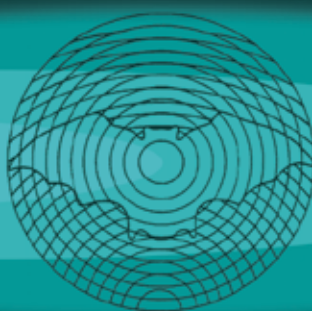


DUDS

- Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab

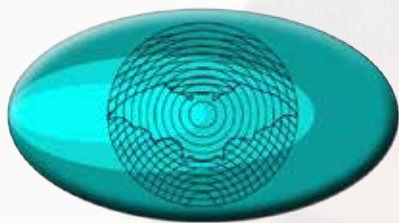


DUDS



Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab

**Dansk Ultralyddiagnostisk Selskabs medlemsblad
- Marts 2013 -**



Bestyrelsen

Formand

Ovl. PhD Michel Court-Payen
Billeddiagnostisk Afd.
Gildhøj Privathospital
formand@duds.dk



Næstkommende formand

Læge PhD Caroline Ewertsen
Radiologisk Klinik
Rigshospitalet
n-formand@duds.dk



Afgået formand

Ovl. PhD Torben Lorentzen
Kirurgisk Gastroenterologisk afd.
Herlev Hospital
ex-formand@duds.dk



Sekretær

Prof., ovl. dr.med., PhD Erik Sloth
Anæstesiologisk Afd.
Skejby Hospital
sekretaer@duds.dk



Bestyrelsesmedlem og kasserer

Læge PhD Hanne S. Grossjohann
Kirurgisk Afd.
Bispebjerg Hospital
kasserer@duds.dk



Bestyrelsesmedlem

Sonograf Helle Vibeke Hansen
Gynækologisk Afd.
Herlev Hospital
bestyrelsesmedlem1@duds.dk



Suppleant

1. Reserverlæge Ole Graumann
Radiologisk afd.
Sygehus Lillebælt
suppleant@duds.dk



Redaktører

Reserverlæger Alexander Nygård (tv)
og Andreas Hjelm Brandt (th)
Radiologisk Klinik Rigshospitalet
redaktor@duds.dk



Udgiver

Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab
udgiver bladet 2 gange årligt i
samarbejde med private sponsorer

Redaktører

Reservelæger Alexander
Nygård og Andreas Hjelm Brandt
Radiologisk Klinik Rigshospitalet
redaktor@duds.dk

Webmaster

Læge Peter Hansen
web@duds.dk

Trykkeri

Kopicentralen på Rigshospitalet

Oplag

475 eksemplarer

Medlemskab

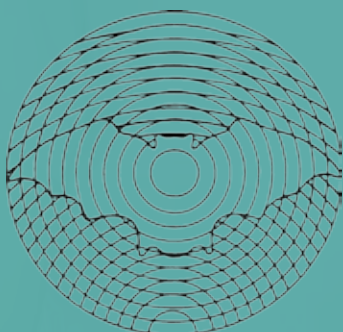
EFSUMB

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. august 2013



Indhold

Side 3

Indholdsfortegnelse

Side 4

Formanden har ordet

Side 5

Redaktionen

Side 6-7

**CADUCEUS: Rejsefortælling fra
Melbourne**

Side 8-10

DUDS årsmøde og generalforsamling

Side 11-19

Kurser og kongresser

Side 20-21

**Referat fra bestyrelsesmøde
februar 2013**

Side 22

DUDS årsregnskab 2012

Side 23

DUDS Quiz

Formanden har ordet

Kære DUDS medlem.

Nu er det tid til vores første medlemsblad i 2013 og jeg ser tilbage på mit første år som formand for DUDS. Den sidste gode nyhed er, at vi har fået to nye bladredaktører - Alexander Nygård og Andreas Brandt - og her kommer så deres første værk! Det er for mig således en fornøjelse at byde dem velkommen og sige tak for at de gerne vil påtage sig denne vigtige opgave.

Vi kan først og fremmest glæde os over, at antallet af vores undervisningstilbud i ultralyd har været stærkt stigende. Interessen for ultralyd har aldrig været større! Og interessen har også spredt sig indenfor for de fleste medicinske specialer. Undervisning i ultralyd-skanning er vel også et område som vi altid har haft som en prioritet i DUDS og vi er stolte over at der er så mange tilbud. Information om disse findes løbende på vores hjemmeside og i vores medlemsblade.

Siden 2004 har DUDS haft et samarbejde med vores australske kolleger, det såkaldte "CADUCEUS samarbejde" med Australasian Society of Ultrasound in Medicine (ASUM). Det har således været muligt, takket være et legat sponsoreret af B&K Medical, at sende yngre danske læger på forsknings- og studieophold på australske afdelinger, samt at sende en "exchange speaker" til den årlige ASUM kongres. Dette sponsorat er nu afsluttet og jeg vil udnytte denne spalte til at takke B&K Medical for den støtte, der har gjort det muligt at etablere samarbejdet. Det har været til stor nytte for dansk ultralyd!

Siden 2006 har der således været 7 danske foredragsholdere til ASUM kongresser (sidst Torben Lorentzen i oktober 2012) og 6 yngre læger på studietur (sidst Sonia Branci hos Victoria House Medical Imaging i Melbourne i november 2012).

Vi synes i bestyrelsen at der må findes løsninger for at kunne videreføre traditionen med CADUCEUS. Da sagen er væsentlig for udviklingen af ultralyd i Danmark og da DUDS's økonomi er

sund, har vi besluttet, at DUDS indtil videre vil støtte kommende udvekslinger. Jeg opfordrer herved fortsat alle, der har et spændende foredrag eller projekt, til at søge legatet ved at henvende sig til DUDS.

I øvrigt foregår næste årsmøde og generalforsamling på Carlsberg Museum & Business Centre fredag d. 19. april. Programmet er spændende og varieret med danske og internationale foredragsholder fra U.S.A, Italien og U.K, samt guidet rundtur på Carlsberg.

Jeg ser frem til et stærkt fremmøde til denne vigtige begivenhed og glæder mig til se jer alle.

Michel Court-Payen
Formand for DUDS

Redaktionen

Kære DUDS medlemmer

Nu er det atter blevet tid til udgivelse af DUDS halvårslige medlemsblad. Siden sidst er Ole Graumann stoppet og vi er to nye ansigter på posten. Vi takker Ole for introduktion til arbejdet og ser frem til at føre fanen videre.

Vi vil bruge dette forord til at præsentere os selv og komme med vores tanker om, i hvilken retning vi mener bladet skal bevæge sig hen og hvordan medlemmerne i DUDS i større grad får andel i indholdet og større lyst til at bidrage med indslag. Men først til præsentationen:

Andreas Hjelm Brandt:

Jeg blev læge i vinter 2010 og har siden studietiden haft interesse for radiologien. I løbet af studiet meldte jeg mig ind i Foreningen af Yngre Radiologer og lavede min osval 2 opgave på radiologisk afdeling på Herlev hospital. I foråret 2012 fik jeg så min introduktionsstilling i radiologi på Rigshospitalet og er nu overbevist om, at jeg skal være radiolog.

Alexander Nygård:

Jeg blev læge i februar 2011 og har efter min kliniske basisuddannelse for alvor fået interesse for radiologien. Efter et kort vikariat på Røntgen- og skanningsafdelingen på Gentofte Hospital startede jeg i introduktionsstilling i diagnostisk radiologi på Rigshospitalet fra begyndelsen af september 2012.

Vi har haft mange tanker om bladet. I vores overvejelser er bl.a. at bladet skal udkomme i en digital udgave til tablet/smartphone, som med tiden skal afløse den trykte udgave.

Vi tænker det kunne være interessant at have en fast quiz i bladet, hvor der vil være gavepræmier. Desuden en fast litteraturguide, hvor danske forfattere til ultralydrelevant litteratur får mulighed for at præsentere nye udgivelser.

Vi forestiller os desuden en fast debatside i bladet, hvor aktuelle emner kan blive taget op og drøftet i offentligt forum.

Dette er blot nogle af vores tanker, som forhåbentlig allerede kan blive indført i de kommende udgivelser.

Vi vil gerne motivere alle DUDS medlemmer til at bidrage med indlæg til bladet, og gulerod er sjovere end pisk. Det kunne fx være en god flaske rødvin eller en æske chokolade. Indlæggene må gerne have vidt forskellig karakter. Det kan være en beretning om hverdagen på afdelingen, overvejelser omkring indførelse af nye metoder, præsentation af videnskabelige resultater, kvalitetskontrol, ny viden fra kurser eller måske en rejseberetning.

Vi takker for alle indlæggene og håber at I vil give os mange tilbagemeldinger omkring form, indhold og vores fremtidige planer. Kommentarer kan sendes til redaktor@DUDS.dk

God læselyst til jer alle.

Med venlig hilsen

Alexander Nygård og Andreas H. Brandt

CADUCEUS: Rejsefortælling fra Melbourne, Australien

Jeg forlod København medio November 2012 for at ankomme lettere omtumlet, efter en (særdes) lang flyrejse tværs over jordkloden, til Melbourne, Victoria, hvor sommeren så småt meldte sin ankomst. Jeg var så privilegeret at modtage CADUCEUS legatet i 2011, i forbindelse med mit Ph.d. projekt, som omhandler radiologiske fund hos idrætsudøvere med lyskeskader.

Victoria House Medical Imaging, en velrenommeret privat radiologisk klinik med speciale i muskuloskeletal ultralyd og MR, havde indvilliget i at modtage mig den måned mit ophold var berammet til.

Tempoet i klinikken var højt og ganske effektivt. Jeg blev tilknyttet Ultralydsafsnittet, som stod under ledelse af Dr. Cheryl Bass og Dr. Frank Burke (den oprindelige stifter af etablissementet).

Alle former for ultralydsundersøgelser blev tilbudt (abdominal, hals, gynækologi, føtal), men klinikens spidskompetence (og succes) skyldtes lægernes store kunnen inden for muskuloskeletal ultralyd. Desuden havde Dr. Burke som den første i verden udviklet en speciel behandlingsteknik af frosne skuldre, hydrodilataion, som foregik i røntgen gennemlysning, hvor skulderleddet blev injiceret med saltvand og cortison, med henblik på at strække ledkapslen og dæmpe den lokale inflammation. Teknikken har ifølge de kyndige vist sig at være særdeles effektiv til behandling af denne type patienter.

Udover de faste læger og enkelte vikarierende radiologer, udgjordes staben i Ultralydsafsnittet af sonografer. I Australien er sonografer radiografer med en ekstra formaliseret ultralydsuddannelse. De scanner typisk alle patienter efter standardiserede ultralydsprotokoller og drøfter billederne og fundene med en radiolog, som derefter vurderer om han/hun vil scanne patienten igen. Invasive procedurer, så som injektioner, må

kun udføres af læger med en autorisation fra den lokale sundhedsmyndighed (Medical board). Således introduceret påbegyndte jeg mit ophold i jetlaggens tåger. Jeg har tidligere arbejdet et år som læge i Australien, så sprogligt kunne jeg fint følge med, men arbejdstempoet på en australsk privatklinik er noget anderledes end en dansk offentlig afdeling. Tropperne blev styret med fast hånd af Dr. Cheryl, hvis energiniveau var beundringsværdigt.

Da jeg ikke var registreret med autorisation hos sundhedsmyndighederne havde jeg ikke tilladelse til selvstændigt virke, men jeg kunne dog ultralydscanne alle patienterne umiddelbart efter sonograferne (og før radiologen), og jeg var således selv travlt beskæftiget. Jeg valgte at koncentrere mig om den muskuloskeletale ultralyd, og fik derfor mulighed for at scanne hvad der føles som utroligt mange skuldre og hofter.

Sonograferne var imponerende dygtige til at udføre muskuloskeletale undersøgelser, deres anatomiske viden om alt fra små slimsække, bursae, seneskeder til perifere nervetråde, arterie- og venegrenes forløb var yderst misundelsesvækkende, og adskillige af dem tog sig rørende meget tid til at undervise mig på tomandshånd og sikre sig at jeg forstod og lærte håndgrebene.

Jeg må dog indrømme at en måned ikke er nok til at lære at udføre findiagnostik af albue, hånd og fodpatologi, men jeg gjorde dog et ihærdigt og velment forsøg.

DUDS rejselegat

Husk, at DUDS yder støtte til aktiv kongresdeltagelse. Som hovedregel støttes med beløb op til 5.000 kr. Ansøgninger stiles til formanden og fremsendes pr mail til sekretæren.

Personalet var virkelig venligt og jeg fik talt med adskillige af de vikarierende radiologer, som udover at beskrive MR, CT og røntgen billeder ofte også skulle servicere ultralydsafdelingen. Jeg fandt ud af, at over halvdelen af radiologer i Australien arbejder i den private sektor, og at man i en klinik som Victoria House typisk forventes at beskrive cirka 60 MR og CT scanninger dagligt, udover alle ultralydsprocedurerne. Klinikken var yderst travl og angiveligt kendt som en af de bedste muskuloskeletale klinikker i Australien. Den tilbød akut diagnostik og behandling af de største professionelle sportsklubber i området, samt servicering af internationale sports events som Australian Open.

Jeg hilste desuden på Tony, en stilfuld, morsom og høflig midaldrende australsk radiograf ansat på klinikken, som i sin ungdom spontant var taget til Danmark og havde arbejdet et år som radiograf på Bispebjerg Hospital (på et tidspunkt hvor radiografuddannelsen var under udvikling i Danmark), og stadig kunne tale forbløffende godt dansk. Han medbragte billeder af København fra de tidlige 70'ere, og kunne med drømmende øjne fortælle om og fremvise hippie-tiderne og topløse kvinder i Fælledparken 1. Maj.

Jeg var på afdelingen fra tidlig morgen til sen eftermiddag, og Melbournes ganske ineffektive transportsystem sørgede for at jeg tilbragte de fleste af mine fritimer på at opleve sporvogns og tognettets mange kringelkroge. Der var derfor ikke meget energi tilbage ud på aftentimerne, omend sonograferne dog fik hvervet mig til adskillige fornøjelige Christmas parties.

Alt i alt må jeg sige at jeg har haft et meget udbytterigt ophold i Melbourne, både fagligt og personligt. Jeg er yderst taknemmelig for at have fået muligheden, via CADUCEUS legatet, for at rejse ud i verden og lære muskuloskeletal ultralyd af kollegaer som mestrer deres fag på så højt et niveau. Og ligeledes er jeg yderst taknemmelig for at have byttet dansk vintervejr for dejlig solrig australsk sommer i de uger opholdet varede.

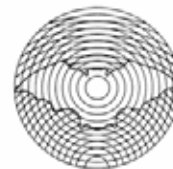
Sonia Branci

FAKTABOKS: CADUCEUS

Bag dette sære navn gemmer sig et samarbejde mellem DUDS og ASUM (Australasian Society for Ultrasound in Medicine), se flere detaljer på www.duds.dk.

Der er desværre ikke længere en industriel sponsor som støtter CADUCEUS-aktiviteter, men bestyrelsen har besluttet at se velvilligt på henvendelser om både kongresdeltagelse og studieophold i Australien. Samarbejdet mellem de to ultralydselskaber har allerede givet flere duds-medlemmer fantastiske oplevelser "down under" med ultralyden som fælles omdrejningspunkt. Du kan henvende dig til bestyrelsen for at høre mere.

Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab byder velkommen til



ÅRSMØDE 19. APRIL 2013 Carlsberg Museum & Business Center



UROLOGISK ULTRALYD

- | | |
|---------------|---|
| 8.00 – 8.30 | Registrering |
| 8.30 – 8.45 | Velkomst med introduktion til Carlsberg |
| 8.45 – 9.30 | A Century of Prostate Brachytherapy
Jesse Aronowitz, USA |
| 9.30 – 9.50 | UL af prostata
Nis Nørgaard, Herlev Hospital |
| 9.50 – 10.10 | MR af prostata
Vibeke Løgager, Herlev Hospital |
| 10.10 – 10.45 | KAFFE |

PANCREAS

- | | |
|---------------|--|
| 10.45 – 11.30 | CEUS of pancreatic tumours
Mirko D'Onofrio, Italy |
| 11.30 – 12.00 | CT & MR af pancreas
Eva Fallentin, Rigshospitalet |
| 12.00 – 13.00 | FROKOST |

NYE TEKNIKKER

- 13.00 – 13.45 Elastography – technique and potential applications
Jeff Bamber, UK
- 13.45 – 14.15 Vektorflow – status og perspektiver
Kristoffer Lindskov Hansen, Rigshospitalet
- 14.15 – 14.45 KAFFE

KORTE VIDENSKABELIGE FOREDRAG

- 14.45 – 15.05 Elastografi-studier på fantomer
Jonathan Carlsen, Rigshospitalet
- 15.05 – 15.25 Det laterale bånd af aponeurosis plantaris
Michel Court-Payen, Gildhøj Privathospital
- 15.25 – 15.45 Non-invasive measurements of pressure gradients using ultrasound
Jacob B. Olesen, DTU
- 15.45 – 16.00 Afslutning
- 16.00 – 17.00 Guidet tur på Carlsberg – turen foregår primært udendørs og strækker sig over ca. 1,5 km.
- 17.00 - 18.00 Generalforsamling i DUDS

Sted: Carlsberg Museum & Business Centre, Valby Langgade 1, 1799 København V

Kursusledelse: Charlotte Strandberg, Christina Kinnander og Michael Bachmann Nielsen.

Kursusgebyr: 1000 kr. Prisen inkluderer fortæring, herunder kaffe/te/vand og frugt i løbet af dagen og frokost samt rundvisningen.

Indkaldelse til DUDS generalforsamling

Indkaldelse til

DUDS GENERALFORSAMLING

Fredag den 19.4.2013 kl. 1700

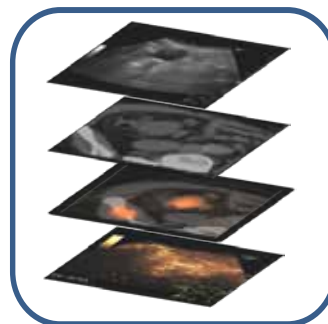
Carlsberg Museum og Business Centre, Valby Langgade 1, 1799 København V (efter forårsmødet)

Efter generalforsamlingen byder DUDS på et let traktament.

DAGSORDEN i henhold til vedtægterne

1. Valg af dirigent
2. Forelæggelse af formandens beretning, Michel Court-Payen.
3. Forelæggelse af det reviderede regnskab for 2012.
4. Kontingentfastsættelse. Bestyrelsen foreslår kontingentet uændret (450 kr årligt), firmakontingentet fastsættes til samme beløb.
5. Forslag til ændring af vedtægter (anden runde): Bestyrelsen foreslår, at DUDS lovene tilføjes (i § 2) følgende: *Selskabet er lægeligt forankret, og formanden for bestyrelsen skal være læge*
6. Valg til bestyrelsen:
Erik Sloth fratræder efter 2x2 år. Bestyrelsen foreslår Thomas Fichtner Bendtsen, Speciallæge i anæstesiologi, ph.d. Anæstesiologisk Afdeling, Århus Sygehus.
Helle Vibeke Hansen og Hanne Sønder Grossjohann har begge siddet 2 år i bestyrelsen og accepterer genvalg for en ny 2 års periode.
7. Valg af revisor og revisorrepræsentant. Bestyrelsen foreslår genvalg af Nicolaj Borg Mogensen og Mette Charlotte Marklund.
8. Eventuelt

Scandinavian Course on Ultrasound Image Fusion



Roskilde Hospital, September 27, 2013

Objective of meeting:

- Learn to fuse US images with CT, MR and PET images
- Learn to use interventional procedures with US-Image Fusion (GPS-targets and electronic needles)

Structure of meeting:

Advanced user meeting based on lectures, live demonstrations and hands-on sessions.

Registration and fee:

Send notice to dr. Steen Karstrup; stk@regionsjaelland.dk

Registration fee 1500 DKR (200 Euro), includes teaching material, lunch and refreshments.

Registration fee to be paid after acceptance for participation. More information will follow.

Due to the hands-on session, the number of participants will be limited.

The course is held as a collaboration between the Department of Diagnostic Radiology, Roskilde Hospital, Denmark and the Danish Society of Ultrasound (DUDS)

More information and the final program will appear at: www.duds.dk



Ultralyd og billedfusion – kursustilbud

Ultralydskannere med mulighed for at benytte billedfusion tilbydes og sælges nu i stigende grad til især de radiologisk afdelinger og teknikken opgraderes hurtigt og løbende.

Vi har på Billeddiagnostisk Afdeling, Roskilde Sygehus igennem de seneste 3 år benyttet billedfusion med tilknyttede teknikker til intervention. Vi har tidligere afholdt flere efteruddannelseskurser med fokus på billedfusion. Kurserne har været baseret på katedral undervisning. Vi vil nu se, om der behov for en anden form til at lære de forskellige fusionsteknikker med CT, MR og PET samt tilhørende intervention. Vi har derfor besluttet at ændre kursusformen til at indeholde flere "hands-on" sessioner, hvor man kan få træning i at arbejde med billedfusion.

Den ændrede kursusform med "hands-on" gør at deltagerantallet er begrænset til ca. 20 deltagere. Se i øvrigt kursusannonce i dagens blad.

Med venlig hilsen

Caroline Ewertsen og Steen Karstrup

Combined Course in Focused Assessment with Sonography for Trauma (FAST) and Basic Lung Ultrasound (LUS)

Objective:

FAST is a simple and systematic sonographic examination for the detection of free fluid in the pericardial sack and in the abdomen. FAST is an important adjunct in the primary survey of the trauma patient. It is easy and quickly learned and meets the basic needs for the non-radiologist in evaluating the trauma patient.

Basic LUS allows the clinician to perform point-of-care ultrasound in a wide range of patients with respiratory emergencies. Basic LUS has a steep learning-curve and allows the clinician to diagnose pulmonary oedema, pleural effusion, pneumothorax and lung consolidation.

The course is based on pre-course e-learning, followed by a one day hands-on course using humane and animal models. The instructors are all skilled clinicians who have been working with FAST / LUS on a daily basis for several years.

The following topics will be covered:

- Basic ultrasound theory including knobology, pitfalls and artefacts
- How to perform a FAST and LUS examination
- Pitfalls in the FAST and LUS examination
- Recognition of the most important abdominal, lung and pleura pathology

Date: May 15 2013

Venue: Aarhus University Hospital, Skejby, Brendstrupgaardsvej 100, 8200 Aarhus N, Denmark

Pre-course qualification: No prior experience is required.

Course convenor:

Søren S. Rudolph M.D., Dept of Anaesthesia and Critical Care, University Hospital Herlev.

Christian B. Laursen M.D., Research Unit at the Department of Respiratory Medicine, Odense University Hospital.

Professor Erik Sloth, Department of Anaesthesia and Intensive Care, Aarhus University Hospital, Skejby, having more than 20 years experience with point-of-care sonography.

Fee: 400 Euro including lunch

Language: English, if any non-Danish-speaking participants.

Website: <http://www.usabcd.dk/>

Registration:

bianjens@rm.dk

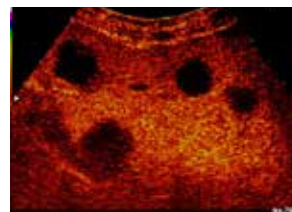
(+ 45) 22 58 01 36

(+45) 78 45 12 01





"KOM GODT I GANG" KURSUS KONTRASTULTRALYD



KURSET ER GODKENDT AF DUDS OG GIVER 6 CME POINT

- Tid:** Onsdag, den 10. april 2013
- Sted:** Aarhus Universitetshospital, Radiologisk Afd., Nørrebrogade 44, Aarhus
- Målgruppe:** Radiologer som netop er startet eller ønsker at opstarte med kontrastultralydsundersøgelser (CEUS). Der kræves ingen forhåndsviden inden for CEUS.
- Formål:** Kurset er tilegnet billeddiagnostiker, som påtænker opstart med CEUS, eller som ønsker at få forbedret viden om basale principper indenfor CEUS. Specifik uddannelse i brug af CEUS på netop det ultralydsapparat, som pågældende kursist skal arbejde med hjemme i sin egen afdeling. Deltagende kursister bedes derfor ved tilmelding oplyse fabrikatet på pågældende ultralydsapparat. Et ultralydsapparat af pågældende fabrikat vil så være tilgængeligt og vil blive undervist i på kurset.
- Indhold:**
- 1. Teori-del:**
 - Gennemgang af grundlæggende principper for CEUS
 - Detektering af levermetastaser
 - Karakterisering af fokale leverlæsioner
 - Anvendelse af CEUS til ekstrahepatisk diagnostik
 - 2. Praxis-del:**
 - "Hands on": hver kursist, under supervision, udfører selv CEUS
 - Real time løsning af kliniske problemstillinger med CEUS
 - 3. Praktikophold:**
 - Ca. 8 uger efter kurset deltager 2 kursister pr. gang én dag i afdelingens daglige brug af CEUS, hvor der vil være mulighed for opfølgning på problemstillinger og "hands on"
- Kursusledelse & undervisere:** Overlæge Henrik Torp Madsen, Radiologisk Afd., Aarhus Universitetshospital
Overlæge Lars Peter S. Larsen, Radiologisk Afd., Aarhus Universitetshospital
- Pris:** Kr. 2.500,00.
Prisen dækker kursusdeltagelse samt kaffe og fortæring under mødet.
- Tilmelding:** Skriftligt pr. e-mail: heliassa@rm.dk
Program og undervisningsmateriale kan rekvireres ved kursussekretæren.
- Tilmeldingsfrist:** Den 22. marts.2013
- Bemærk:** Kun plads til 6 kursister per gang.



Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab og Dansk Kirurgisk Selskab byder velkommen til

28. Introkursus i akut abdominal ultralydskanning
herunder FAST og E-FAST skanning
den 14. juni 2013

Rigshospitalet, Radiologisk Klinik X, auditoriet

Indhold: Dette kursus er beregnet for personer, der ser en ultralydskanner for første gang, og som ønsker at komme hurtigt i gang med at skanne de mest vagtrelevante, akutte tilstande i abdomen. Kurset indeholder introduktion til FAST og Extended FAST traumealgoritmen.

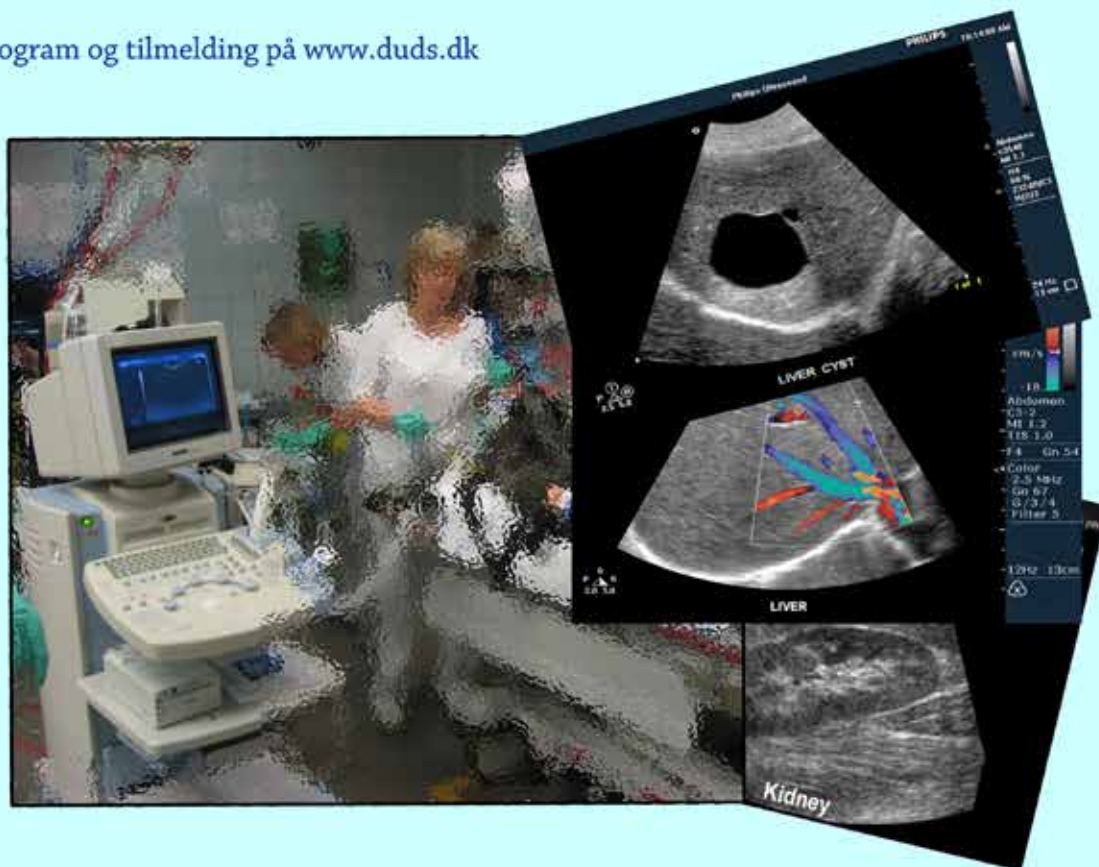
Materiale: Hver kursist får lærebogen "Basics of Clinical Ultrasound (Kindle Edition)"

Kursusafgift: 2000 kr.

Kursusledelse: Lars Bo Svendsen, Jens Hillingsø, Kristina Rue Nielsen, Kristoffer Lindskov Hansen og Caroline Ewertsen

Kursussekretær: Linda Schumann, linda.schumann@regionh.dk

Program og tilmelding på www.duds.dk



Combined Course in Focused Assessment with Sonography for Trauma (FAST) and Basic Lung Ultrasound (LUS)

Objective:

FAST is a simple and systematic sonographic examination for the detection of free fluid in the pericardial sack and in the abdomen. FAST is an important adjunct in the primary survey of the trauma patient. It is easy and quickly learned and meets the basic needs for the non-radiologist in evaluating the trauma patient.

Basic LUS allows the clinician to perform point-of-care ultrasound in a wide range of patients with respiratory emergencies. Basic LUS has a steep learning-curve and allows the clinician to diagnose pulmonary oedema, pleural effusion, pneumothorax and lung consolidation.

The course is based on pre-course e-learning, followed by a one day hands-on course using humane and animal models. The instructors are all skilled clinicians who have been working with FAST / LUS on a daily basis for several years.

The following topics will be covered:

- Basic ultrasound theory including knobology, pitfalls and artefacts
- How to perform a FAST and LUS examination
- Pitfalls in the FAST and LUS examination
- Recognition of the most important abdominal, lung and pleura pathology

Date: May 15 2013

Venue: Aarhus University Hospital, Skejby, Brendstrupgaardsvej 100, 8200 Aarhus N, Denmark

Pre-course qualification: No prior experience is required.

Course convenor:

Søren S. Rudolph M.D., Dept of Anaesthesia and Critical Care, University Hospital Herlev.

Christian B. Laursen M.D., Research Unit at the Department of Respiratory Medicine, Odense University Hospital.

Professor Erik Sloth, Department of Anaesthesia and Intensive Care, Aarhus University Hospital, Skejby, having more than 20 years experience with point-of-care sonography.

Fee: 400 Euro including lunch

Language: English, if any non-Danish-speaking participants.

Website: <http://www.usabcd.dk/>

Registration:

bianjens@rm.dk

(+ 45) 22 58 01 36

(+45) 78 45 12 01



Basic FATE (focus assessed transthoracic echocardiography)

FATE is the original focused echo protocol practiced since 1989. FATE is easily and quickly learned and can be applied in all clinical scenarios e.g.: pre-, per-, and postoperative, intensive care medicine, emergencies, resuscitation, ambulances, inflight - no limitations, ect. FATE can be performed even with the patient in the sitting position. FATE also encounters a quick guidance to interpret the echocardiographic findings and to put it into the clinical context.

Two FATE levels exist:

Basic FATE: Based on two-dimensional imaging of the easiest cardiac views including M-mode.

Advanced FATE: Basic FATE supplied with extended cardiac views and Doppler ultrasound for cardiac output and pressure measurement together with assessment of LV diastolic function.

Objective

Provide the attendees with basic echocardiographic needs for the non-cardiologist in order to guide cardiopulmonary optimization. All theory is based on E-learning and the modules must be completed before the course.

Who can attend?

Physicians from all specialities e.g.: Anaesthesiologists, intensivists, emergency physicians, internal medicine physicians, surgeons, general practitioners.

Date: May 14 2013

Venue: Aarhus University Hospital, Skejby, Brendstrupgaardsvej 100, 8200 Aarhus N, Denmark

Programme

From	To	
10.00	10.15	Introduction, coffee
10.15	10.30	Highlights from E-learning, coffee
10.30	11.45	HOT 1 (FATE views)
11.45	12.00	Highlights from HOT 1 and E-learning
12.00	13.00	HOT 2 (FATE views, M-mode in pos 3, parasternal long axis view)
13.00	13.30	Lunch (included)
13.30	13.45	Highlights from HOT 2 and E-learning
13.45	14.45	HOT 3 (Repetition of HOT 1-2, M-mode for MAPSE and TAPSE, extended views)
14.45	15.00	Highlights from HOT 3 and introduction to certification and scenario training
15.00	15.15	Break with coffee
15.15	17.00	HOT 4 (Certification and scenario training, discussion, new trends and evaluation)

Pre-course qualification:

No prior experience is required. **Language:** English, if any non-Danish-speaking participants.

Pre course E-learning modules are under development and will be implemented when convenient.

Course convenor:

Professor Erik Sloth, Department of Anaesthesia and Intensive Care, Aarhus University Hospital, Skejby, having more than 20 years experience with focus assessed transthoracic echocardiography (TOE and TTE).

Fee: 400 Euro including access to E-learning modules and lunch

A certificate will be issued upon completion of the course.



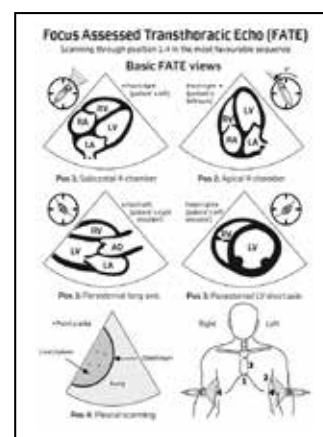
Registration:

bianjens@rm.dk

(+ 45) 78 45 12 01

See: <http://www.fate-protocol.com>

<http://www.usabcd.org>





Ultraschall 2013

Euroson 2013



**37th Dreilaendertreffen of
DEGUM • SGUM • ÖGUM**

**25th Congress of the European Federation
of Societies for Ultrasound in Medicine
and Biology (EFSUMB)**



**Science and
Education**

October 9 – 12, 2013

**International Congress Center
Stuttgart (ICS), Germany**

www.ultraschall2013.org

www.euroson2013.org



EUROSON SCHOOL



Abdominal Ultrasound

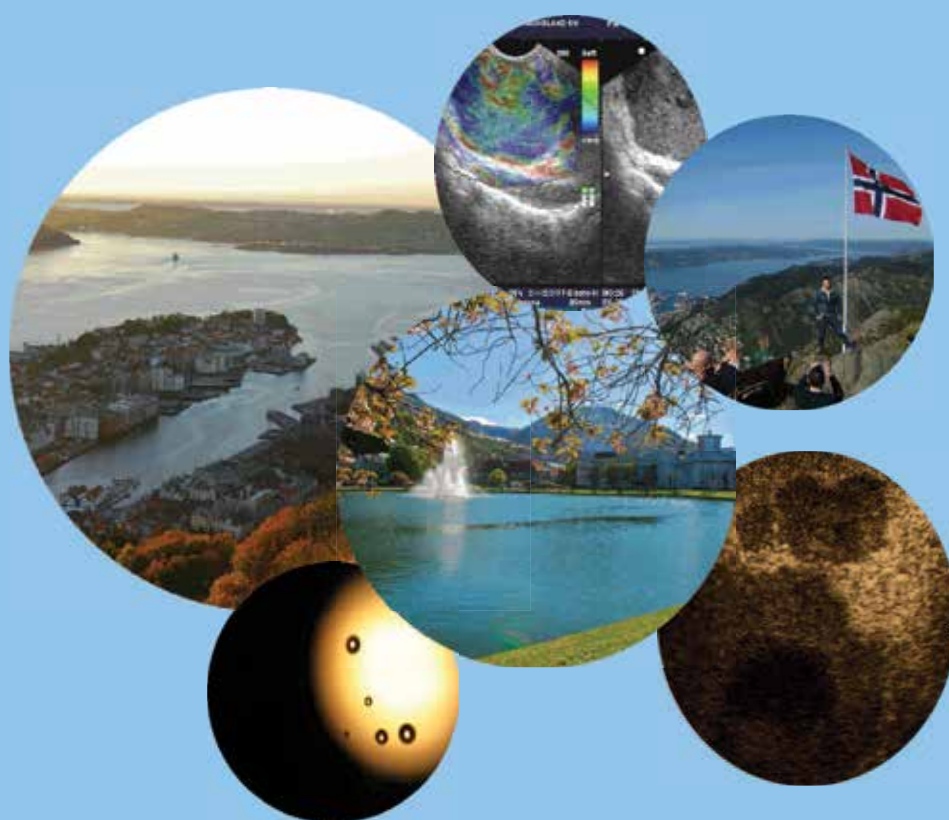
Focus on CEUS and EUS



Under the auspices of EFSUMB

European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology

Bergen, Norway 20-22 June 2013



Subjects to be lectured:

Transabdominal ultrasound of liver, pancreas and intestines. CEUS, Doppler, Endosonography, Elastography, Ultrasound targeted Therapy.

EFSUMB Education level: 2 and 3

Course Directors:

Odd Helge Gilja
Roald F. Havre



NATIONAL CENTRE FOR ULTRASOUND IN GASTROENTEROLOGY

Bergen, Norway 20-22 June 2013**Liability and Insurance**

The organiser is not able to take any responsibility for injury or damage involving persons or property during the meeting. Participants are advised to sign their own personal travel and health insurance for their trip.

Organising Secretariat

The organising secretariat is available to provide information regarding hotels and bookings, and other questions. Please contact:

Bergen Kongress & Kultur, Tel +47 55 553655 or e-mail mail@kongress.no

Elin Myhrvold Riple, Tel +47 55972954 or e-mail elin.riple@med.uib.no

Odd Helge Gilja, Tel +47 55972872 or e-mail odd.gilja@helse-bergen.no

Registration

Bergen Kongress & Kultur, open for registration January 1. 2013

<http://www.ultrasoundinbergen.no>

Registration Fee

Conference fee 550 Euro, before April 21. 2013 (hotel not included)

Conference fee 600 Euro, after April 21. 2013 (hotel not included)

- Access to the Conference
- Lunches
- Coffee breaks
- Social program and course dinner Thursday 17 June 2010
- Syllabus conference bag
- EFSUMB Course book

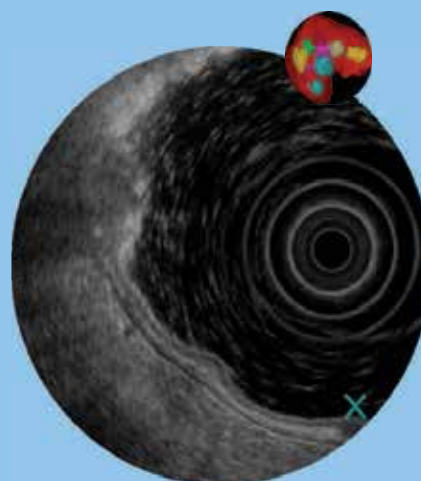
Payment Information

Bergen Kongress & Kultur

Swift/bic code: spa no bb

IBAN: NO 50 36240786545

Credit card options available



Referat af DUDS' bestyrelsesmøde den 1.2.2013 kl. 16.15-18.15

Rigshospitalet

Til stede: Michel Court-Payen, Torben Lorentzen, Helle V. Hansen, Hanne S. Grossjohann, Alexander Nygård (redaktør) og Caroline Ewertsen (referent)

1. Godkendelse af dagsorden: *godkendt*
2. Godkendelse af sidste referat: *godkendt*
3. Meddelser fra formanden:
 - a. Velkommen til vores nye redaktører Andreas og Alexander. Alexander præsenterede redaktørernes ideer til bladet, bla case konkurrence. Alle kurser annonceres i bladet.
 - b. Nye medlemmer til bestyrelsen blev drøftet.
 - c. Fysioterapeutsagen – *intet nyt*
 - d. Vedtægtsændringer fra sidste generalforsamling skal op igen i år for endelig godkendelse.
 - e. EFSUMB: Repræsentanter til EFSUMB udpeges af DUDS for 4 år af gangen.
4. CECLUS (Center of Clinical UltraSound) har henvendt sig til DUDS vedrørende udkast til retningslinjer for Point-of-care ultralyd og andre ultralydområder. CECLUS er knyttet til Institut for Klinisk Medicin, Faculty of Health, Aarhus Universitet. CECLUS ledes af professor Peder Charles og lektorerne Lars Bolvig og Thomas Fichtner Bendtsen, se www.medu.au.dk/efter-ogvidereuddannelse/ceclus
Point-of-care ultralyd er en målrettet skanning rettet mod en specifik klinisk problemstilling, som: Er der galdesten? Er der aortaaneurisme?
DUDS finder det positivt, at CECLUS har henvendt sig, og støtter enhver interesse for ultralyd og uddannelse indenfor ultralyd. Projektet virker meget ambitiøst, og DUDS glæder sig til at høre om erfaringerne fra Århus.
DUDS respekterer og arbejder primært efter EFSUMB's retningslinjer for uddannelse og undervisning. Point-of-care ultralyd er aktuelt ikke særskilt beskrevet i EFSUMB's retningslinjer, og DUDS vil foreslå, at CECLUS

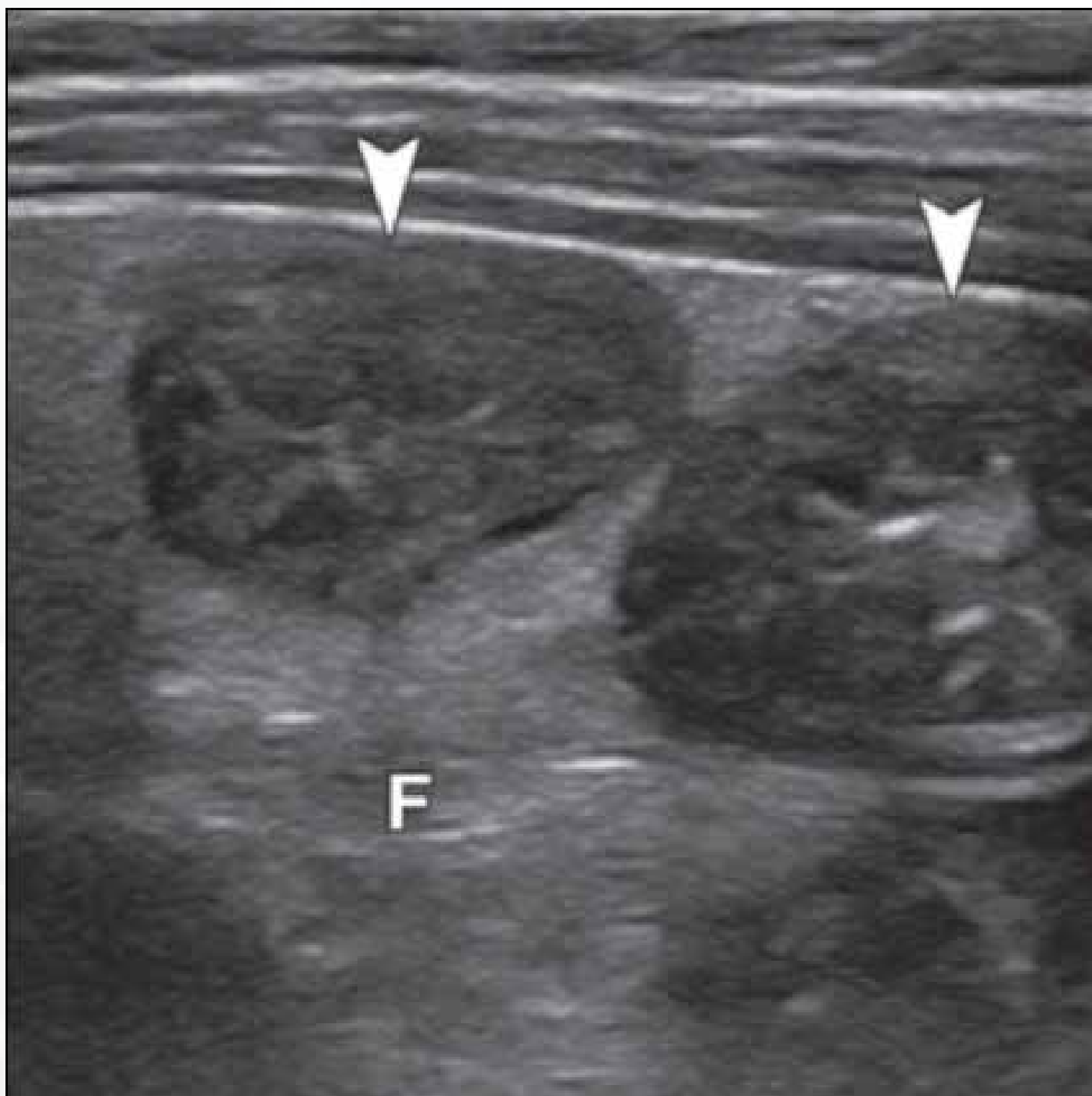
- kontakter EFSUMB med henblik på at deltage aktivt i udarbejdelse af guidelines for Point-of-care ultralyd.
5. Euroson 2013: Bestyrelsen foreslår Jonathan Carlsen, der laver PhD om elastografi, som Young Investigator. Caroline har orienteret EFSUMB.
 6. Hanne orienterede om økonomien. Der er tvivl om, om alle kursusledere husker at betale den faste afgift til DUDS på 100 kr/deltager for annoncering på hjemmesiden og i bladet. Michel minder kursuslederne om dette.
 7. Vi takker vores sekretær, Erik Sloth for indsatsen. Der skal vælges ny sekretær til generalforsamlingen. Det er sekretærens opgave at fortsætte opdateringen af medlemslisten, hvilket skal videregives til den næste sekretær.
 8. Legatansøgninger: Færre i 2012 end i 2011. Torben laver lille indlæg til bladet om legater.
 9. Caduceus. DUDS er positive overfor samarbejde med ASUM, og ser positivt på ansøgninger om tilskud til både foredrag og udveksling. Michel skriver indlæg til DUDS bladet.
 10. Sonografstatus: Status quo.
 11. DUDS bladet – *se pkt 3a*
 12. Hjemmesiden: Hanne og Caroline har sendt rettelser til Peter. Hanne har lavet liste over HHH forelæsere. Torben har opdateret listen over bestyrelsesmedlemmer.
 13. Ultraschall – *intet nyt*
 14. DUDS forårsmøde og generalforsamling er fredag den 19.april 2013.
 15. Generalforsamling – *se ovenfor*
 16. Eventuelt: Forespørgsel om historisk session til Euroson - Torben overvejer. Michel orienterer om korrespondance fra EFSUMB samt kursus i Bergen.
 17. Næste bestyrelsesmøde bliver efter generalforsamlingen.

DUDS regnskab 2012

DUDS regnskab 2012

	beløb	subtotal
Indtægter		
kontingent	204.180	
kurser og kongresser	35.700	
sponsorater	36.970	
Indtægter i alt		276.850
Udgifter		
bestyrelsesmøder	4.087	
DUDS møder	3.500	
EFSUMB medlemsgebyr	29.815	
UMB abonnement, Thieme	120.026	
DUDS medlemsblad	50.634	
hjemmeside og internet	4.160	
legater	23.906	
Udgifter i alt		236.128
Resultat, driftbudget		40.722
årets renter, kontantdepot		1.723
årets udbytte, investforen.		16.909
Formueforhold 2012		
bankkonto pr 31.12		557.625
investforeninger pr 31.12		538.380
formue pr 31.12		1.096.005
Formue 2011 regnskab		1.033.747
Formueudvikling 2011 til 2012		62.258

DUDS Quiz



Billedet ovenfor illustrerer to tarmslynger. Hvad er den mest sandsynlige diagnose?

1. Morbus Crohn
2. Iskæmisk Tarmsygdom
3. Invagination

Der vil blive trukket lod om en flaske vin 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 september.

Held og lykke!

Send dit svar til redaktor@duds.dk - husk at anføre "DUDS quiz" i emnefeltet.

