

Indhold:

- Medlemsmøde 379: Koagulation – nu og i fremtiden Program og Abstracts
- Lærebøger indenfor klinisk biokemi
- Metrologi og kemi i Danmark
- Carl-Bertil Laurell's Nordic Fund for Clinical Chemistry
- Den XXIX. Nordic Congress in Clinical Chemistry
 - 2 nye spændende kurser
 - Nyt fra DSKB's bestyrelse
- Ny redaktør søges til EQAnews
 - Nye medlemmer af DSKB
 - Kommende møder

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi

Bestyrelse

Lise Bathum,
e-mail: l.bathum@ouh.fyns-amt.dk

Marianne Benn (kasserer),
e-mail: m.benn@rh.dk

Linda Hilsted,
e-mail: hilsted@rh.dk

Steen Strange Holm,
e-mail: chsth@vestamt.dk

Søren Ladefoged (sekretær),
e-mail: soren@biobase.dk

Jørgen Hjelm Poulsen (formand),
e-mail: jhjel@akh.aaa.dk

Anne Schmedes,
e-mail: asch@vs.vejleamt.dk

MedlemsNYT udsendes 6 gange
årligt til alle medlemmer af DSKB

Husk tilmelding til

XXIX Nordic Congress in Clinical Chemistry 2004

se inde i bladet

MEDLEMSMØDE 379:

Koagulation – nu og i fremtiden.

Tid: Fredag d. 6. februar 2004 kl. 14:15 - ca. 17:00

Sted: Frederiksberg Hospital, auditoriet.

Mødeledere: Anna-Marie Münster, Klinisk Biokemisk Afdeling, Centralsygehuset Esbjerg Varde og Lise Bathum, Afd. KKA – Klinisk Biokemi, Odense Universitetshospital

Program

Velkomst ved Formanden for DSKB Jørgen Hjelm Poulsen.

Koagulationsudredning

14.15-14.35 Koagulationsudredning: Hvem skal udredes og med hvilke analyser. *Søren Risom Kristensen, Afd. KKA – Klinisk Biokemi, Odense Universitetshospital.*

Hvad indebærer fremtiden:

Metoder:

14.35-14.55 Thrombelastografi – ny vin på en gammel flaske! *Benny Sørensen, Center for Hæmofili og Trombose, Skejby Sygehus, Aarhus Universitetshospital.*

Behandling:

14.55-15.10 Selvstyret AK-behandling. *Thomas Decker Christensen, Hjerte-, Lunge-, Karkirurgisk afd. T & Institut for Eksperimentel Klinisk Forskning, Skejby Sygehus, Aarhus Universitetshospital.*

15.10-15.25 Thrombinhæmmer som alternativ til regelret anti-koagulations behandling med vitamin K antagonist. *Jørn Dalsgaard Nielsen, Koagulationslaboratoriet, Amtssygehuset i Gentofte.*

15.25-15.45 Aktiveret protein C i behandling af sepsis. *Lars Heslet, Intensiv terapiafsnit, H:S Righospitalet.*

15.45-16.15: Kaffepause

16.15-16.30: Novo-Seven til behandling af blødning hos patienter uden genetisk betinget hæmofili. *Jørgen Ingerslev, Center for Hæmofili og Trombose, Skejby Sygehus, Aarhus Universitetshospital.*

Koagulation som et fagområde:

16.30-16.55 Koagulation som et fagområde: Har det en plads i Klinisk Biokemi? *Jørgen Jespersen, Klinisk Biokemisk Afdeling, Centralsygehuset Esbjerg Varde.*

16.55-17.15 Diskussion

Koagulationsudredning: Hvem skal udredes og med hvilke analyser

Koagulationsudredninger omfatter blødningsudredninger og tromboseudredninger. Akutte blødninger som fx på postoperative patienter skal kunne udredes akut til afklaring af primær hæmostase, koagulationssystem og det fibrinolytiske system. Elektive udredninger udføres på personer med gentagne blødnings symptomer (fx ved tandudtrækning og (små)traumer) eller

efter overraskende stor blødning ved operation, fødsel etc. Der udredes for kendte årsager til øget blødningstendens evt. i prioriteret rækkefølge. Blandt trombose patienter er det især ved venøse manifestationer, at der kendes risikofaktorer i koagulationssystemet. Man vil udrede yngre patienter (< 50 år), patienter med gentagen eller familiær forekomst af venøs trombose. Blandt patienter med arterielle tromboser er der

ofte andre risikofaktorer, så her vil man hovedsageligt udrede unge og børn, men blandt lidt ældre uden andre risikofaktorer for trombose kan man evt. lave en reduceret udredning af de få kendte risikofaktorer.

*Søren Risom Kristensen,
Afd. KKA – Klinisk Biokemi,
Odense Universitetshospital,
E-mail:
soren.risom.kristensen@ouh.fyns-amt.dk*

Thrombelastografi – ny vin på en gammel flaske!

Hæmostase udgøres af de fysiologiske processer der er afgørende for at blødning kan standse og blodet koagulere i en blødningssituation. I alle andre situationer bør blodet dog holde sig flydende for at opretholde et intakt kredsløb. Hæmostase afhænger af et multifaktoriel dynamisk samspil mellem tissue factor (vævsfaktor), koagulations proteiner og blodceller, specielt trombocytter og leukocytter. Traditionelt vurderes koagulationsevnen i plasma ved at måle den tid der går fra aktiveringen af plasma indtil koageldannelsen kan erkendes, medens den videre dynamiske udvikling af et komplet koagel almindeligvis ikke indgår i den rutinemæssige fortolkning af individets hæmostatiske kapacitet. For at belyse denne, synes det mere ideelt at undersøge den kontinuerlige fuldblods koagulation. Til dette formål har vi genopdaget og modificeret den trombelastografiske metode. Vi har efterfølgende undersøgt dynamiske

fuldblods koagulationsprofiler hos raske, samt patienter med forskellige medfødte og inducerede hæmostaseforstyrrelser omfattende klassisk hæmofili A, antikoagulationsbehandling, trombocytdefekter, venøs og arteriel trombofili m.m.. Præsentationen vil give et kort resume og opdatering af erfaringerne med trombelastografi indenfor trombofili og hæmofili med fokus på fordele samt ulemper ved metoden og forslag til yderligere undersøgelser og udfordringer.

Referencer

Sørensen, B., Johansen, P., Nielsen, G.L., Sørensen, J.C. & Ingerslev, J. Reversal of the International Normalized Ratio with recombinant activated factor VII in central nervous system bleeding during warfarin thromboprophylaxis: clinical and biochemical aspects. *Blood Coagul. Fibrinolysis* 14, 469-477 (2003).
Ingerslev, J., Poulsen, L.H. & Sørensen, B. Potential role of the dynamic properties

of whole blood coagulation in assessment of dosage requirements in haemophilia. *Haemophilia*. 9, 348-352 (2003).
Sørensen, B. & Ingerslev, J. Whole blood clot formation phenotypes in hemophilia A and rare coagulation disorders. Patterns of response to recombinant factor VIIa. *J Thromb. Haemost.* 2, 1-9 (2004).
Sørensen, B., Johansen, P., Christiansen, K., Wöelke M & Ingerslev, J. Whole blood coagulation thrombelastographic profiles employing minimal tissue factor activation. *J Thromb. Haemost.* 1, 551-558 (2003).
Christiansen, K., Sørensen, B. & Ingerslev, J. Sample management and quality control in roTEG thrombelastography. *J Thromb. Haemost.* 1, P1590 Abstract (2003).

*Benny Sørensen, Center for Hæmofili og Trombose, Skejby Sygehus,
E-mail: benny.sorensen@iekf.au.dk*

Selvstyret AK-behandling

Selvstyret AK-behandling er et forholdsvis nyt behandlingstilbud til udvalgte patienter. Efter en oplæringsperiode tager patienten selv blodprøver, analyserer dem ved brug af et transportabelt koagulometer og doserer så coumarin dosis ud fra den målte INR-værdi. Det er et lovende behandlingstilbud, som i

sær i Tyskland har fået en stor udbredelse, men også i Danmark er interessen stigende. De hidtil gennemførte studier indenfor området vil blive gennemgået. De væsentligste fund, uafklarede forhold samt problemer ved disse studier vil blive fremhævet. Endvidere vil der blive givet en vurdering af, hvad status er, og hvad fremtiden forment-

ligt vil bringe indenfor dette behandlingskoncept.

*Thomas Decker Christensen, Hjerte-, Lunge-, Karkirurgisk afd. T & Institut for Eksperimentel Klinisk Forskning, Skejby Sygehus, Aarhus Universitetshospital,
E-mail: T.D.Christensen@iekf.au.dk*

NovoSeven til behandling af blødning hos patienter uden genetisk betinget hæmofili

Aktiveret rekombinant faktor VII udgør en enkelt-koagulationsfaktor, som udvikledes til anvendelse i behandlingen af patienter med visse blødersygdomme i den sidste halvdel af 1980'erne. Produktet opnåede godkendelse til behandling af blødning hos patienter med hæmofili A og hæmofili B hos hvem der optræder koagulationshæmmende antistoffer imod faktor VIII, respektive faktor IX. Ved disse sygdomstilstande er det autokatalytiske koagulations-loop som kræver såvel faktor VIIIa som faktor IXa sat ud af spillet, hvorfor fibrindannelsen ikke sker hastigt nok. Med den nuværende indsigt, er faktor

VIIa's virkemåde kun delvist klarlagt. Ved rFVIIa's interaktion med tissue factor (TF) etableres der mulighed for aktivering af faktor X, men forsøg har også peget på en mulighed for direkte aktivering af F X ved FVIIa's hjælp uden TF. I flere arbejder har vi kunnet påvise betydelig aktivering af faktor X under indflydelse af faktor VIIa. Trombocytter har vigtig funktion i den forstærkning af koagulationen som iværksættes med faktor VIIa. I klinikken har faktor VIIa været anvendt en del uden for den godkendte indikation. Således har man flere steder benyttet sig af et lav-dosis program med rFVIIa hos patienter med kongenit faktor VII mangel.

Ligeledes har rFVIIa flere steder været udnyttet til akut revertering af effekten af warfarin i tilfælde af uopsætteligt operationsbehov. Et nyligt kontrolleret randomiseret studie har desuden vist, at en enkelt dosis af faktor VIIa kan mindske blodtabet ved suprapubisk prostatectomi. Blandt svære akutte traumatiske eller postoperative blødningstilstande, vurderet som irreversible, har anvendelse af rFVIIa vist sig ret effektivt.

*Jørgen Ingerslev, Center for Hæmofili og Trombose, Skejby Sygehus,
E-mail: JIN@sk.s.aaa.dk*

Lærebøger inden for klinisk biokemi

Nedennævnte liste over bøger med relevans for klinisk biokemi er udfærdiget Trevor Gray, Dept. of Clinical Chemistry, Northern General Hospital, Sheffield og klippet fra en mail på Association of Clinical Biochemists (ACB) diskussionsforum. Hele mailen med

vurdering af bøgerne, ISBN numre, yderlige oplysninger om relevant klinisk biokemisk læsning mv. kan findes ved at gå ind på <http://www.jiscmail.ac.uk/lists/ACB-CLIN-CHEM-GEN.html> og søge på "booklist"

Author	Title	Publisher
Marshall, Bangert	Clinical Biochemistry: Metabolic and Clinical Aspects	Elsevier Science Health Science Div
Marshall	Clinical Chemistry	Elsevier Science Health Science Div
Burtis, Ashwood, Tietz	Textbook of Clinical Chemistry	WB Saunders
Tietz - Small (?)	Fundamentals of Clinical Chemistry	WB Saunders
Various	ACB Venture Publications	ACB Venture Publications
Walmsley & White	A Guide to Diagnostic Clinical Chemistry	Blackwell Scientific
Kaplan, Pesce & Kazmierczak	Clinical Chemistry: Theory, Analysis, Correlation	Mosby
Kumar & Clark	Clinical Medicine	WB Saunders
Mayne	Clinical Chemistry in Diagnosis and Treatment	Hodder Arnold
Gaw, Cowan, Reilly, Stewart & Shepherd	Clinical Biochemistry: An Illustrated Colour Text	Churchill Livingstone
Smith, Beckett, Walker & Rae	Lecture Notes on Clinical Biochemistry	Blackwell Science
Rose & Post	Clinical Physiology of Acid-base and Electrolyte Disorders	McGraw-Hill Health Professions Div
Various	Annals Reviews (See ACB/Annals website)	Annals
Clayton & Round	Clinical Biochemistry and the Sick Child	Blackwell Science
Henry	Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Method	Saunders
Salway	Metabolism at a Glance	Blackwell Science
Wallach	Interpretation of Diagnostic tests	Lippincott, Williams & Wilkins
Roitt	Immunology	Mosby
Janeway, Travers, Walport & Schlomchik	Immunobiology	Churchill Livingstone
Scriver, Beaudet, Sly, Valle, Vogelstein & Childs	Metabolic Molecular Bases of Inherited Diseases	McGraw-Hill Education
Clarke	A Clinical Guide to Inherited Molecular Disorders	Cambridge University Press
Ganong	Review of Medical Physiology	Appleton & Lange
Fernandes, Saudubray & van den Berghe	Inborn Metabolic Diseases: Diagnosis and Treatment	Springer Verlag Berlin
Scott Adams	The Dilbert Principle	Boxtree
Scott Adams	Dogbert's Top Secret Management Handbook	Boxtree

Metrologi i klinisk kemi i Danmark

Opfordring til laboratorier om at blive nationale referencelaboratorier.

Hvis dit laboratorium inden for en eller flere komponenter, har teknisk og videnskabelig ekspertise på niveau med internationalt anerkendte laboratorier, vil jeg opfordre dig

til at søge om at blive anerkendt som nationalt referencelaboratorium inden for den eller de komponenter.

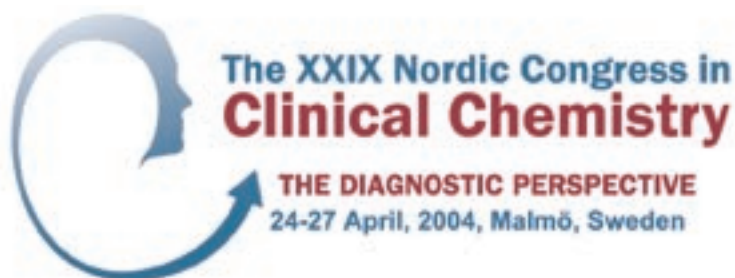
Er du interesseret, send da en kort E-mail til:
Institutchef, Inger Plum, DEKS
E-mail: inger.plum@deks.dk

Carl-Bertil Laurells's Nordic Fund for Clinical Chemistry

A grant will be awarded from Carl-Bertil Laurell's Fund during the XXIX Nordic Congress in Clinical Chemistry in Malmö 2004. Approximately 35.000 SEK will be awarded to scientists under 40 years of age working in clinical chemistry laboratories. The money will first and foremost be used to support development of methods in clinical chemistry.

Economic support can be given to travel and expenses in order to study new methods. The application should contain a short description (max. one page, A4) of the applicant's scientific interests and ongoing work. It must be clearly stated in the application, for what purpose the funding will be used. A maximum of five published papers

should accompany the application. The application must be received at latest April 5, 2004 by chairman of the Organizing Committee:
Per Simonsson, Dept of Clinical Chemistry, Malmö University Hospital, SE 205 02 Malmö, Sweden.



For latest information and updates
www.nfkk2004.org

New perspective

Which are the diagnostic challenges of today, and which will predominate tomorrow? Which new questions must be answered by clinical chemistry? Let's look at it from the diagnostic perspective! These were the starting points of the scientific committee at our first meeting in the spring of 2002. It is with great satisfaction that we now present the result of this planning of the XXIX Nordic Congress in Clinical Chemistry.

New topics

Several topics differ from the standard list of topics at meetings where clinical chemists congregate. It is with genuine interest that I look forward to new perspectives and information on migration medicine, the burn-out patient, prediabetes, dementia and the e-lab.

New forum

Symposia and lectures provide the backbone of the meeting, but to get an interactive setting, more than three hours each day are dedicated to the Diagnostic Forum. Numerous different seminars will attract your attention. The exhibition will be the central point and it is also here that you can have lunch and view the posters.

New friends

The meeting is open to the many different professionals in our labs: Doctors, chemists, medical technicians and engineers. And of course also to clinical colleagues! A special program for the medical technicians, held in Swedish, will run every day during the Diagnostic Forum. The program for these sessions are being finalised and will be posted on the website.



Per Simonsson, President
XXIX Nordic Congress in
Clinical Chemistry 2004



Kursus i administration

Kurset har til formål at give deltagerne basal indsigt i budgettering, økonomi, lovgivning, benchmarking og projektstyring. Deltagerne skal desuden opstille vision, mission og operationelle mål for en laboratoriemedicinsk afdeling. Detaljeret program findes på www.dskb.dk.

Kursusledere:

Peter McNair, Poul Jørgen Jørgensen, Erik D. Lund & Helle T. Kristensen.

Tid:

3. - 5. februar 2004

Sted:

Vejle fjord Kursuscenter

Målgruppe:

Kurset er godkendt af Uddannelsesudvalg 2, som obligatorisk kursus til specialuddannelsen for ikke-lægelige akademikere beskæftiget inden

for klinisk biokemi. Det maksimale deltagerantal er 25 personer, og ikke-lægelige akademikere beskæftiget inden for klinisk biokemi i hele Norden har fortrinsret. Ledige pladser tilbydes læger, bioanalytikere eller andre med interesse for kurset.

Kursusafgiften

er 5500 kr. incl. ophold og forplejning. Deltagere fra firmaer betaler den fulde pris på 6500 kr.

Tilmelding

foretages skriftligt senest den 18. december 2003 til Kemiker Helle T. Kristensen, Klinisk biokemisk afdeling, Holstebro Sygehus, 7500 Holstebro, E-mail: ahtk@ringamt.dk

DSKB i samarbejde med Radiometer udbyder kurset:

Bliv klog på Six Sigma: Den nyeste trend indenfor kvalitetssikring i medicinske laboratorier

Six Sigma er den nyeste trend indenfor kvalitetssikring. Oprindeligt brugt til proces evaluering og optimering i bilindustrien, men Six Sigma anvendes nu også i medicinske laboratorier, som en nem måde at kvantificere kvaliteten af analyser.

DSKB har i samarbejde med Radiometer inviteret Professor James O. Westgard, PhD og "opfinderen" af "Westgard-rules" til at afholde en én dagsworkshop i Danmark. På seminaret vil Professor Westgard beskrive, hvordan du kan anvende Six Sigma til at få indsigt i det kvalitetskontrol niveau, der kræves for at optimere en laboratorieanalyse. For mere information om Six Sigma, læs Professor Westgards artikel "A Six Sigma Primer" (<http://www.bloodgas.org/sixsigma>) på Radiometers videnssite www.bloodgas.org. Yderligere information kan findes på www.westgard.com.

Seminaret henvender sig til alle som arbejder med eller har interesse for kvalitetssikring i det medicinske laboratorium, f.eks. biokemikere, læger eller bioanalytikere.

Tid:

Mandag den 22. marts 2004 fra kl. 9-16

Sted:

Radiometer Medical A/S, Åkandevej 21,
2700 Brønshøj, Telefon (Reception) 38 27 38 27

Tilmelding

skal ske senest den 1. marts 2004

Du tilmelder dig via Dansk Selskab for Klinisk Biokemis hjemmeside (www.dskb.dk) ved at gå ind under "Uddannelse" - "Øvrige kurser". Bekræftelse sendes pr. e-mail når DSKB har modtaget tilmelding. Der er et begrænset antal pladser, hvorfor tilmelding sker efter "først-til-mølle" princippet.

Kursusafgiften

på kr. 1.500,- pr. deltager er inklusiv forplejning og kursusmateriale. Beløbet skal betales senest 8 dage efter modtagelse af bekræftelsen. Indbetalingen foretages til nedenstående konto, som tilhører DSKB: Regnr. 4160, Kontonr. 4160 45 01 85

Den Danske Bank, Frederikssundsvej 52, 2400 København NV

VIGTIGT Indbetalingen skal mærkes: **Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, att. Marianne Benn og navn på kursusdeltager der betales for.**

Yderligere oplysninger

DSKB: Søren Ladefoged, Telefon: 8949 5101,

E-mail: soeren.ladefoged@kba.sks.au.dk

Radiometer: Gitte Wennecke, Telefon: 3827 3276,

E-mail: Gitte.Wennecke@Radiometer.dk

Lise Bathum,

E-mail: l.bathum@ouh.fjns-amt.dk

Marianne Benn (kasserer),

E-mail: m.benn@rh.dk

Linda Hilsted,

E-mail: hilsted@rh.dk

Steen Strange Holm,

E-mail: chstho@vestamt.dk

Søren Ladefoged (sekretær),

E-mail: sorenl@biobase.dk

Jørgen Hjelm Poulsen (formand),

E-mail: jhjel@akh.aaa.dk

Anne Schmedes,

e-mail: asch@vs.vejleamt.dk



DSKB's bestyrelse består af:

Nyt fra DSKB's bestyrelse

Hermed et udpluk af de sager, der blev behandlet ved bestyrelsesmødet op til udgivelsen af MedlemsNYT.

- Erik Lund, Vejle Sygehus er blevet udpeget til DSKB's **kontaktperson vedr. MedCom**.
- **Nominering af medlem til Committee on standardization of coagulation tests (C-SCT) under IFCC** - DSKB støtter Jørgen Gram, Klinisk Biokemisk Afdeling, Centralsygehuset Esbjerg Varde som kandidat til en ledig post i komiteen.
- **"Lov om patientsikkerhed** – et nationalt rapporteringssystem for utilsigtede hændelser på sygehuse" som berører klinisk biokemi har været til høring. DSKB's bestyrelse havde ingen indvendinger mod lovforslaget.
- Rapporten **"Genmodificerede og klonede dyr"** udarbejdet af et udvalg nedsat af Ministeriet for Videnskab og Teknologi og Udvikling har været til høring. DSKB's bestyrelse havde ingen indvendinger mod lovforslaget.
- SFKK har udsendt en **appetivækker for at rekruttere læger til faget klinisk biokemi** som bestyrelsen har haft til gennemsyn.
- **IFCC-sporbare enzymmetoder** indføres successivt i de nordiske lande: Norge maj 2003; Danmark december 2003; Sverige i begyndelsen af 2004 og Finland april 2004.
- DSKB fortsætter **samarbejdsaftale med Tuen-media** om DSKB's hjemmeside og medlemsblad i 2004.
- **Målbeskrivelsen for speciallægeuddannelsen i klinisk biokemi** er godkendt af Sundhedsstyrelsen og findes på SST's hjemmeside. (Link fra www.dskb.dk.)
- **Reglerne vedr. §14 bedømmelser** er ændret og bestyrelsen har i forlængelse heraf foretaget tilpasninger af DSKB's retningslinier for udpegning af bedømmere.

På bestyrelsens vegne Søren Ladefoged

Ny redaktør søges til EQAnews

European Committee for External Quality Assurance Programmes in Laboratory Medicine (EQALM) udgiver 4 gange om året EQAnews. EQAnews giver information om

kvalitetssikring i det medicinske laboratorium via artikler fra hele verden. Der savnes en ny redaktør, som har lyst til at være en del af det internationale samarbejde.

Yderligere information kan fås hos:

Souschef Gitte Marie Henriksen, DEKS.

E-mail: gitte.m.henriksen@deks.dk

Nye medlemmer

Ordinære medlemmer:

PhD., kursus reservelæge, Jens Hannibal,
Klinisk Biokemisk afdeling, Bispebjerg Hospital

Cand.Scient., Ph.D., Biokemiker, Niels Tørring,
Klinisk Biokemisk afdeling, Århus Universitetshospital-Skejby sygehus.

Kemiingeniør, Søren Laursen, Klinisk Biokemisk Afd.,
Centralsygehuset i Esbjerg/Varde

MedlemsNYT - Deadlines

Indlæg kan sendes til DSKB's akademiske sekretær, med følgende deadlines:

Blad nr. 3 2004
(udsendes primo april)
12. marts 2004

Blad nr. 4 2004
(udsendes ultimo august)
6. august 2004

Blad nr. 5 2004
(udsendes ultimo september)
3. september 2004

Blad nr. 6 2004
(udsendes ultimo oktober)
8. oktober 2004

DSKB-kontakt

Formand:

Adm. overlæge, dr. med.
Jørgen Hjelm Poulsen
Klinisk biokemisk afdeling
Århus Kommunehospital
Tlf.: 8949 3078
Fax: 8949 3060
E-mail: jhjel@akh.aaa.dk

Sekretariat:

Sekretær
Anne-Margrethe Bjørnholdt
Klinisk biokemisk afdeling
Århus Kommunehospital
Tlf.: 8949 3076
Fax: 8949 3060
E-mail: annem@akh.aaa.dk

Kasserer:

Kursusreservelæge, PhD
Marianne Benn
Klinisk biokemisk afd., KB3011
H:S Rigshospitalet
Tlf.: 3545 3433
Fax: 3545 4160
E-mail: m.benn@rh.dk

Akademisk sekretær:

Afdelingslæge, dr. med.
Søren Ladefoged
Klinisk biokemisk afdeling
Skejby Sygehus
Tlf.: 8949 5101
Fax: 8949 6018
E-mail: soren@biobase.dk

Kommende møder – nationale

DANSK SELSKAB FOR KLINISK BIOKEMI:

Hjemmeside: www.dskb.dk

Møde nr. 379 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Emne: Koagulation – nu og i fremtiden.
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 6. februar 2004 kl.14:15 - ca. 17:00

Møde nr. 380 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Foreløbig titel: Prænatal screening: Ultralydsundersøgelse og doubletest
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 12. marts 2004 kl.14:15 - ca. 17:00

Møde nr. 381 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Emne: Medlemsmøde og generalforsamling
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 16. april 2004 kl.14:15 - ca. 17:00

BIOKEMISK FORENING:

Hjemmeside: www.biokemi.org

Symposium: "Cellular aspects of interactions with tissue factor and the urokinase receptor"
Sted: Lundsgaard Auditorium, Panum Institute, Blegdamsvej 3, Copenhagen
Tid: Thursday 29. January, 2004 13.00-17.00

Møde: 33rd Annual Meeting: Genomics and biotechnology of plants, animals and humans
Sted: Gl. Avernæs, Helnæsvej, Ebberup, Fyn
Tid: Monday, October 25 – Wednesday, October 27, 2004

Kommende møder – Internationale

2004

3. – 4. feb. Frontiers in Laboratory Medicine: Changing Process, Improving Outcomes, Manchester Conference Centre, Manchester, England (www.acb.org.uk).
18. –19. marts Quality in the Spotlight Conference 2004, Antwerp, Belgium (www.qualityspotlight.com)
22. -23. marts AACC, ACB and the NCKV: Laboratory Automation, Amsterdam, The Netherlands (www.aacc.org/meetings/labauto04/travel.stm).
24. -27. april XXIX Nordic Congress in Clinical Chemistry: The diagnostic perspective, Malmö, Sweden www.nfkk2004.org.
29. – 30.april 36th Annual Oak Ridge Conference. Pushing the Technology Envelope: An Exploration of the Future of Clinical Laboratory Testing, San Jose, CA.
13. –14 maj Danish Biotechnology Forum Conference 2004: Applied Proteomics. From protein Function to Biotechnology and Biomedicine, Munkebjerg, Vejle, (www.biotechforum.dk).
20. - 22. maj 37th Nordic Coagulation Meeting, Stockholm, Sverige (<http://www.nordcoag2004.com>).
10. -12. juni The Value of Critical Care and Point-of-Care Testing: Who Benefits? Wurtzburg, Germany (<http://www.aacc.org/meetings/cpopt/>).

26. - juni-1. juli 29th Congress of the Federation of European Biochemical Societies, Warsaw, Poland (www.febs2004.pl).
25. -29. juli 56th National Meeting of the American Association of Clinical Chemistry (AACC), Philadelphia, PA, USA (www.aacc.org).
9. -11. sept. 7th Baltic Congress of Laboratory Medicine, Pärnu, Estonia (www.elmy.ee).
23. -26. sept. CLINBIO 2004 - 14th International Conference on Laboratory Medicine and 11th European Conference of Clinical Molecular Biology, L'Albergo della Regina Isabella", Lacco Ameno, Ischia, Naples, Italy (<http://www.mzcongressi.com/clinbio/>).

2005

8. -12. maj EUROMEDLAB 2005:16th IFCC-FECC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 'Focus 2005' National Meeting of the Association of Clinical Biochemists, Glasgow, Scotland (www.glasgow2005.org).
21. –24. aug. 2th European Congress on Biotechnology: Bringing Genomes To Life, Copenhagen, Denmark (<http://www.ecb12.dk/>).