1-dages kursus, eller som del i CECLUS 2 dages kursus inkl. FATE (Region Midt).

alternativt

Grundkursus: Udbydes p.t. kun af DUDS som 3-dages basis-kursus og indeholder også andre organer inkl. thyreoidea og testes. På sigt etableres et 2 dages kursus specifikt mhp. Gas/Hep medicinere, kirurgere, og evt. pædiatere og radiologer.

Ph.d.-forsvar

Den 20.12.18 forsvarede læge Anuj Pareek sin Ph.d.-afhandling med titlen:
"Neonatal Lung Ultrasound" på Skejby Sygehus.

Bedømmere var professor Michael Pedersen, Skejby Sygehus (formand); professor Paul Sidhu, Kings College Hospital, London og overlæge, Ph.d., Caroline Ewertsen, Rigshospitalet.

DUDS ønsker Anuj Pareek tillykke med Ph.d.-graden.



Ph.d.-forsvar

Den 17.12.18 forsvarede læge Thor Bechsgaard sin ph.d.-afhandling med titlen “In vivo Vector Flow Imaging of venous flow in the lower extremities of healthy volunteers and patients with chronic venous disease”.

Vejledere var Michael Bachmann Nielsen, Jørgen Arendt Jensen og Kristoffer Lindskov Hansen. Opponenten var professor Andreas Kjær (formand), overlæge Torben Loretzen og professor Nicos Labropoulos

DUDS ønsker Thor Bechsgaard tillykke med Ph.d. graden.



Ph.d.-forsvar

Den 4. oktober 2018 forsvarede Malene Roland Pedersen sin Ph.d.-afhandling med titlen: "Imaging aspects of Testicular Microlithiasis" på Vejle Sygehus.

Bedømmere var Jens Karstoft, Odense Universitets Hospital (formand); Kristoffer Lindskov Hansen, Rigshospitalet; Carsten Lauridsen, Metropol.

DUDS ønsker Malene Roland tillykke med Ph.d.-graden.



Ultrasound Update 2019

A Course in Tórshavn, Faroe Islands

Arranged by: Danish Society for Diagnostic Ultrasound (DSDU) and in collaboration with the
World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology (WFUMB)

June 20 - 21, 2019



DANSK ULTRALYDDIAGNOSTISK SELSKAB - DUDS
DANISH SOCIETY OF DIAGNOSTIC ULTRASOUND - DSDU



EFSUMB
endorsed course



WFUMB



DUDS EFTERÅRSMØDE 2019

DUDS efterårsmøde 2019 afholdes på Vejle Sygehus

Lokale: Auditoriet "Bjerget"

Dato: Fredag d. 25 oktober 2019 kl. 13.30-16.00.

Sandwich fra kl. 12.30-13.30.

Tilmelding

senest d. 1 oktober til

Malene.Roland.Vils.Pedersen@rsyd.dk

Foredrags Invitation

Har du lyst til at fortælle om dit arbejde med ultralyd, problemstillinger, forskningsprojekter eller lign. så send en e-mail til

Malene.Roland.Vils.Pedersen@rsyd.dk



Her ses "Bølgen" fra Vejle.

ELEVATING RADIOLOGY

Stolt guldsponsor af NCR

Ses vi til NCR den 22.-24. maj 2019 i København?

Kom til vores symposium den 22. maj kl. 13:45-14:15 i lokale 2:

“What if your ultrasound machine recognized what you are scanning?”

v/ Laura Taroni, General Imaging, Marketing Manager Europe, GE Healthcare

LOGIQ™ E10

Oplev en ny generation af ultralyd med:

- **cSound™ imageformer**, der giver ekstraordinær billedkvalitet med uniformt fokus i hele billedet¹.
- Innovative teknologier som **artificial intelligence** og **deep learning**
- **Specialiserede LOGIQ Apps**, som muliggør fjernstyring og fotodokumentation.
- **Auto Doppler Assist**, der automatisk justerer farveboksen og sample volumen, samt vinkelkorrektur.
- **10 x processeringskraft** og **48 x datarate**².

Tilmeld dig på www.ncr2019.dk

www.gehealthcare.dk

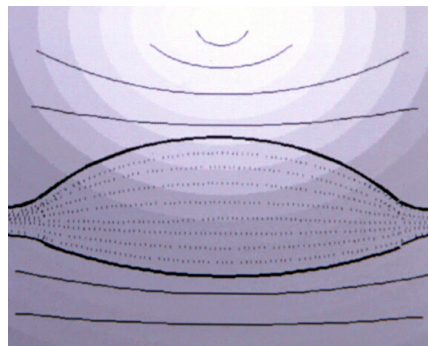
1, 2) LOGIQ E10 Brochure, Feb. 2018, JB54769XX(1)

© 2019 General Electric Company – All rights reserved.

GE, GE Monogram and imagination at work are trademarks of General Electric Company. LOGIQ and cSound are trademarks of General Electric Company or one of its subsidiaries.

JP65697DK





**Dansk Ultralyddiagnostisk Selskabs
23. Kursus i
MUSKULOSKELETAL ULTRALYD
På Hvidovre Hospital**

**Billeddiagnostisk afdeling, GILDHØJ Privathospital
18. til 20. September 2019**

Sted: Auditorium 1, HVIDOVRE Hospital.

Form: 3 dages eksternatkursus med forelæsninger, patient-demonstrationer og praktiske øvelser.

Målgruppe: Radiologer, Ortopædkirurger, Reumatologer og andre interesserede.

Indhold: Basale fysiske principper. Teknik og apparatur. Normal anatomi. Kliniske applikationer herunder: skulder, hofte, knæ, ankel/fod, albue, håndled/hånd, power Doppler, ultralyd-vejledte interventionelle procedurer (biopsi, drænage, steroid injektioner).

Deltagerne skal selv udføre ultralydundersøgelser af bevægeapparatet.

Akkreditering: Kurset anbefales af:

- Dansk Radiologisk Selskab (giver 18 CME-point)
- Dansk Ortopædkirurgisk Selskab
- Dansk Idrætsmedicinsk Selskab
- Dansk Reumatologisk Selskab
- European Society of Musculoskeletal Radiology (ESSR)

Kurset tildeles 18 CME-point og svarer til **EFSUMB's level 1 kursus** (European Federation for Societies in Ultrasound in Medicine and Biology).

Kursusledere: Michel Court-Payen, Overlæge, PhD, Billeddiagnostisk afdeling, Gildhøj Privathospital
Akram Dakhil Delfi, Overlæge, Radiologisk afdeling, Herlev Hospital
Merete König, Overlæge, PhD, Radiologisk afdeling, Gentofte Hospital

Undervisere: Danske forelæsere med erfaring indenfor muskuloskeletal ultralyd.

Gæsteforelæsere: Philippe Peetrans, Centre Hospitalier Molière, Bruxelles, Belgium
Eugene macNally, Oxford Musculoskeletal Radiology, Oxford, U.K.

Kursusafgift: 3.700 kr., som inkluderer frokostbuffet og kaffe. Kursusafgiften for medlemmer af de ovennævnte selskaber, som godkender kurset, samt associerede skandinaviske selskaber, er reduceret til 3.500 kr.

Tilmelding: ultralyd16@gmail.com
Kursussekretær Annette Matthiesen senest den **6. september 2019**.

Herlev Hospital
Gastro



DUDS-kursus Kontrastultralyd af lever – Hands on

- **Sted:** Herlev Hospital. Gastroenheden. Opgang 57, Etage 3, Møderum B i J2.
- **Dato/Tid:** 15. maj 9.00 -15.30
- **Kursister:** Max. 10 deltagere. Måltrettet HU-læger/speciallæger i radiologi og medicinsk/kirurgisk gastroenterologi (sidstnævnte med dokumenteret ultralydscurriculum). DUDS-medlemmer vil blive prioriteret.
- **Undervisere:** Christian Nolsøe, Torben Lorentzen, Peter Thielsen
- **Tilmelding:** Før 1. april til peter.thielsen@regionh.dk
- **Pris:** 100 kr. for DUDS-medlemmer. 550 kr. for ikke DUDS-medlemmer. Når tilmelding er bekræftet. Danske Bank: Reg. nr.: 3100 Kontonr.: 3100130831. Med teksten: Kontrast Symposium – U-19215-07
- **Program:**
 - 9.00-09.30: Ankomst. Kaffe
 - 9.30-10.00: Teori - Basis kontrastultralyd (PT).
 - 10.00-12.00: Hands-on (PT+CN)
 - 12.00-12.45: Frokost
 - 12.45-13.15: Teori – Interventionel kontrastultralyd (CN)
 - 13.15-15.00: Hands-on (TN+PT)
 - 15.00-15.30: Kaffe. Afrunding. Evaluering



Ultrasound Symposium

Organizers: DUDS



Nordic Congress of Radiology 2019

Wednesday May 22, 2019 - Room 2

.....

08.30-10.00 **US of scrotum, kidneys and adrenals**

Chairs: Merete Juhl Kønig, Gentofte, Denmark

▶ Ultrasound scrotal imaging – with special focus on testicular microlithiasis (45 min.)

Malene Roland Vils Pedersen, Vejle, Denmark

▶ US of the kidneys, adrenals and intervention techniques (45 min.)

Mark McCullagh, Herlev Hospital, Denmark

Coffee

10.30-11.30 **US of liver vascularity and CEUS**

Chairs: TBA

▶ Normal anatomy and diseases affecting the vascular system of the liver (30 min.)

Paul Sidhu, London, United Kingdom

▶ Symposium Siemens: Contrast enhanced ultrasound (CEUS) (30 min.)

Anders Nilsson, Lund, Sweden

Lunch in exhibition area

13.00-15.00 **Abdominal pain, future US and nerves**

Chairs: TBA

▶ Upper right quadrant pain in the abdomen – an US overview (45 min.)

Deike Strobel, Erlangen, Germany

▶ Symposium GE: What if your ultrasound machine recognized what you are scanning? (30 min.)

Speaker TBA

▶ Ultrasound of peripheral nerves (25 min.)

Michel Court-Payen, Copenhagen, Denmark

▶ Ultrasound nerve block and ultrasound guided cryoneurolysis for treatment of neurophatic pain (20 min.)

Igor Filipovski, Gentofte, Denmark

15:00-15:45 **Plenary: Opening session in Room 3**

16:45-18.00 **Hands-on ultrasound**

Preliminary program

Thursday May 23, 2019

10:00-14.30 **Ultrasound simulation cave**



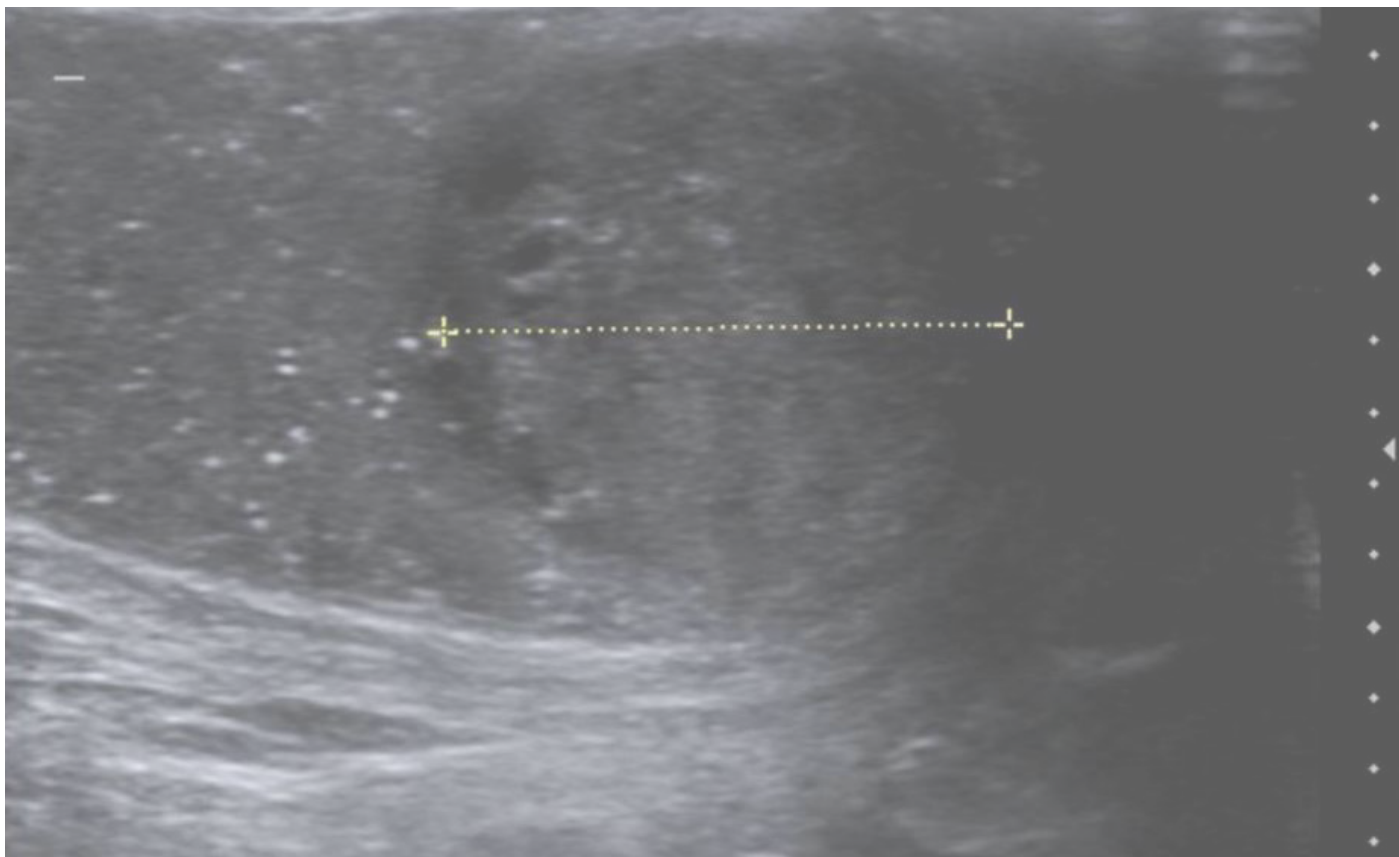
NCR

Nordic Congress of Radiology 2019



WONDERFUL
COPENHAGEN

DUDS QUIZ



Hvad viser billedet?

Send dit svar til redaktor@duds.dk.

Husk at anføre "DUDS quiz" i emnefeltet.

Svar frist den 1. december 2019.

Der vil blive trukket lod om en præmie blandt de rigtige svar og vinderen får direkte besked pr. mail. Svaret på quizen bringes i næste udgave af DUDS-bladet der forventes at udkomme til 2020.

Desværre var der ingen som havde gættet med i sidste DUDS quiz, så denne gang er der 2 præmier på høj kant.

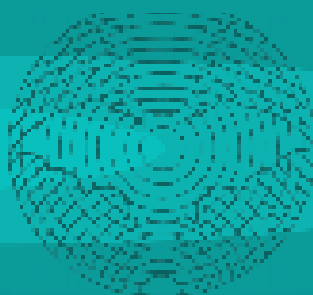
Held og lykke!



DUDS

Dansk Ultralyddiagnostisk
Selskab

DUDS



Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab