

Indhold:

- Medlemsmøde 374:
Program og Abstracts
- 6. Danske Kongres i Klinisk
Biokemi i København
- Kursus i Kvalitetsstyring inden for
klinisk biokemi
- Kursus: The haemostatic system
and cardiovascular diseases
- genetic, biochemical and clinical
aspects
- Nye medlemmer
- Mødekalender

Dansk Selskab
for Klinisk Biokemi

Bestyrelse

Marianne Benn (kasserer)
Ivan Brandslund
Erik Christiansen
Anders H. Johnsen
Søren Ladefoged (sekretær)
Holger J. Møller
Jørgen Hjelm Poulsen (formand)

MedlemsNYT udsendes 6 gange
årligt til alle medlemmer af DSKB

Medlemsmøde 374

Nye kliniske anvendelser af moderne hæmatologiudstyr.

Tid: 14. marts 2003, kl. 14:15 – ca. 17:00
Sted: Frederiksberg Hospital, auditoriet
Mødeleder: Jørgen Hjelm Poulsen (e-mail: jhjel@akh.aaa.dk) og
Holger Jon Møller (e-mail: hjmol@akh.aaa.dk),
Klinisk biokemisk afd., Århus Kommunehospital.

Program

- 14:15 – 14:20 Formanden for DSKB Jørgen Hjelm Poulsen: Velkomst.
- 14:20 – 14:55 *Jo Linszen (Arr. Sysmex Danmark): Maximising clinical information: the impact of new parameters.*
- 14:55 – 15:30 *Ramón Simón (Arr. Beckman Coulter, Ramcon): New Clinical Applications in Hematology.*
- 15:30 - 15:50 Kaffepause.
- 15:50 – 16:25 *Jolanta Kunicka (Arr. Bayer Diagnostics Danmark): Diagnostic Advances in Hematology.*
- 16:25 – 17:00 *Steven C Scott (Arr. Abbott Diagnostics Division Danmark): Extended applications in automated heamatology.*

Maximising clinical information: the impact of new parameters

The past half-century has witnessed enormous strides in blood cell counting in diversity and reliability of the parameters available. The modern haematology practice would be unthinkable without electronic cell analysis. After years of striving to automate the differential leukocyte count, attention is now to additional parameters who are increasing the diagnostic and monitoring potential of blood cell analysers. This illustrates the contribution of innovative

analytical parameters in haematology to an evidence based medicine with therapeutic consequences.

The new generation instruments:

- improved technology; fluidics, reagents, electronics, computing
- increased analytic capability; new parameters: NRBC, IG, HFL, RET-Y, HPC
- new concepts; the extended, horizontal and vertical differentials. Describe the

activity of the erythropoiesis or myelopoiesis, three dimensions are now possibly. (from traditional parameters to diagnostic and prognostic parameters)

Laboratory output must be "useful clinical information", not just analytical data.

Jo Linssen

Arrangør: Sysmex Danmark

Diagnostic Advances in Hematology

The discussion will focus on new developments in hematology laboratory. A summary of clinical performance will be presented on the recently developed CSF Assay on the ADVIA 120 hematology platform. This is the first automated analysis of blood cel-

ls in cerebrospinal fluid. Recent advances in the evaluation of ADVIA 120 platelet parameters in monitoring anti-platelet therapies in ACS patients will be reviewed. Data on the use of cell hemoglobin information (CHr and %Hypo) in monitoring response

to iron in dialysis patients will also be presented.

Jolanta Kunicka

Arrangør: Bayer Diagnostics Danmark

New Clinical Applications in Hematology

Today, one of the challenges of the laboratory managers is to increase the productivity in the lab without losing the quality of the results. There are many examples in the literature that show the importance of optimizing the post-analytical phase of blood analysis: To validate and send a result immediately decreased the orders by 16% and reduced the laboratory costs by 14%. McDonald CJ et al. (Am J Public Health); To delay unnecessarily the delivery of a result increased the patient / days/ hospitalization by 9% Selker HP et al. (Med Care). Beckman Coulter (BCI) has always focused on these issues with the goal of accomplishing

this. Incorporated in the top line hematology analyzers from GEN[®]S and LH 750 are special software tools that permit the creation of a group of Decision Rules, which after appropriate validation permit the user to create a comprehensive review and auto-validation system for the hematology analyses. BCI is committed to supporting many initiatives in this area including a worldwide consensus group for the hematology validation rules.

Coulter AccuGate[®] Cluster analysis increases the power of the VCS technology to accurately identify the WBC sub-populations

when they are normal and in most common abnormalities, delivering the best overall efficient flagging. With the introduction of the extended differential which includes parameters such as the NRBC automated count, the immature reticulocyte count parameters and the WBC population parameters, we will continue to develop improvements in the Clinical Applications and efficiencies of the modern hematology analyzer.

Ramón Simón

Arrangør: Ramcon

6. Danske Kongres i Klinisk Biokemi i København

23. oktober 2003, kl. 18:30 - 25. oktober 2003, kl. 12:30

Hovedtemaet er kardiovaskulære sygdomme. Dette emne fylder ca. halvdelen af programmet. I resten behandles andre aspekter af klinisk biokemi, og der er inkluderet præsentationer, der udvælges blandt indsendte abstrakter.

Der vil desuden være posterpræsentationer, og en række firmaer vil udstille.

Kongressen arrangeres af Klinisk biokemisk afdeling, HS: Rigshospitalet.

Organisationskomite: Jens F. Rehfeld, Anders H. Johnsen, Lars Bo Nielsen, Inge Mogensen, Inge Ibsen og Steen Grove-Rasmussen (DADIF).

Den afholdes i Ferdinand Meldahls Smedie (Arkitektskolen, Kunstakademiet), Dan-

neskiold Samsøes Allé 51-53, Holmen Nord, København:

Plenumforedrag og posterpræsentationer i Auditorium I („Festsalen“) i den sydlige del af smedien; firmaudstillinger i „Udstillingshallen“ i den nordlige del af smedien.

Yderligere oplysninger og program findes på hjemmesiden: www.dskbkongres2003.dk

KURSUS:

Kursus i Kvalitetsstyring inden for klinisk biokemi

12.-14. maj 2003 Vejle Fjordcentret

Afholdes af Uddannelses Udvalg II

Kursusledere: Peter McNair & Per Hyltoft Petersen

Kursusprogrammet kan ses på DSKB's hjemmeside (<http://www.dskb.dk>). Vi har ved planlægningen forsøgt at tilrettelægge kurset så såvel erfarne, som nye inden for faget kan deltage med udbytte. Det er lykkedes at få internationalt anerkendte forskere til at undervise inden for deres ekspertområder. Kurset er godkendt af Uddannelsesudvalg II, som obligatorisk kursus til specialistuddannelsen 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 fortrinnsret. Ledige pladser tilbydes læger, bioanalytikere eller andre med interesse for kurset.

Kursusafgiften 5500 kr. incl. ophold og forplejning. Denne lave pris muliggøres, fordi Bio-Rad Laboratories sponsorerer hver deltager med 1000 kr. Deltagere fra andre diagno-

stika leverandører betaler den fulde pris på 6500 kr.

Tilmelding foretages skriftligt senest den 1. april 2003 til:

Kemiker Erik D. Lund

Laboratoriecentret

Vejle Sygehus

7100 Vejle

edl@vs.vejleamt.dk



DSKB's bestyrelse består af:

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

Ivan Brandslund
E-mail: kka@vs.vejleamt.dk

Erik Christiansen
E-mail: hecec@ringamt.dk

Anders H. Johnsen
E-mail: johnsen@rh.dk

Søren Ladefoged (sekretær)
E-mail: sorenl@biobase.dk

Holger J. Møller
E-mail: hjmol@akh.aaa.dk

Jørgen Hjelm Poulsen (form.)
E-mail: hjhel@akh.aaa.dk

KURSUS:

The haemostatic system and cardiovascular diseases - genetic, biochemical and clinical aspects

Formål: At indføre den forskerstuderende i centrale aspekter af det hæmostatiske system ved udvikling af hjerte-kar-sygdomme, herunder betydningen af de genetiske, laboratoriemæssige, diagnostiske og behandlingsmæssige aspekter.

Indhold: Epidemiologiske og populationsgenetiske aspekter ved hjerte-kar-sygdomme. Koagulationssystemets fysiologi (aktivering og inhiberingsmekanismer). Diagnostiske strategier. Biokemiske og fysiologiske aspekter af fibrinolyse. Betydningen af tilstedeværelse af insulinresistens. Betydningen af den akutte fasereaktion, herunder inflammation. Trombolysebehandling. DNA-populationsstudier. Interventionsmodaliteter (farmakologiske, diætiske etc.), standardisering af laboratorieanalyser og tekniske workshopper.

Målgruppe: Ph.d.-studerende, kandidater (læge, tandlæge, sygeplejerske mv.) samt forskerstuderende.

Kursusledelse: Jørgen Jespersen

Undervisere: Fra Aarhus, Bergen, København, Leiden, London, Malmö/Lund og Syddansk Universitet.

Tid: Mandag den 6. oktober til fredag den 10. oktober 2003.

Sted: Syddansk Universitet, Niels Bohrs Vej 9, 6700 Esbjerg.

Kursusafgift: 6.500 DKK (gratis for ph.d.-studerende ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ved Syddansk Universitet).

Kursussekretær: Hanne Lena Rasmussen. Telefon 6550 3851.
E-mail: hlrasmussen@health.sdu.dk.

Tilmelding: Senest 1. september 2003.

PROGRAM

Monday 6 October

The coagulation system

08.30 - 09.00	Introduction and student presentations. Jørgen Jespersen.
09.00 - 10.00	Definition of cardiovascular disease - global introduction to haemostasis - specific epidemiology - population genetics. Jørgen Jespersen.
10.00 - 10.15	Coffee break
10.15 - 11.15	The physiology of the coagulation system; activation mechanisms. Johan Stenflo.
11.15 - 11.30	Break
11.30 - 12.30	The physiology of the coagulation system; inhibitory mechanisms. Johan Stenflo.
12.30 - 13.15	Lunch
13.15 - 14.15	Venous thrombo-embolic disease - diagnostic strategies. Jørgen Gram.
14.15 - 14.30	Coffee break
14.30 - 15.30	Technical workshop. Johannes Sidelmann.
18.30	Dinner (sponsored)

Tuesday 7 October

The fibrinolytic system

09.00 - 10.00	The biochemistry and physiology of fibrinolysis I. Proteases, inhibitors and plasminogen activation. Dick Rijken.
10.00 - 10.15	Coffee break
10.15 - 11.15	The biochemistry and physiology of fibrinolysis II. Biochemical principles in thrombolytic therapy. Dick Rijken.
11.15 - 11.30	Break
11.30 - 12.30	Diabetes and haemostasis. Cornelis Kluft.
12.30 - 13.15	Lunch
13.15 - 14.15	Diet and haemostasis. Peter Marckmann.
14.15 - 14.30	Coffee break
14.30 - 15.30	Thrombolytic therapy. Steen E. Husted.
15.30 - 15.40	Break
15.40 - 16.30	Contact activation of fibrinolysis. Johannes Sidelmann.

PROGRAM

Wednesday 8 October

The haemostatic balance, diseased endothelium and local vascular wall - platelets

- 09.00 - 10.00 Introduction. Cornelis Kluft.
10.00 - 10.15 Coffee break
10.15 - 11.15 Cardiovascular disease, inflammation and fibrinolysis I. Moniek de Maat.
11.15 - 11.30 Break
11.30 - 12.30 Cardiovascular disease, inflammation and fibrinolysis II. Moniek de Maat.
12.30 - 13.15 Lunch
13.15 - 14.15 Platelets. Jan Willem Akkerman.
14.15 - 14.30 Coffee break
14.30 - 15.30 Local arterial haemostasis. Cornelis Kluft.

Thursday 9 October

Recombinant techniques and DNA

- 08.30 - 09.15 Population DNA-research. Moniek de Maat/Else-Marie Bladbjerg.
09.15 - 09.30 Coffee break
09.30 - 10.30 Chip technology & recombinant technology. Torben Ørntoft.
10.30 - 10.45 Break
10.45 - 11.45 Knock-out mice models. Lennart Friis-Hansen.
11.45 - 12.30 Population DNA-research (workshop). Moniek de Maat/Else-Marie Bladbjerg.

- 12.30 - 13.15 Lunch
13.15 - 14.00 Factor V Leiden. Søren Risom.
14.00 - 14.15 Coffee break
14.15 - 15.00 Gene therapy. To be announced.
15.00 - 15.10 Break
15.10 - 16.00 Analytical DNA. Moniek de Maat/Else-Marie Bladbjerg.
18.30 Farewell party (sponsored)

Friday 10 October

Metabolic deviations and haemostasis

- 08.30 - 09.30 Lipids. Steen Stender.
09.30 - 09.45 Coffee break
09.45 - 10.30 Homocystein. Jørn Schneede.
10.30 - 10.35 Break

Treatment, prevention and standardisation

- 10.35 - 11.20 Effect of sex steroids. Sven O. Skouby.
11.20 - 11.30 Break
11.30 - 12.15 Angiogenesis. To be announced.
12.15 - 13.00 Lunch
13.00 - 13.45 Vitamin-K antagonists. Jørgen Jespersen.
13.45 - 13.50 Break
13.50 - 14.35 Heparin and antiplatelet drugs. Lars Hvilsted Rasmussen.
14.35 - 14.50 Coffee break
14.50 - 15.20 Standardisation of haemostatic assays. Jørgen Gram.
15.20 Concluding remarks and evaluation. Jørgen Jespersen.

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

Nye medlemmer

Ordinære medlemmer:

Reservelæge, **Henriette Sennels**, Klinisk Biokemisk, Hvidovre Hospital
Kemiker, cand. pharm, **Morten Pedersen**, DEKS, Herlev Amtssygehus
Reservelæge, **Elizabeth Garmin**, Klinisk biokemisk Afdeling,
Aalborg Sygehus
Kemiker, cand. Scient., **Aase Sejr Gothelf**, Klinisk Biokemisk Afdeling,
Århus Amtssygehus
Reservelæge, Ph.D., **Mads Nybo**, Afd. KKA, Odense Universitetshospital

Firma medlemmer:

Electra-Box Diagnostica ApS, Hvidsværmervej 147, 2610 Rødovre
Olympus Danmark A/S, Heerstedøstervej 27-29, 2620 Albertslund,
ILS ApS, Gydevang 22 A, 3450 Allerød

Kommende møder – nationalt

DANSK SELSKAB FOR KLINISK BIOKEMI:

Hjemmeside: www.dskb.dk

Møde nr. 374 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Emne: Nye kliniske anvendelser af moderne hæmatologiudstyr
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 14. marts 2003 kl.14:15 - ca. 17:00

Møde nr. 375 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Emne: Generalforsamling
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 4. april 2003 kl.14:15 - ca. 17:00

Møde nr. 376 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Emne: De nye IFCC enzym-metoder og deres implementering
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 12. september 2003 kl.14:15 - ca. 17:00

Møde nr. 377 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Emne: Klinisk biokemisk diagnostik af neurologiske sygdomme (arbejdstitel).
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 3. oktober 2003 kl.14:15 - ca. 17:00

6. Danske kongres i Klinisk Biokemi 2003:

Emner: Se "www.dskbkongres2003.dk".
Sted: Ferdinand Meldahls Smedie, Kunstakademiet, Holmen, København
Tid: Torsdag aften d. 23. til lørdag d. 25. oktober 2003

Møde nr. 378 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Emne: Mamma cancer: Herceptin og andre farmaka rettet mod EGF systemet – hvilke krav stilles til laboratoriet.
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 14. november 2003 kl.14:15 - ca. 17:00

DANSK SELSKAB FOR FLOWCYTOMETRI:

Hjemmeside: www.flowcytometri.dk

Emne: Dansk Selskab for Flowcytometri's 30. møde: Suspension Array Technologies
Sted: Auditorium 2, Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, København.
Tid: Fredag d. 11. april 2003, 11:30-17:30.

BIOKEMISK FORENING:

Hjemmeside: www.biokemi.org

Emne: Cytokines from structure to therapy
Tid: Fredag d. 25. april 2003, 10:00-17:00
Sted: Lundsgaard Auditoriet, Panum Institutet, Blegdamsvej 3, København

UDVALGET FOR MEDICINSK TEKNOLOGIVURDERING OG TIDLIG VARSLING, FYNS AMT

Emne: Stamceller – fra forskning til behandling
Tid: Tirsdag d. 25. marts 2003.02.11
Sted: Radisson SAS H.C. Andersen Hotel, Odense
Yderligere oplysninger pr e-mail: kristian.kidholm@ouh.fyns-amt.dk

MedlemsNYT - Deadlines

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

Blad nr. 3 2003

(udsendes medio marts):

28. februar 2003

Blad nr. 4 2003

(udsendes ultimo august):

8. august 2003

Blad nr. 5 2003

(udsendes medio september):

29. august 2003

Blad nr. 6 2003

(udsendes ultimo oktober):

10. oktober 2003

Kommende møder – internationalt

Mødekalender med links
findes på www.dskb.dk

2003

- 14.-16. marts Cyprus Association of Clinical Laboratory Directors: 4th Biomedical Symposium, Limassol, Cyprus. (www.ygeia.com.cy/bioconcy)
- 17.-18. marts Quality in the Spotlight Conference: Practical implication of the CE label for medical Laboratories, Antwerp, Belgium (www.qualityspotlight.com).
- 24.-26. marts 9th Bergmeyer Conference, Grainau, Germany (www.freeunited.com/roche.htm)
- 26.-30. april 6th European Congress of Endocrinology (<http://www.endocrinology2003.com>).
- 22.-24. maj Nordiskt koagulationsmöte, Helsingfors, Finland. Kontaktperson: Vesa Rasi, Finska Rödakorsets Blodtjänst, Helsingfors.
- 30.-31. maj Biological and Cellular Applications of Proteins in Medical Laboratories From Laboratory testing to Clinical Outcome. Satellite symposium of EUROMEDLAB 2003, Barcelona, Spain (<http://www.ifcc.org/divisions/ccd/meets/beckman2003/>).
- 1.-5. juni EUROMEDLAB Barcelona 2003: 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine and 22th National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology, Barcelona, Spain (www.bcn2003.org).
- 1.-5. juni SQBC-CSCC Conference 2003 'Shaping Tomorrow's Laboratory', Saint-Sauveur, Quebec, Canada (www.sqbc-cscc.ca).
29. juni-3. juli 4th International Conference on Homocysteine Metabolism, Basel, Switzerland (www.ukbb.ch/homocysteine.cfm).
- 4.-8. juli Special FEBS 2003 Meeting on Signal Transduction, Brussels, Belgium (<http://www.febs-signal.be>).
- 12.-18. juli 19th Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) / 49th Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee, Birmingham, UK.
- 20.-24. juli 55th National Meeting of the American Association of Clinical Chemistry (AACC) Los Angeles, California, USA (<http://www.aacc.org>).
- 20.-24. juli XIX International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Toronto, Canada (<http://www.nrc.ca/confserv/iubmb2003>).

30. aug.-4. sept. ISOBM 2003: 31st Meeting of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, Edinburgh, Scotland (<http://www.isobm2003.org>).
- 7.-11. sept. 8th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology. Basel, Switzerland (www.ictdmct2003.ch).
- 21.-25. sept. 12th European Conference on Clinical Oncology and Cancer Nursing, ECCO Federation of European Cancer Societies, Copenhagen (www.fecs.be)
- 7.-9. okt. BIOTECHNICA: From Business to Success, International Trade Fair for Biotechnology, Hannover, Germany (www.biotechnica.de)
- 4.-8. nov. 53rd Annual Meeting of The American Society of Human Genetics, Los Angeles, California, USA (www.ashg.org).
- 26.-28. nov. BioTech Forum 2003, Stockholm, Sweden (www.biotechforum.org)

2004

- 24.-27. april XXIX Nordic Congress in Clinical Chemistry: The diagnostic perspective, Malmö, Sweden (www.nfkk2004.org).
- 25.-29. juli 56th National Meeting of the American Association of Clinical Chemistry (AACC), Philadelphia, PA, USA (www.aacc.org).

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)