



Indhold:

- Medlemsmøde 381: Program og Abstracts
- Microarrays – fremtidens analysemetode?
- Formandens beretning – årsregnskab
- Nye teknologier inden for DNA-, protein- og matabolitanalyse
- Nordiske lære- og håndbøger inden for klinisk biokemi
 - Nyt fra bestyrelsen
- Nye medlemmer af DSKB
 - Kommende møder

MEDLEMSMØDE 381

Tid: Fredag d. 16. april 2004 kl.14:15 - ca. 17:00
 Sted: Frederiksberg Hospital, auditoriet
 Mødedere: Jørgen Hjelm Poulsen, Klinisk Biokemisk Afd., Århus Kommunehospital,
 e-mail: jhp@akh.aaa.dk

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: 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

MedlemsNYT udsendes 6 gange
årligt til alle medlemmer af DSKB

Program

14.15-15.20: **Medlemsmøde:**
 14:15: **Velkomst v. formanden for DSKB Jørgen Hjelm Poulsen.**
 14:20: **Microarrays – fremtidens analysemetode? Torben Kruse, Afd. KKA Klinisk genetik, Odense Universitetssygehus**
 15:20: Pause.
 15.40-17.00 **Generalforsamling**

Indkaldelse til ordinær generalforsamling i DSKB 2004 Dagsorden i henhold til selskabets love

- 1) Valg af dirigent
- 2) Forelæggelse af formandens beretning
- 3) Meddelelser fra udvalg, dannet i henhold til vedtægternes §§ 7-10
- 4) Meddelelser fra repræsentanter, valgt i henhold til vedtægternes §6
- 5) Forelæggelse af det reviderede regnskab
- 6) Fastlæggelse af kontingenter
- 7) Eventuel valg af formand: Er ikke på valg
- 8) Eventuel valg af bestyrelsesmedlemmer og – suppleanter: Er ikke på valg
- 9) Valg af to revisorer
- 10) Eventuel valg i henhold til §6: Er ikke på valg
- 11) Evt.

Microarrays – fremtidens analysemetode?

Kortlægningen af menneskets arvmasse er omdrejningspunktet, der i disse år sætter fart på den sundhedsvidenskabelige forskning, og i særdeleshed udviklingen af den kliniske anvendelse af genetisk viden på universitets hospitaler rundt omkring i verden. Et nyt og meget vigtigt værktøj i denne forbindelse er DNA chippen - og flere danske hospitaler (Skejby, Rigshospitalet og Odense Universitetshospital) udnytter i dag denne nye teknologi.

DNA chippen er i dag godt på vej til at revolutionere udviklingen inden for bioteknologi, genetik og lægevidenskab. På samme måde som den elektroniske chip revolutionerede udviklingen inden for computerteknologi, forventes DNA chippen, at revolutionere mulighederne for at diagnosticere og behandle sygdomme. DNA chippen er karakteristisk ved at den muliggør DNA/RNA målinger på celler, væv eller blod og en efterfølgende håndtering af en meget stor mængde genetiske data. Eksempelvis kan mutationer i adskillige tusinde gener, eller ekspresionen af hele menneskets arvmasse (godt 30.000 gener) bestemmes samtidigt. Chippen kan herved afsløre sygdomsfremkaldende mutationer. Endvidere kan chippen bruges til at afgøre,

hvilke gener der er udtrykt (dvs. "tændt") i cellerne, og i hvor høj grad disse er udtrykt – både under normale betingelser og i forbindelse med sygdom. Kendskab til DNA-sekvensen er dog ikke i sig selv ensbetydende med, at man også kender funktionen af det protein, som de enkelte gener koder for. At afsløre funktionen af de mange gener og deres protein-produkter, samt hvorledes de spiller sammen i almindelige fysiologiske processer og ved sygdomme, bliver derfor en af de største udfordringer for biologien og medicinen i dette århundrede.

Fra forskning til klinisk anvendelse: Generelt er det med DNA chippen muligt at basere klinisk håndtering af sygdom på indsigt og viden i langt højere grad, end det var tilfældet tidligere. Der er således ingen tvivl om, at kombinationen af sekvensbestemmelsen af menneskets arvmasse og udvikling af såkaldte *high through-put-metoder* i de kommende år vil føre til en betydelig øget forståelse af sygdomsårsager og – mekanismer. Af særlig betydning er:

- En forøget hastighed (og omfang) af genundersøgelse af personer fra familier med høj sygdomsrisiko, som vil

muliggøre forbedret risikovurdering og rådgivning.

- Afgrænsning af grupper af personer med forhøjet sygdomsrisiko (medfødt eller ikke medfødt), som vil muliggøre mere målrettet forebyggelse.
- Tidlig diagnose, som vil muliggøre mere effektiv og ofte mildere behandling, der vil resultere i øget overlevelse.
- Valg af behandling vil i højere grad kunne individualiseres og dermed mindske bivirkningerne.
- Afsløre funktionen af de mange gener og deres protein-produkter, samt hvorledes de spiller sammen i almindelige fysiologiske processer og ved sygdomme.
- Mere effektive behandlingsformer og lægemidler vil kunne udvikles.

Der findes tre hovedtyper af Microarrays - ekspressionsarrays, SNP-arrays og resekventeringsarrays. Alle tre typer vil formentlig være i rutinebrug indenfor få år.

Torben A. Kruse, Afd.
KKA Klinisk genetik,
Odense Universitetssygehus,
E-mail: torben.kruse@ouh.fyns-amt.dk

Formandens beretning for perioden april 2003 - april 2004

DSKB har siden sidste generalforsamling beskæftiget sig meget med yngre lægers uddannelse, indførelse af IFCC-enzymmetoder og harmonisering af referenceintervaller. Samarbejdet med Sundhedsstyrelsen, som i høj grad baserer sig på input fra de videnskabelige selskaber, - og heldigvis for det, har også krævet en betydelig indsats. Der har været mindre tid til at beskæftige sig med de langsigtede strategier for specialet. Det håber vi at kunne råde bod på i det kommende år.

Bestyrelsen vil opprioritere drøftelserne vedrørende fagets udvikling og de måder, hvorpå vores fag kan bevare den synlighed det fortjener. I en tid med strukturændringer på det amtslige område står vi overfor store udfordringer både indenfor forskningen, udviklingen og vores daglige klinik. Men også internationalt er der udfordringer. EU har stigende betydning. Det er nødvendigt, at vi styrker vores deltagelse i europæiske og internationale organer som FESCC og IFCC samtidig med at vi naturligvis bevarer og udbygger vores videnskabelige relationer. Kom derfor med spørgsmål og ideer til bestyrelsen og indlæg til MedlemsNYT, som rører ved de nævnte problemstillinger.

Videnskabelige møder

DSKB har i den forløbne periode været meget aktiv arrangør og katalysator af videnskabelige møder. Selskabet har set det som sin opgave at give medlemmerne en bred orientering med fokus på udviklingsområder suppleret med mere dybtgående orientering om nye tekniker og ny biologisk og klinisk viden. Der har været afholdt 5 ordinære videnskabelige møder om henholdsvis "De nye IFCC enzymmetoder og deres implementering", "Klinisk biokemisk diagnostik af neurologiske sygdomme", "Mamma cancer: Herceptin og andre farmaka rettet mod EGF systemet - hvilke krav stilles til laboratoriet", "Koagulation - nu og

i fremtiden" og "Doubletest og nakkefolds-skanning ved 1. trimester screening for Downs syndrom".

Udover de ordinære møder har der været afholdt et DSKB-symposium om *gestational diabetes* (ved L. Jørgensen og Ivan Brandslund), et DSKB støttet symposium med Timo Kouri om *nye europæiske guidelines for analyse af urin* (Ivan Brandslund) og en workshop om "Six Sigma" ved Professor Westgaard arrangeret i samarbejde mellem Radiometer og DSKB. Bestyrelsen glæder sig over mødernes høje kvalitet og takker arrangører og foredragsholdere for en flot indsats. Medens mange andre selskaber har måttet opgive at holde frekvente videnskabelige møder, har fremmødet til DSKB's videnskabelige møder været så tilpas stort, at vi har kunnet tiltrække gode foredragsholdere. Formanden skal dog bede alle om fortsat at støtte op om møderne og gerne sørge for at endnu flere møder frem.

Formandsskifte i UU1 og speciallægeuddannelsen

Efter mange års utrættelig indsats som formand for UU1 valgte Axel Brock i august 2003 at overlade tøjerne til Lars Ødum. Som formand for UU1 tog Axel Brock for 3-4 år

siden ansvaret for implementering af den nye speciallægeuddannelse i klinisk biokemi. Som dygtig forhandler i forhold til Sundhedsstyrelsen og som indpisker og mægler for den arbejdsgruppe under UU1, der skulle udarbejde målbeskrivelsen i klinisk biokemi, har Axel gjort et meget stort og respekteret arbejde. Overdragelsen af formandskabet er blevet højtideligholdt på behørig vis. DSKB vil dog gerne benytte generalforsamlingen til endnu engang at takke Axel for indsatsen og til at takke Lars Ødum fordi han tager over. I dag er DSKB's målbeskrivelse godkendt og kan læses på Sundhedsstyrelsens hjemmeside. Der er ved at blive udarbejdet en logbog efter de seneste retningslinjer fra Sundhedsstyrelsen - en logbog, der fremover bliver benævnt portefølje, for at følge det internationale sprogbrug. I forbindelse med besættelse af reservelægestillinger i hoveduddannelsesforløbene skal der etableres henholdsvis et "vurderingsudvalg" og et "ansættelsesudvalg". DSKB har efter høring på uddannelsesstederne anbefalet de lægelige videreuddannelsessekretariater, at der etableres et *landsdækkende fælles vurderingsudvalg* og *tre separate ansættelsesudvalg*, et for hver region. Videreuddannelsessekretariaterne har accepteret dette og DSKB har netop indstillet personerne til vurderingsudvalget efter retningslinjer, der giver region øst, syd og nord ligelig repræsentation.

UU1 og UU2

I den forløbne periode er der i UU1's regi gennemført 2 kurser, et i "klinisk farmakologi" og et i "molekylær medicin - cancersygdomme". UU2 har gennemført 3 kurser i henholdsvis "kvalitetsstyring inden for klinisk biokemi", "hæmatologi og anæmi" og "administration". Sammen med Dansk Selskab for Trombose og Hæmostase (DSTH) har UU2 desuden afholdt kursus i "trombose og hæmostase".

DSKBs bestyrelse i perioden

Lise Bathum, valgt 2003
Marianne Benn (kasserer), valgt 2001
Linda Hilsted, valgt 2003
Steen Strange Holm, valgt 2003
Søren Ladefoged (sekretær), valgt 2001
Jørgen Hjelm Poulsen (formand), valgt 2001
Anne Schmedes, valgt 2003

Suppleanter:

Lars Ødum
Birgitte Reinholdt

DSKB

Arbejdsgrupper, udvalg og lignende

Der er kommet ny vejledning for bedømmelse af ansøgere til overlægestillinger. Ved besættelse af overlægestillinger skal bedømmelsesudvalget inkludere en overlæge fra en central bedømmer liste udgivet af Sundhedsstyrelsen. DSKB har indstillet medlemmer til listen, som kan ses på Sundhedsstyrelsens hjemmeside. Bedømmerne, som udpeges for 3 år ad gangen, vil komme på et kursus arrangeret af Sundhedsstyrelsen. Der er 6-7 bedømmere fra hver region.

Der arbejdes på et nyt analyse-point-system til DRG brug i et samarbejde mellem Sundhedsstyrelsen og de klinisk biokemiske afdelinger på Amager Hospital, Roskilde Sygehus og Århus Sygehus, Nørrebrogade (Århus Kommunehospital). Undersøgelsen er baseret på principper

som har været benyttet i forbindelse med andre specialer (Activity Based Costs). Arbejdet ventes færdigt i løbet af første halvår 2004.

Udvalget for præ- og post-gentest information af patienter og pårørende, der blev nedsat af Dansk Selskab for Medicinsk Genetik (DSMG) og DSKB for et par år siden er efter startbesvær endelig kommet i gang. Arbejdsgruppen til fremme af evidensbaseret anvendelse af klinisk biokemi (EBKB) har barslet med en rapport, som kan læses på DSKB's hjemmeside.

Inger Plum fra DEKS har afløst Adam Uldall i DSKB's videnskabelige udvalg for kvalitets-sikring.

Erik D. Lund er gået ind i MedComs sygehus-projektledergruppe som DSKB's repræsentant.

Udvalg og repræsentanter

En liste over udvalg og arbejdsgrupper under DSKB vil blive fremlagt til gennemsyn på generalforsamlingen.

Ulrik Gerdes er efter indstilling fra DSKB blevet tilknyttet Sundhedsstyrelsens Enhed for Sundhedsinformatik som medredaktør af Kompendium i Laboratoriemedicin 2000. Finn Cilius Nielsen er på vegne af DSKB trådt ind i Sundhedsstyrelsens "Gennemførelsesudvalg vedrørende fosterdiagnostik". "Gentoftefolderen" med referenceintervaller for børn ophører. DSKB overvejer i samarbejde med Dansk Pædiatrisk Selskab og ved Nete Hornung's og Søren Ladefoged's mellemkomst at videreføre opgaven.

DSKB's hjemmeside

Det er bestyrelsens opfattelse at DSKB's hjemmeside fungerer godt. Hjemmesiden bestyres af firmaet "Tuen-media" via et såkaldt content management system, der sikrer opdatering og let tilgang af nye informationer. Hjemmesiden udvikles løbende og er senest udvidet med et "Nyhedsbrevmodul", der gør det muligt for hjemmesidens læsere at abonnere på nyhedsbreve fra DSKB. Bestyrelsen skal gøre opmærksom på muligheden for at offentliggøre årsberetninger via hjemmesiden, ligesom vi gerne vil reklamere for brugen af hjemmesidens firma-links, der giver let adgang til diagnostica leverandørernes hjemmesider og deres telefonnumre og adresser. Vi er naturligvis åbne for nye ideer til forbedring af hjemmesiden. Professionaliseringen af hjemmesiden har kostet penge, men, som det fremgår af regnskabet, er annonceindtægterne steget mere ind udgifterne. Strategien med en koordineret udgivelse af MedlemsNYT og en professionel hjemmeside ser således ud til at ➔

Videnskabelige møder i perioden

4. april 2003

Møde nr. 375: Adipose tissue as a secretory organ - implications for obesity-related health complications.
Generalforsamling (33 deltagere).

12. september 2003

Møde nr. 376: De nye IFCC enzym-metoder og deres implementering (41 deltagere).

3. oktober 2003

Møde nr. 377: Klinisk biokemisk diagnostik af neurologiske sygdomme (24).

14. november 2003

Møde nr. 378: Herceptin – en mammacancer behandling rettet mod EGF-receptoren HER2 - Analytiske muligheder for måling af HER2 (26 deltagere).

6. februar 2004

Møde nr. 379: Koagulation – nu og i fremtiden (50 deltagere)

12. marts 2004

Møde nr 380: Doubletest og nakkefoldsskanning ved 1. trimester screening for Downs syndrom. (55 deltagere).

lykkes. I 2004 er der kommet henvendelser fra flere firmaer, der ønsker at tegne annoncer i MedlemsNYT og på WWW.dskb.dk.

DEKS

DSKB er repræsenteret i DEKS's styregruppe ved formanden og har dermed indflydelse på en af klinisk biokemis væsentlige samarbejdspartnere. DEKS er i konkurrence med andre udbydere af EQA. I styregruppen for DEKS er der planlagt en drøftelse af visionerne med diskussion af kommende udviklings- og indsatsområder for DEKS. Der skal samtidig erindres om at DEKS's næste brugermøde afholdes fra den 29. til den 30 september 2004.

NFKK

NFKK, som er en central aktør i det Nordiske Reference Interval Projekt (NORIP), har udsendt et certifikat vedrørende sporbarheden for reference serum X, der benyttes i NORIP. NFKK har udpeget Pål Rustad, Furst Medisinsk Laboratorium som leder af komiteen for Nordisk Biobank og Database (NOBIDA), et af de andre store projekter under NFKK.

Status for indførelsen af IFCC-sporbare enzym-metoder i de nordiske lande er ifølge NFKK; at Norge indførte metoderne i foråret 2003, og at Danmark, Sverige og Finland følger efter i slutningen af 2003 eller i starten af 2004.

Det videnskabelige selskab på Island har efter-spurgt et nordisk diskussionsforum i NFKK regi. På næste NFKK møde vil DSKB's formand tage ideen op.

IFCC enzymmetoder

Ved DSKB's medlemsmøde september 2003 anbefalede DSKB indførelse af IFCC-enzym-metoderne og tilhørende NORIP reference-intervaller pr. 1. december 2003 eller snarest derefter. Det drejer sig som bekendt om analyserne P-Alanintransaminase, P-Amylase, pancreastype, P-Amylase, total, P-Aspartat-transaminase, P-Basisk fosfatase, P-Creatinkinase, P-Gamma-glutamyltransferase og P-Lactatdehydrogenase. I den forbindelse udarbejdede DSKB's "Videnskabelige udvalg for kvalitetssikring" med Ivan Brandslund i spidsen og assisteret af Marta Stahl, Vejle Sygehus, Inger Plum, DEKS og bestyrelsens medlemmer vejledninger for at lette laboratoriernes overgangen til de nye metoder. Vejledningerne kan hentes på DSKB's hjemmeside. NORIP omfatter ikke intervaller for børn, men i Århus Amt arbejder Nete Hornung og Søren Ladefoged med sådanne intervaller. DSKB vil på et tidspunkt bede gruppen redegøre for arbejdet med henblik på at stille resultaterne til rådighed for hele landet.

Medlemmer i perioden

Antallet af medlemmer pr	7.1.2003	23.12.2003
Ordinære medlemmer	256	255
Æresmedlemmer	2	4
Pensionerede, ikke fyldt 70 år	7	6
Seniormedlemmer	35	34
Ekstraordinære medlemmer	6	6
Firmamedlemmer	24	27
Korresponderende medlemmer	27	30
I alt	357	362

De tre nederste grupper har ikke stemmeret.

Nordisk Referenceinterval Projekt (NORIP)

DSKB's bestyrelse og dets videnskabelige udvalg drøfter for øjeblikket, hvorledes man skal håndtere indførelsen af NORIP-referenceintervaller for de øvrige analyser, som blev undersøgt i det Nordiske Referenceinterval Projektet.

Internationalt

Jørgen Gram efterfølger Niels Fogh-Andersen som national redaktør i SJCLI. Jørgen Gram er i øvrigt indstillet til at efterfølger Jørgen Jespersen som medlem af Committee on Standardization of Coagulation Tests under IFCC. Niels Fogh-Andersen er nomineret til medlem af IFCC's Committee on Point of Care Testing (POCT). Denne gruppe skal afløse Working Group on Selective Electrodes and POCT under IFCC Scientific Division. Som led i DSKB's arbejde for at styrke selskabets internationale engagement har bestyrelsen haft inviteret Erik Magid til at fortælle om det internationale arbejde og diskutere hvorledes DSKB's relationer til IFCC og FESCC kan styrkes.

Trombose og Hæmostase - et nyt fagområde

Dansk Medicinsk Selskab har sammen med Sundhedsstyrelsen indført begrebet fagområde. Et fagområde afgrænser et særligt interesse og kompetenceområde, som enten ikke er dækket af et godkendt speciale eller udgør en mindre del heraf. DSKB og Dans Selskab for Trombose og Hæmostase (DSTH) er blevet enige om i fællesskab at etablere fagområdet "Trombose og Hæmostase". En arbejdsgruppe

bestående af 3 personer fra hvert selskab skal arbejde på en beskrivelse af fagområdet. Som repræsentanter for DSKB deltager Jørgen Jespersen, Lars Bo Nielsen og Lise Bathum.

Kongresser

På generalforsamlingen vil jeg gerne takke Klinisk Biokemisk Afdeling på Rigshospitalet for den vel gennemførte 6. Danske Kongres i Klinisk Biokemi. Hovedtemaet for kongressen, der blev afholdt den 23. - 25. oktober 2003, var de nye landvindinger inden for patogenese, diagnostik og prognostik af hjerte karsygdomme. Kongresarrangørerne kan med stolthed lade stafetten gå videre til Klinisk Biokemisk Afdeling på Viborg Sygehus, som står for den næste nationale kongres i 2005. Jeg skal samtidig benytte lejligheden til at erindre om den 29. Nordiske Kongres i Klinisk Kemi, som finder sted den 24.-27. april, 2004 i Malmø, Sverige. "The Diagnostic Perspectives" er temaet for kongressen. På kongressen har "Astrup-prize lectures" fået en fremtrædende plads, idet foredragene følger umiddelbart efter åbningsceremonien på Session 1. Mange har meldt sig til Astrup konkurrencen, som tegner til at blive både interessant og spændende. Til sidst skal nævnes, at der allerede nu arbejdes med den 30. Nordiske Kongres i Klinisk Kemi, der som bekendt afholdes i København med Børge Nordestgaard ved roret. Kongressen falder i øvrigt sammen med DSKB's 50 års jubilæum, som naturligvis bør fejres på behørig vis.

Samarbejde med DANAK

Sektorudvalget for Diagnostiske Specialer under DANAK er kommet godt fra start. I samarbejde med DSKB er der under udvalget nedsat to arbejdsgrupper, som henholdsvis skal udarbejde vejledninger til akkrediteringsstandarderne og forsøge at indpasse DANAK's laboratorie-akkreditering i Den Danske Kvalitetsmodel.

Afslutning

Som formand for DSKB vil jeg gerne takke Klinisk Kemisk Afdeling, H:S Frederiksberg Hospital fordi de så beredvilligt har givet bestyrelsen mulighed for at holde bestyrelsesmøder i afdelingens bibliotek. Jeg vil også gerne benytte lejligheden til at takke bestyrelsen for et godt samarbejde og en solid indsats i den forløbne periode. Endelig takker bestyrelsen de mange andre medlemmer, som på forskellig vis har bidraget til selskabets aktiviteter.

*Jørgen Hjelm Poulsen
Formand*

Budget for DSKB 2004



	Resultat 2002	Resultat 2003	Budget 2004
Indtægter			
Kontingenter	110750	115000	110000
Sundhedsstyrelsen målbeskrivelse	50000	0	0
Overskud kongres	75047	0	75000
Renteindtægter/obligationer	67093	91049	85000
Annonceindtægter	100950	162700	160000
Indtægter i alt	403840	368749	430000
Udgifter			
Medlemsblad	101960	100189	101000
Møder og udvalg			
Ordinære møder	22897	41646	40000
Udvalgsmøder	126972	66776	70000
Bestyrelsesmøder/aktiviteter	64016	38880	45000
Internationale/nordiske møder	30991	14780	15000
Kontingenter, internationale	11021	10054	11000
Tilskud til kongresser	41907	10317	20000
Løn og administration			
Anskaffelse af EDB	0	13960	0
Anskaffelse af bogføringsprogram			1000
Revision	11875	9449	12000
Web-master/hjemmeside	48825	108662	110000
Øvrige udgifter	3242	4174	5000
Udgifter	463706	418887	430000
Indtægter i alt	403840	368749	430000
Udgifter i alt	463706	418887	430000
Årets resultat	-59866	-50138	0

DANSK SELSKAB FOR KLINISK BOKEMI
Årsregnskab for 2003

DELSTATSKONTANTER I ÅRSREGNSKABET
EKSPLIKATION PÅ L. I. OG ÅRSREGNSKABET I ÅRSREGNSKABET
EKSPLIKATION PÅ L. I. OG ÅRSREGNSKABET I ÅRSREGNSKABET

DANSK SELSKAB FOR KLINISK BOKEMI

København, den 12. marts 2004

I henhold til

Jens Holten
Jens Holten
Formand

Søren Laubjerg
Søren Laubjerg
Akademisk sekretær

Marianne Bött
Marianne Bött
Kasserer

Lise Balle
Lise Balle

Linda Hildes
Linda Hildes

Anne Schwabe
Anne Schwabe

Henning P. Holten
Henning P. Holten

Revisionsoplysning

Til medlemmerne af DANSK SELSKAB FOR KLINISK BOKEMI

Jeg har revideret årsregnskabet for 2003 for DANSK SELSKAB FOR KLINISK BOKEMI.

Selskabets bestyrelse har ansvaret for årsregnskabet. Mit ansvar er på grundlag af min revision at udtale en konklusion om årsregnskabet.

Den udførte revision

Jeg har udført min revision i overensstemmelse med danske revisionsstandarder. Disse standarder kræver, at jeg tilrettelægger og udfører revisionen med henblik på at opnå et højt grad af sikkerhed for, at årsregnskabet ikke indeholder væsentlig fejlinformation. Revisionen omfatter udvalgte undersøgelser af information, der underbygger de i årsregnskabet udførte beløb og oplysninger. Revisionen omfatter endvidere medlems afregningen til den af bestyrelsen sammendragte regnskabsperiode og til de væsentlige data, som bestyrelsen har udvalgt, samt vurdering af den samlede præsentation af årsregnskabet. Det er min opfattelse, at den udførte revision giver et tilstrækkeligt grundlag for min konklusion.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

Konklusion

Det er min opfattelse, at årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med dansk bogførings- og vedtægtsmæssig lov og regnskabslovgivning og at det giver et retvisende billede af selskabets aktiver og passiver, finansielle stilling samt resultat.

København, den 12. marts 2004

Erik Lund
Erik Lund
stat. revisor

DANSK SELSKAB FOR KLINISK BOKEMI

	2003	2002
Resultatopgørelse		
Indtægter:		
Kontingenter	111.000	110.750
Overført længere	-	75.047
Tilskud Sundhedsstyrelsen vedr. ny arbejdsmarkedslovgivning	-	20.000
Rentindtægter og skatteudgifter	91.649	67.093
Ammortisationsindtægter "Medlems-ey"	182.700	180.950
Indtægter i alt	385.349	453.840
Udgifter:		
Medlemsbidrag		
Trykning og porto "Medlems-ey"	100.189	101.960
Møder og udgifter		
Ordningsmøder	61.646	22.897
Livsløsmøder	66.776	126.972
Bestyrelsesmøder og øvrige bestyrelsesaktiviteter	28.880	66.016
Bestyrelsesmøder og øvrige bestyrelsesaktiviteter	14.780	26.960
Tilskud til aktiviteter i kongresser	10.217	41.907
Kontingenter internationale sammenslutninger	10.014	11.821
Administrations o.s.v.		
Revision	8.499	11.870
WIB-Møder	108.662	48.825
Anskaffelse EOB	15.960	-
Øvrige udgifter	5.374	3.262
Udgifter i alt	418.897	463.786
Indtægter i alt	385.349	453.840
Udgifter i alt	418.897	463.786
ÅRETS RESULTAT (underskud)	-33.548	-9.946

DANSK SELSKAB FOR KLINISK BOKEMI

	2003	2002
Balancer 30. december		
Aktiver:		
Indbetalinger pengeinstitutter	424.442	18.817
Indbetalinger pengeinstitutter vedr. Udløsningsordning II	105.967	26.900
Ølrigt af kursværdi	272.462	370.684
Aktiver til kursværdi	178.209	130.870
Investeringsformidlingsselskab til kursværdi	1.115.708	1.134.982
Tilgodehavender revider udgifter	3.019	8.260
Tilgodehavender i øvrigt	8.092	50.000
Ammortisationer	-	126.187
Aktiver Klinik Kemisk Forskning	2.048.499	2.046.630
AKTIVER I ALT	2.294.797	2.218.898
Passiver:		
Gæld pengeinstitutter	-	7.402
Måltidsregning ved DKKK	-	20.048
Skatlig overset	13.148	3.159
Udløsningsordning II	1.000	1.000
Udløsningsordning II	303.967	39.900
Måltidsregning Klinik Kemisk Forskning	136.258	136.258
Kreditorer og øvrige forpligtigelser i øvrigt	12.667	84.878
Gæld i alt	329.640	293.618
Passiver Klinik Kemisk Forskning	136.258	136.258
Øvrige passiver i alt	136.258	136.258
Egenkapital i januar	1.789.585	1.829.717
Årets resultat	-90.138	-99.864
Korrekturering værdipapirer	12	18.734
Egenkapital i alt	1.700.459	1.738.587
PASSIVER I ALT	2.294.797	2.218.898

Nye teknologier inden for DNA-, protein- og metabolitanalyse herunder chipteknologi og massespektrometri

Kurset har til formål at give deltagerne et overblik over anvendte teknologier inden for DNA-, RNA- og protein-analyse. Nogle af teknikkerne er allerede implementeret i klinisk biokemiske laboratorier og andre forventes at være på vej ind i morgendagens laboratorium. Kurset omhandler et bredt spektrum af forskellige teknikker og deres anvendelse i laboratoriet. Detaljeret program findes på www.dskb.dk.

Kursusledere: Anders H. Johnsen & Anne Charlotte Jäger

Tid: 10.-12. maj 2004

Sted: Vejlefyord Kursuscenter

Målgruppe: Kurset er godkendt af Uddannelsesudvalg 2, som valgfrit 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 fortrinsret. Ledige pladser tilbydes læger, bioanalytikere eller andre med interesse for kurset.

Kursusafgift: Kursusafgiften er 5500 kr. incl. ophold og forplejning. Denne lave pris muliggøres, fordi flere firmaer sponsorerer kurset. Deltagere fra andre firmaer end de sponsorerende betaler den fulde pris på 7000 kr.

Tilmelding: Tilmeldingsfrist var den 26. marts 2004. For evt. ledige pladser kan henvendelse ske til cand.scient., ph.d. Anne Charlotte Jäger, Klinisk Biokemisk afdeling, Hvidovre Hospital, 2650 Hvidovre, E-mail: Anne.Charlotte.Jaeger@hh.hosp.dk

Kurset er sponsoreret af CIPHERGEN og WATERS

Program:

Mandag d. 10. maj 2004

Bus afgår fra Vejle station kl. 10.30 (venter på relevante tog, hvis forsinkede).

- Kl. 11.15 Indledende cellebiologi. *Finn Cilius Nielsen, Rigshospitalet*
- Kl. 12.30 Registrering og frokost.
- Kl. 13.45 Mutationsanalyse, Northern, Southern, restriktionsskæringer. *Rolf Værn Andersen, Herlev Amtssygehus*
- Kl. 14.30 DNA-sekventering, deletionsanalyser. *Anne Charlotte Jäger, Hvidovre Hospital*
- Kl. 15.50 Kaffe.
- Kl. 15.40 PCR, RT-PCR, Realtime-PCR, lightcycler, RNase protection. *Lene Christiansen, Odense Universitetshospital.*
- Kl. 16.25 D-HPLC, TaqMan. *Rolf Værn Andersen, Herlev Amtssygehus*
- Kl. 17.10 Pause.
- Kl. 17.25 Mikroskopi, immunohistokemi, in situ hybridisering, konfokal, fluorescens, mærkning, kloning. *Finn Cilius Nielsen, Rigshospitalet*
- Kl. 18.30 Middag

Tirsdag d. 11. maj 2004

- Kl. 09.00 Opsummering. *Anne Charlotte Jäger, Hvidovre Hospital*
- Kl. 09.30 DNA-chip. *Mogens Kruhøffer, Skejby Sygehus*
- Kl. 10.15 Bioinformatik, databehandling. *Rehannah Borup, Rigshospitalet*
- Kl. 11.00 Kaffe
- Kl. 11.15 Proteinoprensning, nu og i fremtiden. *Flemming Carlsen, Amersham Biosciences*
- Kl. 12.00 Proteinsekventering, Aminosyreanalyse. *Anders H. Johnsen, Rigshospitalet*

- Kl. 12.45 Frokost
- Kl. 13.45 MS-teknikker 1. MALDI, TOF & TOF-TOF. *Martin Larsen, Odense Universitet*
- Kl. 12.30 MS-teknikker 2. Electrospray, Q-Tof, Ion-trap, FTICR. *Thomas J.D. Jørgensen, Odense Universitet*
- Kl. 15.15 Kaffe
- Kl. 15.30 Proteinidentifikation, 2D-geler, 2D-kromatografi, MS. *Martin Larsen, Odense Universitet*
- Kl. 16.15 Multimarkør proteinprofiler med SELDI-TOF. *Peter Iversen, CIPHERGEN*
- Kl. 17.00 Pause
- Kl. 17.15 LC-MS, Lægemidler, metabolitter. *Anne Schmedes, Vejle Sygehus*
- Kl. 18.30 Middag

Onsdag d. 12. maj 2004

- Kl. 09.00 Opsummering. Deltagere
- Kl. 09.30 Surface plasmonresonance (Biacore), proteinekspression. *Søren Mostrup, Århus Universitet*
- Kl. 10.15 RNAi. *Jonas Vikeså, Rigshospitalet*
- Kl. 11.00 Kaffe
- Kl. 11.15 Dyremodeller, knock-out, knock-in. *Lennart Friis-Hansen, Rigshospitalet*
- Kl. 12.00 Forskningsprojekt. *Anders Nykjær, Århus Universitet*
- Kl. 12.45 Frokost
- Kl. 13.45 Afrunding, opsamling, evaluering
- Kl. 15.00 SLUT. Afrejs

Nordiske lære- og håndbøger inden for klinisk biokemi

Nedenfor er anført et udvalg af danske, norske og svenske bøger af relevans for klinisk biokemi. Boglisten er ordnet alfabetisk efter den første forfatters efternavn og er derfor ikke udtryk for en prioritetsfølge. I DSKB-Nyt 1/2004 fandtes en liste over engelsksproget klinisk biokemisk litteratur, der kan opfattes som et udmærket supplement til nedennævnte nordiske bøger.

Danmark

J. Dyerberg et al.:

Klinisk kemi, klinisk fysiologi og radiologi. Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck 1998.

Bemærkning: Lærebog for sygeplejestuderende.

J. Hilden:

Medicinsk statistik.

Særtryk fra Månedsskrift for Praktisk Lægegerning 2002.

Lægegerning 2002.

Bemærkning: Kortfattet lærebog for læger.

J. Jespersen & R.M. Bertina (Eds.):

Laboratory Techniques in Thrombosis: A Manual. Kluwer Academic Publishers 1998.

Bemærkning: Håndbog for laboratorier og læger.

K. Johansen:

Basal sundhedsvidenskabelig statistik, begreber og metoder.

Forlag Munksgaard 2002.

Bemærkning: Lærebog for læger og sundhedsvidenskabeligt personale.

E. Kjærsgaard et al.:

Laboratorieundersøgelser, deres kemiske og kliniske betydning, 3. udg.

FADL's Forlag 1999.

Bemærkning: Kortfattet lærebog for lægestuderende.

J. Lyngbye:

Dansk laboratoriemedicin.

Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck 2001.

Bemærkning: Lære- og håndbog for læger, bioanalytikere og eventuelt sygeplejersker.

L. Møller & K. Ottosen:

Laboratoriesikkerhed.

Erhvervsskolernes Forlag 2003.

Bemærkning: Håndbog for laboratoriepersonale.

M. Riis-Jensen:

Medikoteknisk håndbog.

Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck 2001.

Bemærkning: Håndbog for laboratoriepersonale.

P. Winkel:

Statistisk kvalitetsudvikling i klinik og laboratorium.

Forlag Ingeniøren/bøger 2002.

Bemærkning: Lærebog i proceskontrol i laboratorier og klinik for læger, kemikere, bioanalytikere og eventuelt sygeplejersker.

Norge

J. Lyngbye:

Norsk håndbok i laboratoriemedisin.

Forlaget Helped 1999.

Bemærkning: Håndbog for læger og bioingeniører.

J.A. Stakkestad & A. Åsberg:

Brukerhåndbok i klinisk kjemi, 2. utg.

Akademisk fagforlag 2002.

Bemærkning: Håndbog for læger og bioingeniører.

O. Stokke (redaktør):

Klinisk biokjemi og fysiologi, 2. utg.

Forlag Gyldendal akademisk 2000.

Bemærkning: Kompendium for lægestuderende.

Sverige

A. Bjuväng, H. Rehle & U. Åkesson:

Klinisk Kemi och Klinisk Fysiologi : Analyser och Undersökningar.

Bokförlaget Studentlitteratur 2000.

Bemærkning: Introduktion i klinisk kemi og klinisk fysiologi for sygeplejestuderende.

M. Blombäck, H. Johnsson, S. Schulman et al.:

Koagulationsnytt 2002.

Bokförlaget Natur och Kultur.

Bemærkning: Praktisk vejledning i laboratoriediagnostik og behandling af hemostaseforstyrrelser for læger, sygeplejersker og bioanalytikere.

P.O. Ganrot et al.:

Laurells klinisk kemi i praktisk medicin.

Bokförlaget Studentlitteratur 1997.

Bemærkning: Lærebog for læger.

B. Hokland & U. Kvist:

Klinisk Kemi och Fysiologi.

Bokförlaget Natur och Kultur Läromedel 2000.

Bemærkning: Lærebog for sygeplejestuderende.

*Jørgen Lyngbye, professor, dr.med.,
E-mail: jlyngbye.professor@mail.tele.dk*



DSKB's bestyrelse består af:

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: 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

Nyt fra DSKBs bestyrelse

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

- Bestyrelsen har nedsat en fælles DSTH/DSKB arbejdsgruppe, der skal definere **trombose og hæmostase som fagområde**. Repræsentanterne fra DSKB er Jørgen Jespersen, Klinisk Biokemisk Afd., Sydvestjysk Sygehus Esbjerg, Lars Bo Nielsen, Klinisk Biokemisk Afd., H: S Rigshospitalet, Lise Bathum, Afdeling KKA, Odense.
- Dansk Selskab for Klinisk Biokemis liste over **overlægebedømmere** er sendt til offentliggørelse på Sundhedsstyrelsens hjemmeside. DSKB har lavet en liste med 6 - 7 medlemmer fra hver af de tre regioner øst, syd og nord. Ved nedsættelse af bedømmelsesudvalg, skal der i hver region vælges én fra den pågældende liste, som skal indgå i udvalget.
- Bestyrelsen har indstillet medlemmerne til **Vurderingsudvalg vedr. besættelse af**

hoveduddannelsesforløb i klinisk biokemi

(Repræsentanter fra universitetssygehuse: Jens Rehfeld, Mogens Hørdér og Ebba Nexø. Repræsentanter fra ikke universitetssygehuse: Arne Bremmelgaard, Jørgen Gram og Nete Hornung. Repræsentant fra DSKB: Lars Ødum og Marianne Benn).

- Anders Johnsens, Klinisk Biokemisk afdeling, Rigshospitalet har på DSKBs vegne deltaget i ”**National Komitéen for Biokemi og Molekylærbiologi**” årlige møde. Nationalkomitéen for Biokemi og Molekylærbiologi er en organisation, som repræsenterer Danmark i International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB).
- **Den Danske Kongres i Klinisk Biokemi i Viborg 24.-26. maj 2005**. Bestyrelsen har holdt møde med Axel Brock, Klinisk

Biokemisk afdeling, Sygehus Viborg som har ansvaret for kongressen.

- Bestyrelsen har holdt møde med Peter Felding om **NORIPS referenceintervaller**.
- DSKB har fra Sundhedsstyrelsen modtaget retningslinjer for **“Portefølje i speciallægeuddannelsen” (tidligere benævnt logbog)**, forslag til nogle skabeloner til porteføljen samt specialets logbog (tidligere benævnt checkliste).
- Bestyrelsen har bevilget økonomisk støtte til følgende medlemmers deltagelse i **Nordisk Kongres i Klinisk Kemi**: Anne-Mette Hvas, Klinisk Biokemisk afdeling, Århus Sygehus, Marianne Benn, Klinisk Biokemisk afdeling, Rigshospitalet og Amar Akhtar Sethi, Klinisk Biokemisk afdeling, Rigshospitalet.

På bestyrelsens vegne Søren Ladefoged

Nye medlemmer

Ordinære medlemmer:

Kvalitetsleder, cand.scient., Else-Marie Heinsvig, Retskemisk Afdeling, Retsmedicinsk Institut, Københavns Universitet

MedlemsNYT - Deadlines

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

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: jhj@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. 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

Møde nr. 382 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Foreløbig titel: Neonatal screening for enzymdefekter
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 10. september 2004 kl.14:15 - ca. 17:00

Møde nr. 383 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Titel: Transplantation: Vævstyper, immunsuppression og TDM.
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 1. oktober 2004 kl.14:15 - ca. 17:00

Møde nr. 384 i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi:

Titel: Rationel allergidiagnostik - nu og i fremtiden.
Sted: Frederiksberg Hospital, Auditoriet
Tid: Fredag d. 12. november 2004 kl.14:15 - ca. 17:00

BIOKEMISK FORENING:

Hjemmeside: www.biokemi.org

Emne: Graduate School of Neuroscience, Biokemisk Forening and Copenhagen Heart Arrhythmia Research Center Symposium: Molecular Function of Ion Channels
Sted: The Royal Danish Academy of Sciences and Letters, H.C. Andersens Boulevard 35, Copenhagen, Denmark.
Tid: Fredag d. 19. marts 2004, kl. 8.30 – 16.30.

Møde: 33rd Annual Meeting: Genomics and biotechnology of plants, animals and humans
Sted: Gl. Avernæs, Helnæsvej, Ebberup, Fyn
Tid: Mandag d. 25. – onsdag d. 27. oktober 2004

Kommende møder – Internationale

2004

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 (www.nordcoag2004.com).

3. – 5. juni International congress on thrombosis, haemostasis and vascular pathology. 14th Symposium of the Danubian League Against Thrombosis and Hemorrhagic Disorders, St. Petersburg, Russia.

10. -12. juni The Value of Critical Care and Point-of-Care Testing: Who Benefits? Wurtzburg, Germany (www.aacc.org/meetings/cpoc/).

13.-16. juni Scandinavian Society for Immunology 2004, Aarhus, Denmark (<http://www.ssi2004.dk/>).

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).

21.-24. aug. 12th European Congress on Biotechnology: Bringing Genomes To Life, Copenhagen, Denmark (www.ecb12.dk).

9. -11. sept. 7th Baltic Congress of Laboratory Medicine, Pärnu, Estonia (www.elmu.ee).

17.-20. sept. XXIXth European Symposium on Hormones and Cell Regulation: Functional Genomics of Signal Transduction, Mont Sainte-Odile, Alsace, France (www.signal-transduction.de).

19.-22. sept. 15th International Symposium on Regulatory Peptides, Centre des Congres, Toulouse, France (<http://ifr31w3.toulouse.inserm.fr/regpep2004/>).

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 (www.mzcongressi.com/clinbio/).

3.-7. okt. 1st International Conference on Basic and Clinical Immunogenomics, Budapest, Hungary, (www.diamond-congress.hu/bci2004).

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).

13.-17. juni 13th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics, Umeå, Sweden (www.umu.se/conference/nbc2005/).

21. –24. aug. 2th European Congress on Biotechnology: Bringing Genomes To Life, Copenhagen, Denmark (www.ecb12.dk).