

## **KLINISK INSTITUT (KI)**

### **Instituttet består af følgende forskningsenheder:**

Anæstesiologi  
Arbejds- og Miljømedicin  
Børne- og Ungdomspsykiatri  
Dermato-Venerologi og Allergicentret  
Geriatrici  
Hæmatologi  
Infektionsmedicin, Intern Medicin, Lungemedicin, Reumatologi  
Kardiologi  
Kirurgisk Gastroenterologi, Kirurgisk Endokrinologi  
Klinisk Biokemi og Klinisk Genetik  
Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin  
Klinisk Immunologi  
Klinisk Mikrobiologi  
Medicinsk Endokrinologi  
Medicinsk Gastroenterologi  
Nefrologi  
Neurokirurgi  
Neurologi  
Obstetrik og Gynækologi  
Oftalmologi  
Onkologi  
Ortopædkirurgi  
Oto-rhino-laryngologi  
Patologi  
Plastikkirurgi  
Voksenpsykiatri  
Pædiatri  
Radiologi  
Sygeplejeforskning  
Thorax-karkirurgi  
Urologi

### **Instituttleder:**

Professor, dr.med. Ove B. Schaffalitzky de Muckadell

### **Rådgivningsgruppe:**

Professor, dr.med. Steffen Husby  
Professor, dr.med. Per Kragh-Sørensen  
Professor, dr.med. Court Pedersen  
Professor, dr.med. Steen Walter

## Anæstesiologi

Professor dr. med. *Palle Toft*

Klinisk lektor, cand. med. *Claus Andersen* Ph.D.

Klinisk lektor, cand.med. *Søren Mikkelsen*

Klinisk lektor, cand.med. *Jens Schierbeck*

Klinisk lektor, dr.med. *Henrik Schmidt*

Gæsteforsker, cand.med. Ph.D. *Tom Giedsing Hansen* Ph.D. (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand. med. *Søren Helbo Hansen* (overlæge, Odense Universitetshospital)

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**C. Andersen** har deltaget i INS kongres i Rom, Italien (10. juni – 13. juni) samt 7<sup>th</sup> Meeting of the International Neuromodulation Society i Rom, Italien (10. juni – 13. juni) med posterne Angina pectoris treated with spinal cord stimulation. A patient evaluation. Electrode displacement in spinal cord stimulation (SCS) for angina pectoris: Correspondence between parasthesia area and pain region can be re-established by implanting a second lead without using dual channel pulse generator samt posteren Does inoperated SCS give discomfort? Han har desuden deltaget i SSAI The Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicin kongres, Reykjavik, Island (29. juni – 3. juli) med foredragene Is thoracic epidural analgesia superior to conventional postoperative pain management after coronary bypass surgery og Can changes in skin resistance be used to test the sympathetic block of a thoracic epidural block? Han har deltaget i DASAIM møde i Århus (3.– 5. november) med posteren Er torakal epidural analgesi til postoperativ smertebehandling efter koronar bypass kirurgi bedre end konventionel smerteterapi?

**T.G. Hansen** deltog som inviteret foredragsholder ved the Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care (SSAI) Videnskabelige møde i Reykjavik, Island (30. juni) med foredraget Paediatric Epidural Anaesthesia. Han har fungeret som bedømmer ved følgende videnskabelige tidsskrifter Acta Anaesthesiologica Scandinavica, Journal of Clinical Anesthesia, Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology og Paediatric Drugs. Desuden bedømmer på den danske lærebog Basal og Klinisk Farmakologi. Han var chairman for den Skandinaviske Styringsgruppe under the Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care (SSAI), der koordinerer og arrangerer den Nordiske diplomuddannelse indenfor pædiatrisk anæstesi og intensiv terapi. Han var pandedeltager ved den internationale børnesmertedag i København (17. oktober) samt arrangør af og underviser på danske anæstesiologiske A-kurser i farmakologi og børneanæstesi. Underviser på SSAI kursus i Børneanæstesi og Intensiv Terapi, i Oslo, Norge (19.– 22. oktober) og har tillige været beskikket censor ved Danmarks Farmaceutiske Universitet.

**H.S. Helbo Hansen** har deltaget som foredragsholder i 28<sup>th</sup> Congress of the Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine med foredraget Cardiovascular effects of oxytocics i Reykjavik, Island (29. juni – 3. juli).

**M.S. Hüttel** har på 3. Danske Thoraxanæstesiologi Symposium i Odense (8. april) afholdt foredraget Fysiologiske aspekter ved torakal epidural til CABG. Han har holdt foredrag ved den 28. kongres i The Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine Island: Is thoracic epidural analgesia superior to conventional postoperative pain management after coronary artery bypass surgery? Han holdt indlægget på DASAIM's årsmøde i (november) Er torakal epidural analgesi til postoperativ smertebehandling efter koronar bypass kirurgi bedre end konventionel smerteterapi. Desuden holdt han indlægget Hvordan leder man andre overlæger på Modul 3, Ledelse af professionelle (OLAU), Hindsgavl Slot, Middelfart (21.

november). Han har haft referentopgaver for European Journal of Anaesthesia og Acta Anaesthesiologica Scandinavica. Desuden været kursusleder på OLAU-kurset Overlægers ledelse og administrationsuddannelse. Han er formand for Overlægerådet ved Odense Universitetshospital. Næstformand i Overlægeforeningens bestyrelsen. Medlem af Foreningen af Speciallægers bestyrelse. Formand for Transfusionsrådet i Fyns Amt samt medlem af flere bedømmelsesudvalg til ledige overlægestillinger.

**S. Mikkelsen** har deltaget i DASAİM møde med posteren Gabapentin og postoperativ smerte efter ambulant tonsillektomi hos voksne i Århus (november). Han har været referee for Anesthesia and Analgesia. Han har undervist på Specialuddannelse for sygeplejersker i anæstesiologisk sygepleje ved Konsulent og UddannelsesAfdelingen, De fynske Sygehuse i fagene Anæstesiologiske opgaver i Skadestuen, Frie Luftveje, Akut indledning og Anæstesi til ØNH kirurgi. Desuden undervist ved SoSu-skolen i Silkeborg i Principper i præhospital traumebehandling, PHTLS (PreHospital Trauma Life Support) i fagene Luftvejshåndtering, Hovedtraumer, Spinaltraumer og Thoraxtraumer. Han har undervist ved Syddansk Universitet på ingeniørstudiet i fagene Neurofysiologi og Neuroanatomi. Han har undervist på A-kurser i Endoskopi og Oto-rhino-laryngologi. Han har undervist på ATLS-kursus i Jægersborg i Brandsår og kuldeskader og Initial assessment and management og på Lægedag Fyn på Traumekursus. Han har afholdt kursus i præhospitalsbehandling ved både Konsulent- og Uddannelses-Afdelingen og Lægekredsforeningen, Fyns Amt.

**P. Toft** har deltaget i Intensiv Symposium med foredraget Intensiv nyheder fra året, der gik, Hindsgavl Slot, Middelfart (januar). Han har deltaget i 18<sup>th</sup> European Congress of Intensive Care Medicine med foredraget The impact of high volume hemofiltration (CVVHF) on the cell mediated immunity during endotoxin induced sepsis, Amsterdam, Holland (september). Han har holdt 3 foredrag, Effect of long term high volume CVVHF on the cell mediated immunity in sepsis, Anæstesiologisk og intensiv forskning i globalt perspektiv, og Mikrobiologisk overvågning set med en intensivists øjne ved DASAİM's årsmøde i Århus, (november). Han har deltaget i 25<sup>th</sup> International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Bruxelles, Belgien (marts). Referee ved Acta Anaesthesiologica Scandinavica og ved Pharmacology and Toxicology. Moderator ved Scandinavian Postgraduate Course in Intensive Care Medicine: Acute renal failure, Skejby Sygehus. Han var chairman på sessionen om Non-kirurgisk blødning på Intensiv Symposium, Hindsgavl Slot (januar). Bedømmer ved DASAİM's foredragskonkurrence i anæstesi og intensiv terapi på årsmødet i Århus (november). Chairman på sessionen om mikrobiologisk overvågning og SDD på DASAİM's årsmøde i Århus (november). Han har været vejleder for stud.med. Bjørn H. Nielsen på den prægraduate sundhedsvidenskabelige forskeruddannelse med projektet Effekten af kontinuerlig venovenøs hæmodiatiltration med højt flow på den aktiverede granulocyt, forsvaret (juni). Vejleder for stud.med. Susan Deane og Lise Hval på fordybelsesopgaven Den systemiske effekt af SAH, specielt på immunsystemet, forsvaret (december). Han har undervist i Continuous renal replacement therapy på postgraduate course in Intensive Care Medicine på Skejby Sygehus (januar). Undervist på A-kursus i klinisk farmakologi for anæstesiologer i emnet Terapivalg i intensiv terapi, empiri versus evidens, Syddansk Universitet (februar). Kursusleder og underviser på kursus i kritisk litteraturlæsning for læger i Region Syd i Odense (november). Han har undervist i Microbiological surveillance and resistance på Postgraduate Course of Intensive Care Medicine i København (oktober).

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Alpiger S, Helbo Hansen HS, Vach W, Ørding H.* Efficacy of the A-line<sup>TM</sup> AEP monitor as a tool for predicting acceptable tracheal intubation conditions during sevoflurane anaesthesia. Br J Anaesth 2005; 94: 601-606.

*Hansen, TG.* Propofolinfusionssyndromet hos børn. Ugeskr Læg 2005; 167: 3672-5.

*Hansen TG.* Paediatric epidural analgesia: where are we? *Acta Anaesthesiol Scand* 2005; 49: 80-82.

*TS. Mikkelsen, P. Toft.* The correlation between myoglobin and creatinine kinase in critically ill patients with rhabdomyolysis. *Acta Anaesthesiol Scand*, 2005; 49: 859-864.

*P. Toft.* Akut nyresvigt og mortalitet. *Ugeskr Læg* 2005, 167:1302.

*P. Toft, S Overgaard.* Stop den tiltagende bureaukratisering af dansk lægevidenskabelig forskning. *Ugeskr Læg* 2005; 168: 83.

## Arbejds- og Miljømedicin

Klinisk lektor, dr.med. *Jesper Bælum*

Gæsteforsker *Lars Brandt*, Ph.D. (ledende overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker *Preben Larsen*, Ph.D.-studerende (Det Strategiske Miljøforskningsprogram)

Gæsteforsker *Svend Lings*, Ph.D. (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker *Erik Jørs*, MIH, (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Forskningsassistent, cand.med. *Helene Paarup* (fra 1. december)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.med. *Jesper Rasmussen*

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**L. Brandt** var beskikket censor i arbejds- og miljømedicin på de sundhedsvidenskabelige fakulteter.

**J. Bælum** har deltaget med posteren Allergenicity of Macroorganisms used for Biological Control på 18th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health, Bergen, Norge (11.-14. september) og posteren Allergenicity of Wasps and Mites Used for Biological Control, ERS- annual conference, København (20. september). Han har deltaget i GA2LEN workshop 2.4 Occupation, Barcelona, Spanien (10.-11. februar). Han var bedømmer af Dorthe Overgaard's Ph.D.-afhandling Den psykosociale arbejdsbelastnings indflydelse på danske sygeplejerskers vægt og vægtændring (4. maj) ved Københavns Universitet og bedømmer af adjunkt på Århus Universitet. Han har desuden været reviewer på tidsskrifterne Occupational and Environmental Medicine og Ugeskrift for Læger, været medlem af Retslægerådets panel vedrørende arbejdsmedicinske sygdomme og sammen med J.W. Holm været repræsentant i Center for Musikernesundhed samt været censor på Københavns og Aarhus Universiteter.

### Vidensudveksling med det omgivende samfund

*Populærvidenskabelige foredrag:*

04.02. Musikernesundhed for lærere på det Fynske Musikkonservatorium, Hindsgavl.

**S. Lings** har deltaget i mødet afholdt af Rådet for Større Færdssikkerhed, København (18. april, 13. september).

**E. Jørs** har holdt foredraget Acute Pesticide Poisoning among small Farmers in Bolivia ved 18th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health, Bergen, Norge (11.-14. september). Han har deltaget i konferencen om Folkesundhed, Odense (20. september) og European Asbestos Conference, European Parliament, Bruxelles, Belgien (22.-23. september).

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Andersen J, Vilstrup I, Brandt L, Lassen C, Kryger A, Overgaard E et al.* Aktivitetsbaser – en registrering af computeranvendelse i epidemiologiske undersøgelser. Ugeskr Læg 2005; 167: (12-13): 1377

*Bonde J, Mikkelsen S, Andersen J, Fallentin N, Baelum J, Svendsen S et al.* Understanding work related musculoskeletal pain: does repetitive work cause stress symptoms? 2005 Jan; Occup Environ Med 2005; 62 (1): 41-48.

*Hansen CL, Baelum J, Sherson DL, Skadhauge LR, Siersted HC, Omland O et al.* The significance of conditions when growing up on the prevalence of atopy in adult Danes. Ugeskr Læg 2005; 167(48): 4570-4574.

*Hartvigsen J, Lauritzen S, Lings S, Lauritzen T.* Intensive education combined with low tech ergonomic intervention does not prevent low back pain in nurses. Occupational and Environmental Medicine 2005; 62 :13-17.

*Skadhauge LR, Baelum J, Siersted HC, Sherson DL, Dahl S, Thomsen GF et al.* The occurrence of asthma among young adults. A population-based study in five west Danish counties. Ugeskr Læg 2005; 167(6):648-651.

## BØRNE- OG UNGDOMSPSYKIATRI

Klinisk lektor, cand.med. forskningsleder *Niels Bilenberg*, Ph.D.

Klinisk lektor, cand.med. *Kirsten Hørder*

Klinisk lektor, cand.med. *Ulla Skov Jørgensen*, Ph.D.

Gæsteforsker, cand.psych. *Henrik Morris Eriksen* (fondslønnet) (fra 1.oktober)

Gæsteforsker, cand.psych. *Lisbeth Kristensen*

Gæsteforsker, cand.scient.san. *Solvejg Kristensen* (fondslønnet)

Gæsteforsker, klinisk assistent *Anne Stenstrøm* (1. januar - 28. februar)

Gæsteforsker, afdelingslæge *René Klinkby Støving*, MD, Ph.D. (fra 1. september) (deltid)

Gæsteforsker, cand.med. *Nina Szomlajski* (fra 1. november)

Forskningssekretær *Bente Anthony*

Forskningssekretær *Tina Ravn*

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.med. *Allan Hvolby*

Cand.med. *Claudia Nordenbæk* (orlov 1. januar–31. juli)

## Andre arrangementer afholdt af forskningsenheden

Fagområdet har arrangeret Temadag for Region Syd: Design af et multicenter-projekt: Behandlingsevaluering af børn og unge med anden gennemgribende udviklingsforstyrrelse (F84.8) (28. januar).

Niels Bilenberg har været vært for møde i gruppen af Autisme forskere i Danmark (maj).

Kirsten Hørder har arrangeret workshop i FlerFamilieterapi ved Professor Michael Scholtz, Børne- og ungdomspsykiatriske Universitetsklinik, Dresden, Tyskland (24.-27. oktober)

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**N. Bilenberg** har deltaget i HoNOSCA international concensus møde (Norge, Danmark, England, Australien, New Zealand), Oslo, Norge (17.-18. januar). Han har været Chairman ved Forsknings-session ved BUP-DK's Årsmøde og her holdt foredraget Follow up af en klinisk børnepsykiatrisk kohorte, Værløse (marts). Han har deltaget i Forskernetværk for aktive

forskere indenfor autisme-spektrum-tilstande i Danmark. Tema Biobank og Den brede fænotype, Odense (9. maj). Været leder af K-SADS kurser, BUP center, Glostrup (29. august, 13. september). Han har ved Dansk Epidemiologisk Selskabs (DES) årsmøde holdt foredraget Børne- og ungdomspsykiatrisk epidemiologi (september). Han har deltaget i HoNOSCA samrating workshops, København (19. september), Århus (21. september) samt Kolding (25. oktober). Han har siddet i bedømmelsesudvalget vedrørende læge Else Marie Olsens Ph.D.-afhandling Failure to Thrive in 0-1-year-old Children. Definitions and Predictors, Sundhedsvidenskab, Københavns Universitet (december). Han er udpeget af Sundhedsvidenskab, Syddansk Universitet, som medlem af Amtsrådsforeningens Udvalg om forskning i psykiatrien. Han er leder af multicenterprojekt vedrørende standardisering af ADHD-RS (en bedømmelsesskala for forældre og lærere vedrørende ADHD symptom-belastning). Han er klinisk ansvarlig for BupBase (kvalitetsdatabase), han er referee for Ugeskrift for læger og internationale børne- og ungdomspsykiatriske tidsskrifter såsom ECAP, Acta psych.scand. og Nordisk Psykiatrisk Tidsskrift. Han har været delkusleder på det Børne- og ungdomspsykiatriske Speciallægekursus; Delkursus om Psykopatologi.

#### **Vidensudveksling med det omgivne samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

*Bilenberg, N.* Pjece om Anden gennemgribende udviklingsforstyrrelse (GUA), ADHD foreningen.

*Populærvidenskabelige foredrag:*

09.02. Sammen med overlæge Ulla Skov Jørgensen Ph.D. og læge Dorthe Petersen Ph.D., undervist skolesygeplejersker og skolelæger i Fyns Amt.

04.10. Underviste skolelæger i børnepsykiatri, Brande

Oktober. Tema om klinisk diagnostiske interviews og emotionelle forstyrrelser i barndommen ved Undervisningsdag for Kliniske psykologer ansat i Psykiatrien, København (oktober).

**A. Hvolby** har holdt foredraget ADHD – diagnostik og behandling på Børnepsykiatrisk afdeling, Augustenborg og Børnepsykiatrisk Afdeling Kolding (marts og april). Han har deltaget i Lanceringssymposium med foredraget Anvendelse af Ritalin og Ritalin Uno ved ADHD, Novartis Norge (25.–27. april). Han har deltaget i Undervisning af fagfolk med foredraget ADHD – klinisk praksis, arrangeret af ADHD-foreningen (september). Han har holdt foredraget Børnepsykiatri ved Specialuddannelse for sygeplejersker, arrangeret af Videreuddannelsesudvalget Vejle Amt (december).

#### **Vidensudveksling med det omgivne samfund**

*Populærvidenskabelige foredrag:*

Februar. ADHD og komorbiditet ved møde i Social Udviklingsfond – SUF.

Maj. ADHD og dets grænseland ved Dagssymposium arrangeret af Novartis, Kolding

September. ADHD – Klinisk praksis ved Pårørende-kursus arrangeret af ADHD-foreningen.

**K. Hørder** har deltaget i 7. Internationale Eating Disorders Congres, London, England (4.– 6. april). Hun har ved Børne- og ungdomspsykiatrisk Selskabs Årsmøde holdt foredraget FlerFamilieTerapi i Anorexia Nervosa behandlingen hos børn og unge, Odense (19. august). Hun har deltaget i Videreuddannelsens Kursus for ledende og uddannelsesansvarlige overlæger i Region Syd, Middelfart (21. november).

#### **Vidensudveksling med det omgivne samfund**

*Populærvidenskabelige foredrag:*

08.06. og 09.06. Den indre smerte. Pædagogiske handlemuligheder over for børn og unge med spiseforstyrrelser, Seminar for amter og kommuner, Århus.

30.05. og 31.05. Ordstyrer ved Kompetence Centrets konference Spiseforstyrrelse hos børn og unge, København.

**L. Kristensen** har deltaget i konferencen Spiseforstyrrelser hos børn og unge, Institut for kompetenceudvikling, København (30.–31.maj). Hun har deltaget i Fler-familieTerapi-placeringen i behandlingskarrusellen. Storstrøms Amts Ungdomscenter-Uddannelseskarrusellen (2. november).

**S. Kristensen** har deltaget i 29. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatic & Psychotherapia med en oral præsentation Standardisering der dänischen Version der Child Behavior Checklist for Ages 1½-5 (CBCL 1½-5) – eine erste Analyse einer Feldstichprobe, Heidelberg, Tyskland (16.–19. marts).

**C. Nordenbæk** har deltaget i Forskernetværk for aktive forskere indenfor autisme-spektrumtilstande i Danmark. Tema Biobank og Den brede fænotype, Odense (9. maj).

#### **Vidensudveksling med det omgivne samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

*Nordenbæk S.* Tvillingeforskning - en præsentation af forskningsprojekt vedr. betydningen af arv og miljø for udviklingen af vanskeligheder med socialt samspil, sprog og anden kommunikation. Freja Bladet udgivet af Dansk Flerlingeforening-Freja, No.3 – december.

**R. K. Støving** har deltaget i Årsmøde i Dansk Selskab for Spiseforstyrrelse med oversigtsforedraget Somatiske følger af svær spiseforstyrrelse, Århus (7. november).

### **Eksterne bevillinger og donationer**

N. Bilenberg har fra Statens Sundhedsvidenskabelige Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd modtaget 1.050 mio. kroner til projektet Arvelighed af autisme-spektrum tilstande belyst ud fra en dansk tvillingepopulation (2004 – 2006).

K. Hørder har modtaget 225.000 kroner til projektet Fysisk aktivitet i sygehusvæsenet – modelindsats på psykiatriske afdelinger.

S. Kristensen har fra Indenrigs- og Sundhedsministeriet modtaget 500.000 kroner (2004 – 2006) samt 50.000 kroner fra Aase og Ejner Danielsens Fond begge til studiet Afprøvning og standardisering af spørgeskemamaterialet Child Behaviour Checklist for Ages 1½-5 til brug ved tidlig opsporing af psykiske lidelser hos børn i førskolealderen.

C. Nordenbæk har modtaget 15.000 kroner fra Max og Anna Friedmanns til projektet Arvelighed af autisme-spektrum tilstande belyst ud fra en dansk tvillingepopulation.

### **Publikationer**

#### **Artikler i videnskabelige tidsskrifter**

*Bilenberg N, Petersen DJ, Hoerder K, Gillberg C.* The prevalence of child-psychiatric disorders among 8 to 9-year-old children in Danish mainstream schools. *Acta Psych.scand.*, 2005; 111(1): 59-67.

*Hvolby A, Jorgensen JI, Bilenberg N.* [Sleeping disorders can imitate attention deficit/hyperactivity disorder]. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 3893-3894.

*Støving A, Hørder K, Hagen C, Lassen K, Brixen K.* Somatiske komplikationer ved Anorexia Nervosa. *Mdskr prak lægegern* 2005; 1043-53.

### **Dermato-Venerologi og Allergicentret**

Professor, dr. med. *Klaus Ejner Andersen*

Forskningsprofessor, dr. med. *Carsten Bindlev-Jensen*, Ph.D.

Klinisk lektor, cand. med. *Anette Bygum*

Klinisk lektor, cand. med. *Hans Henning W. Ibsen*

Klinisk lektor, cand med. *Evy Paulsen*, Ph.D.

Klinisk lektor, cand. med. *Louise Vestergaard*

Scholarstipendiat *Majja Dalgaard Haastrup*

Gæsteforsker, adjungeret professor, dr.med. *Per Stahl Skov* (laboratoriechef, lektor, Referencelaboratoriet, Rigshospitalet)

Gæsteforsker, dr.med. *Flemming Brandrup* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Sygeplejerske *Isabel Mejrup*  
Lægeseekretær *Eva H. Nielsen* (fra 1. april)  
Lægeseekretær *Jytte Thode* (til 28. februar)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:  
Cand.med. *Flemming Andersen*  
Cand.scient. *Esben Eller*  
Cand.scient. *Henrik Kjær Iversen*

## **Andre arrangementer afholdt af forskningsenheden**

Afdelingen arrangerede møde for Den Europæiske Kontaktdermatitisgruppe (EECDRG) på Radisson SAS H.C. Andersen Hotel, Odense (28. april–1. maj) samt møder for henvisende dermatologer med dias cases og foredrag, Odense (11. maj, 16. november).

## **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**K.E. Andersen** deltog i Dansk Dermatologisk Selskabs Efteruddannelseskursus med foredraget Kontakteksem hos børn, Vejle (19-21. januar) og underviste praktiserende læger i hudsygdomme arrangeret af Wyeth, Munkebo (25. januar). Han deltog endvidere i 33rd National Conference of the Indian Association of Dermatologists, Venereologists & Leprologists & 4th South Asian Regional Conference of Dermatology, Venerology & Leprology med foredragene Experience with the Allergen Bank – supplying extra contact allergens to dermatologists in practice og Diagnosis and treatment of occupational hand eczema, New Dehli, Indien (3.-7. februar). Han holdt foredrag for praktiserende læger om kontakteksem arrangeret af LeoPharma, Odense (19. april) og deltog i expertmøde om kontakteksem og holdt foredraget 12 years experience with the TRUE test as a tool for the diagnosis of contact allergy, Stallergenes, Dresden, Tyskland (21. april). Han har arrangeret og deltaget i European Society of Contact Dermatitis Fragrance Subcommittee og European Environmental Contact Dermatitis Research Group (EECDRG) møde, Odense (28. april – 1.maj), arrangeret møde for henvisende dermatologer henholdsvis (11. maj, 16. november) Odense. Han har holdt kurset Methods for assessing irritation, corrosivity and sensitization hazards from chemicals, ved International Conference on Occupational and Environmental Exposures of Skin to Chemicals – 2005, Stockholm, Sverige (12.-15. juni). Han deltog i Seventh International Course on Occupational Dermatology med foredragene Preservative/biocide contact allergy og Atopy patch tests, NIVA, Tallinn, Estland (28. august-2. september) Han underviste på A-kursus i dermatologi i emnerne Lokalbehandling af hudsygdomme og Kontakturticaria, Odense (4.-5. oktober), og han deltog endvidere i European Academy of Dermatology and Venereology, 14th Congress hvor han var chairman ved workshop med emnet Contact Dermatitis – Improving your Skills og holdt foredrag om Airborne contact dermatitis ved Study day in Occupational and Contact Dermatoses, Regent's College, London, England (12.-15. oktober). Han deltog i European Society of Contact Dermatitis fragrance subcommittee og European Environmental Contact Dermatitis Research Group (EECDRG) møde, Leuven, Belgien (21.-23. oktober). K.E.Andersen underviste på A-kursus i Arbejds og miljømedicin i hudtoksikologi: Eksponering og risiko, Århus (21. november). Han var bedømmer på 2 Ph.D.-afhandlinger, Line Kynemund Pedersens med titlen Combined effects of allergens and irritants, København (4. november) og Jesper Elberlings med titlen Ocular and respiratory symptoms elicited by perfume and fragrance products, København (2. december). Han er medlem af Udvalget vedrørende Akademiske Afhandlinger og Ph.D.-studienævnet, medlem af European Environmental Contact Dermatitis Research Group, chairman for European Society of Contact Dermatitis fragrance subcommittee, medlem af den Danske Kontakt Dermatitis Gruppe, medlem af styregruppen for Videncenter for Allergi over for kemiske stoffer i forbrugerprodukter og korresponderende medlem af det Svenske og Finske Dermatologiske Selskab, bestyrelsesmedlem i Nordic Dermatological Society samt medlem af Editorial and Publications Committee, American

Contact Dermatitis Society. Han er endvidere bestyrelsesmedlem i Syddansk Universitets Forskningsfond. Han er medlem af Kosmetikrådet, Miljøstyrelsen og er formand for det landsdækkende uddannelsesudvalg for dermato-venerologi. Han er vejleder for 4 Ph.D. studerende. Han er medlem af Editorial Board for tidsskrifterne Contact Dermatitis, Dermatosen samt American Journal of Clinical Dermatology. Han har været reviewer for Contact Dermatitis, Acta Dermato Venerologica, Food & Chemical Toxicology, Journal of American Academy of Dermatology, Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

Andersen KE. Book review. Mulder WCM, Meinardi MMHM, Bruynzeel DP (eds) Side effects in dermatology. Guide to adverse drug reactions. 8<sup>th</sup> edition. Amsterdam: Intermed Medical Publishers, 2004. Contact dermatitis 2005;52:120.  
Andersen, KE. Behandling af almindelige hudsygdomme. Lægemedelinformation 2005; 267-288.

**C. Bindselev-Jensen** deltog som foredragsholder med emnet Challenges in predicting clinical efficacy ved årsmødet, Allergy 2005, Prag, Tjekkiet (3. marts) og han underviste ved A-kursus i Medicinsk Allergologi med emnet Fødevareallergi, Glaxo SmithKline A/S, Brøndby (6. april). Han holdt foredraget Evolution of Antihistamine Therapy for CIU ved Antihistamines in Dermatology Summit, Warszawa, Polen (27.-28. maj) samt foredraget From sensitisation to prevention ved World Allergy Organisations European Academy of Allergy and Clinical immunology, Berlin, Tyskland (25.-30 juni). Han deltog i Annual meeting for Turkish Dermatologists i Istanbul med emnet Antihistamines in urticaria, Istanbul, Tyrkiet (19.-20 september). Desuden deltog han som foredragsholder med foredragene C-6 course in dermatoimmunology and allergic skin diseases and Food allergy and the skin ved European Academy of Dermatology and Venereology, London, England (14. oktober) samt holdt foredragene ved 7<sup>th</sup> Asian Dermatological congress-Malaysia Preventing allergic disease in children- important clinical and epidemiological considerations, Treatment options in chronic, ordinary urticaria og Tailoring antihistamines for children, Kuala Lumpur, Malaysia (27.-30 oktober). Han har desuden undervist ved A-kursus i dermatologi som kursusleder, Odense (3.-5. oktober), A-kursus i pædiatri med emnet allergidiagnostik, København (24. oktober) samt A-kursus i lungemedicin med emnet fødevareallergi, København (25. oktober). Han er member of executive committee EAACI og Chairman of Dermatology Section samt national koordinator for Global Allergy and Asthma European network (GA<sup>2</sup>LEN)

#### **F. Brandrup**

##### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlig formidlingsbidrag*

Brandrup F, Rasmussen K. Clinical genetics: Dialogue in Dermatology. EADV News. 2005; 14.

**A. Bygum** holdt foredrag om Richner-Hanhart syndrom ved 5. Danske Syndromdiagnostik Møde, Brøndby (20. januar). Hun deltog i Advances in psoriasis, Dermatology Summit, Athen, Grækenland (4.-6. marts), og i aftenmøde for A-kursister indenfor specialet almen medicin med foredrag om Atopisk dermatit, Odense (10. marts). Hun deltog i European Concerted Action møde om hereditært angioødem (EU-støttet europæisk arbejdsgruppe) i Lund, Sverige (1. -2. april). Hun deltog i årsmøde i Patientforeningen HAE Danmark med emnet Hereditært angioødem, Vissenbjerg (9.-10. april), og fyraftensmøde for praktiserende læger i Tønder med foredrag om Dermatologi i praksis (13. april) samt Dansk Dermatologisk Selskabs forårsmøde, Århus (15.-16. april) og holdt foredrag om Fotodynamisk terapi, registrerede indikationer og off-label use, Odense (12. maj) og i Dansk Selskab for Otolaryngologi, Hoved- og halskirurgi's efteruddannelseskursus i Odense med emnerne Angioødemer og det der ligner, samt Hereditært angioødem (1. september). Hun deltog i Vejledning og feedback, Den Lægelige Videreuddannelse, Region Syd, Odense (14. september), LEO Dermatologisymposium, København (16.-17. september), European Academy of Dermatology and Venereology, London, England (11.-15. oktober). og ved Infektionsmedicinsk Interesseklub med emnet Hudmanifestationer ved infektionssygdomme, (24. oktober). Hun underviste på A-kursus i dermatologi i emnet Hereditært angioødem, Odense (5. oktober) og underviste

sundhedsplejersker og pædiatere i emnet Atopisk dermatit, Odense (31. oktober). Møde om lymfom-klassifikation, behandling af MF og malignt melanom, København (9. november) samt deltog i European Concerted Action møde om hereditært angioødem (EU-støttet europæisk arbejdsgruppe), Amsterdam, Holland (16.-17. november). Endelig deltog hun i fyraftensmøde for praktiserende læger, Holsted, med emnet Dermatolgi i almen praksis (21. november). Hun er reviewer for Acta Dermato-Venerologica.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlig formidlingsbidrag*

*Bygum A. Angioødem og angiotensin II-antagonister. InfoMed nr. 44-2005.*

**E. Eller** har deltaget i Davos Winter meeting, Davos, Schweiz (3.-8 februar), og i kurset GA<sup>2</sup>LEN Annual meeting, Gent, Belgien (11.-13. april) samt Dansk Selskab for Allergologi's årsmøde, Kolding (9.-10. august). Han har desuden deltaget i WAO/EAACI World allergy Congress, München, Tyskland (26. juni – 1. juli) samt GA<sup>2</sup>LEN /EAACI Summer School, Prag, Tjekkiet (14.-18. september).

**M.D. Haastrup** har deltaget i Årsmøde i Dansk Selskab for Allergologi med posteren Videreudvikling af den basofile histaminfrigørelsestest, Kolding Fjord, (12.-13. august).

**H.H.W. Ibsen** har deltaget i Dansk Dermatologisk Selskabs Efteruddannelseskursus, Munkebjerg, Vejle (19.-21. januar), i National Conference om Klamydia Screening, Århus (19. maj). Han er inspektor ved Sundhedsstyrelsen som led i kvalitetssikring af den lægelige videreuddannelse.

**H.K. Iversen** har deltaget i kongresserne GA<sup>2</sup>LEN Annual Meeting, Gent, Belgien (18.-19. april), World Allergy Congress, München, Tyskland (26. juni-1. juli), Årsmøde i Dansk Selskab for Allergologi, Kolding (12.-13. august), hvor han deltog med poster præsentationen Lung function measurements as a diagnostic tool for asthma in 6 years old children samt EAACI-ERS Pediatrics Joint Meeting med præsentationen Lung function measurements as a diagnostic tool for asthma in 6 years old children, Prag, Tjekkiet (12.-15. november).

**E. Paulsen** har undervist i Intern Sygeplejefaglig Efteruddannelse ved Universitetscenter for Sårheling, under overskriften Hudens tilstand, såromgivelser, aldring af huden og hudens tilstand ved ulcus cruris Odense Universitetshospital, (19. april). Hun har deltaget i Study day in Occupational and Contact Dermatoses, Regent's College, London, England (12. oktober) samt deltaget i 14<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology med foredraget Patch testing to plants, London, England (12.-16. oktober). Hun er desuden reviewer for Contact Dermatitis.

#### **Eksterne bevillinger og donationer**

A. Bygum har modtaget 150.000 kroner fra Kgl. Hofbuntmager Aage Bangs Fond i støtte til projektet Medfødt ichthyosis. Årsager og forekomst i Danmark. Projektet gennemføres i samarbejde med blandt andet F. Brandrup.

A. Clemmensen har modtaget 2,75 mio. kroner i støtte fra LEO Pharma til Ph.D.-studiet Klarlæggelse, optimering, standardisering af kumulativ hudirritationsmodel.

#### **Publikationer**

##### **Artikler i videnskabelige tidsskrifter**

*Andersen F, Bindlev-Jensen C, Andersen KE, Hedegaard K, Fullerton A. Comparison of the response to topical irritants in hairless guinea pig and human volunteers. Cutaneous and Occular Toxicology 2005; 24(1): 31-43*

Andersen KE. Atopic hand eczema and treatment strategies. *Acta Derm Venereol Suppl* (Stockh). 2005; (215): 45-8

Andersen KE, Jensen CD, Paulsen E. Update on allergic contact dermatitis from cosmetics. *Gital Dermatol Venereol* 2005; 140:703-12.

Basketter DA, Andersen KE, Liden C, Von Loveren H, Boman A, Kimber I, Alanko K, Berggren E. Evaluation of the skin sensitizing potency of chemicals by using the existing methods and considerations of relevance for elicitation. *Contact Dermatitis*. 2005; 52(1): 39-43.

Bindslev-Jensen C, Halcken S. Allergy and atopic disease. *Ugeskr Læg*. 2005; 176(6): 603-5.

Borch JE, Elmquist JS, Bindslev-Jensen C, Andersen KE. Phenylephrine and acute periorbital dermatitis. *Contact Dermatitis*. 2005; 53(5): 298-9.

Bindslev-Jensen C, Malling HJ, Halcken S, Poulsen LK, Dahl R, Svendsen UG. Allergology in Denmark 2005. *Ugeskr Læg* 2005 Feb 7;167(6):599.

Borch JE, Andersen KE, Clemmensen O, Bindslev-Jensen C. Drug-induced bullous pemphigoid with positive patch test and in vitro IgE sensitization. *Acta Derm Venereol*. 2005; 85(2): 171-2.

Borch JE, Bindslev-Jensen C. Diagnosis of drug-related immunologic cutaneous reactions. *Ugeskr Læg* 2005; 167(6): 631-6.

Broesby-Olsen S, Clemmensen O, Andersen KE. Allergic contact dermatitis from a topical corticoid mimicking acute generalized exanthematous pustulosis. *Acta Derm Venereol* 2005; 85(5): 444-5.

Bruze M, Johansen JD, Andersen KE, Frosch P, Goossens A, Lepoittevin JP, Rastogi SC, White I, Menne T. Deodorants: an experimental provocation study with isoeugenol. *Contact Dermatis*. 2005; 52(5): 260-7.

Bruynzeel DP, Diepgen TL, Andersen KE, Brandao FM, Bruze M, Frosch PJ, Goossens A, Lahti A, Mahler V, Maibach HI, Menne T, Wilkinson JD; *European Environmental and Contact Dermatitis Research Group*. Monitoring the European standard series in 10 centres 1996-2000. *Contact Dermatitis* 2005; 53(3): 146-9.

Bygum A, Betz RC, Kragballe K, Steiniche T, Peeters N, Wuyts W, Nothen MM. KID Syndrome: report of a Scandinavian patient with connexion-26 gene mutation. *Acta Derm Venereol*. 2005; 85(2): 152-5.

Dirks CG, Pedersen MH, Platzer MH, Bindslev-Jensen C, Skov PS, Poulsen LK. Does absorption across the buccal mucosa explain early onset of food induced allergic systemic reactions? *J Allergy Clin Immunol*. 2005; 115(6): 1321-3.

Frosch PJ, Rastogi SC, Pirker C, Brinkmeier T, Andersen KE, Bruze M, Svedman C, Goossens A, White IR, Uter W, Arnau EG, Lepoittevin JP, Johansen JD, Menne T. Patch Testing with a new fragrance mix – reactivity to the individual constituents and chemical detection in relevant cosmetic products. *Contact Dermatitis*. 2005; 52(4): 216-25.

Frosch PJ, Pirker C, Rastogi SC, Andersen KE, Bruze M, Svedman C, Goossens A, White IR, Uter W, Arnau EG, Lepoittevin JP, Menne T, Johansen JD. Patch testing with af new fragrance mix detects additional patients sensitive to perfumes and missed by the current fragrance mix. *Contact Dermatitis*. 2005; 52(4): 207-15.

Gruvberger B, Andersen KE, Brandao FM, Bruynzeel DP, Bruze M, Frosch PJ, Goossens A, Lahti A, Maibach HI, Menne T, Orton D, Seidenari S. Repeated open application test with methyldibromo glutaronitril, a multicentre study within the EECDRG. *Contact Dermatitis*. 2005; 52(1): 19-23.

Gruvberger B, Andersen KE, Brandao FM, Bruynzeel DP, Bruze M, Frosch PJ, Goossens A, Lahti A, Lindberg M, Menne T, Orton D, Seidenari S. Patch testing with methyldibromo glutaronitrile, a multicentre study within the EECDRG. *Contact Dermatitis*. 2005; 52(1): 14-8.

Halcken S, Host A, Daugbjerg PS, Jensen VB, Bindslev-Jensen C. Allergy testing of children. *Ugeskr Laeger*. 2005; 167(6): 642-7.

Heinzerling L, Frew AJ, Bindslev-Jensen C, Bonini S, Bousquet J, Bresciani M, Carlsen KH, van Cauwenberge P, Darsow U, Fokkens WJ, Haahela T, van Hoecke H, Jessberger B, Kowalski ML, Kopp T, Lahoz CN, Lodrup Carlsen KC, Papadopoulos NG, Ring J, Schmid-Grendelmeier P, Vignola AM, Wohrl S, Zuberbier T. Standard skin prick testing and sensitization to inhalant

allergens across Europe – a survey from the GALEN network. *Allergy*. 2005; 60(10): 1287-300.

*Jacobsen RB, Borch JE, Bindselev-Jensen C*. Hypersensitivity to local anaesthetics. *Allergy*. 2005; 60(2): 262-4.

*Jensen CD, Andersen KE*. Allergic contact dermatitis from sodium stearoyl lactylate, an emulsifier commonly used in food products. *Contact Dermatitis*. 2005; 53(2): 116.

*Jensen CD, Andersen KE*. Course of contact allergy in consecutive eczema patients patch tested with TRUE Test panels 1 and 2 at least twice over a 12-year period. *Contact Dermatitis* 2005; 52(5): 242-6.

*Jensen CD, Johansen JD, Menné T, Andersen KE*. MDBGN contact allergy: effect of single versus repeated daily exposure. *Contact Dermatitis* 2005; 52(2): 88-92.

*Johnke H, Vach W, Norberg LA, Bindselev-Jensen C, Host A, Andersen KE*. A comparison between criteria for diagnosing atopic eczema in infants. *Br J Dermatol*. 2005; 153(2): 352-8.

*Jørgensen B, Price P, Andersen KE, Gottrup F, Bech-Thomsen N, Scanlon E, Kirsner R, Rheinen H, Roed-Petersen J, Romanelli M, Jemec G, Leaper BJ, Neumann MHA, Veraart J, Coerper S, Agerslev RH, Bentz SH, Larsen JR, Sibbald RG*. The silver-releasing foam dressing, Contreet Foam, promotes faster healing of critically colonised venous leg ulcers: a randomised, controlled trial. *Int Wound J* 2005; 2: 64-73.

*Lomholt H, Andersen KE, Kilian M*. Staphylococcus aureus Clonal Dynamics and Virulence Factors in Children with Atopic Dermatitis. *J Invest Dermatol*. 2005; 125(5): 977-82.

*Matura M, Skold M, Borje A, Andersen KE, Bruze M, Forsch P, Goossens A, Johansen JD, Svedman C, White IR, Karlberg AT*. Selected oxidized fragrance terpenes are common contact allergens. *Contact Dermatitis*. 2005; 52(6): 320-8.

*Mortz CG, Andersen KE, Bindselev-Jensen C*. The Prevalence of peanut sensitization and the association to pollen sensitization in a cohort of unselected adolescents. – The Odense Adolescence Cohort Study on Atopic Diseases and Dermatitis (TOACS). *Pediatr Allergy Immunol*. 2005; 16(6): 501-6.

*Navne JE, Hedegaard U, Bygum A*. Aktivisering af psoriasis hos patienter i interferon-beta behandling. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 2903-4.

*Norkus A, Dargis V, Thomsen JK, Harding KG, Ivins N, Serra N, Torres de Castro OG, Galindo A, Andersen KE, Roed-Petersen J, Gottrup F, Blanco JL, de Mena MA, Hauschild A, Moll I, Svensson A, Carter K*. Use of a hydrocapillary dressing in the management of highly exuding ulcers: a comparative study. *J Wound Care*. 2005; 14(19): 429-32.

*Osterballe M, Hansen TK, Mortz CG, Bindselev-Jensen C*. The clinical relevance of sensitization to pollen-related fruits and vegetables in unselected pollen-sensitized adults. *Allergy*. 2005; 60(2): 218-25.

*Osterballe M, Hansen TK, Mortz CG, Host A, Bindselev-Jensen C*. The prevalence of food hypersensitivity in an unselected population of children and adults. *Pediatr Allergy Immunol*. 2005; 16(7): 567-73.

*Paulsen E, Andersen KE*. Colophonium and Compositae mix as markers of fragrance allergy: Cross-reactivity between fragrance terpenes, colophonium and Compositae plant extracts. *Contact Dermatitis*. 2005; 53(5): 285-91.

*Paulsen E, Korsholm L, Brandrup F*. A double-blind placebo-controlled study of a commercial Aloe vera gel in the treatment of slight to moderate psoriasis vulgaris. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2005; 19(3): 326-31.

*Søsted H, Hesse U, Menne T, Andersen KE, Johansen JD*. Contact dermatitis to hair dyes in a Danish adult population: an interview-based study. *Br J Dermatol* 2005; 153(1): 132-135.

*Taylor SL, Hefle SL, Bindselev-Jensen C, Atkins FM, Andre C, Bruijnzeel-Kommen C et al*. A consensus protocol for the determination of the threshold doses for allergenic foods: how much is too much? *Clin Exp Allergy* 2005; 34: 689-95.

*Thormann H, Andersen KE*. Milia as sequelae to allergic contact dermatitis. *Contact Dermatitis* 2005; 53(4): 239-40.

*Zachariae C, Hall B, Cottin M, Cuppermann S, Andersen KE, Menne T*. Experimental elicitation of contact allergy from a diazolidiny urea-preserved cream in relation to anatomical region, exposure time and concentration. *Contact Dermatitis*. 2005; 53(5): 268-77.

## GERIATRI

Klinisk lektor, cand.med. *Lars Erik Matzen*

Klinisk lektor, cand.med. *Erik Skjelbo*, Ph.D.

Klinisk lektor + forskningslektor, cand.med. *Karen Andersen-Ranberg*, Ph.D. (fondslønnet lektor halvtids ansat ved Syddansk Universitet, halvtids overlæge ved Odense Universitetshospital)

Klinisk lektor, cand.med. *Jens-Ulrik Rosholm*, Ph.D.

### Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**K. Andersen-Ranberg** har i indberetningsåret været engageret i EU forskningsprojektet SHARE (Survey on Health, Aging and Retirement in Europe). Hun deltog med foredraget Cross-national differences in grip strength i SHARE – Presentation of first results conference i Lund, Sverige (27.-28.september). Hun har deltaget i EUGMS symposium Geriatric cardiology i Madrid, Spanien (19.-23.oktober), og holdt foredraget Hvorfor er depressionsdiagnosen vanskelig at stille hos ældre? på den National konference om Selvmordsforebyggelse, arrangeret af Center for Selvmordsforskning. Hotel H.C.Andersen, Odense (1.november). Hun har endvidere undervist på de valgfrie moduler Ældres rehabilitering: Kan man træne meget gamle? og Livets slutfase: Skal de allerældste behandles? på Masteruddannelserne i Gerontologi og Rehabilitering, Syddansk Universitet, Odense (28.oktober). Hun sidder i hovedbestyrelsen for EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society), samt i KIF (Kulturministeriets udvalg for Idrætsforskning). Fra (1.juli) er hun endvidere partner i det murstensløse Center of Inflammation and Metabolism under ledelse af professor, dr.med. Bente Klarlund Pedersen, som er blevet realiseret ved en 5-årig bevilling fra Danmarks Grundforskningsfond. Hun har desuden været referee for tidsskrifterne European Journal of Public Health og International Journal of Geriatric Psychiatry.

#### Vidensudveksling med det omgivende samfund:

*Bidrag via TV, radio mv:*

11.01. Radiointerview om Fremtidens gamle, livsstilssygdomme og motion. Radiovært Christina Højer, P3.

**L.E. Matzen** har holdt foredraget Ekstern geriatrisk team – kan det betale sig, SDU-Seminar, Svendborg (15.september).

**Jens-Ulrik Rosholm** har været reviewer for European Journal of Clinical Pharmacology. Har deltaget i 2nd EUGMS Symposium Geriatric Cardiology, 2005, Spanien. Han har arrangeret kurser i og undervist om ældre og lægemidler for farmaceuter og praktiserende læger i forskellige sammenhænge. Endelig har han været formand for Forsknings- og Kvalitetsudvalget i Dansk Selskab for Geriatri.

**Erik Skjelbo** har undervist på Masteruddannelse i Geriatri i emnet Defensiv eller aggressiv behandling, Syddansk Universitet (7.januar). Deltaget som underviser i kursusrække i Efteruddannelse i Geriatri, CVU Sønderjylland (9.maj,3. november). Undervist farmaceuter og apotekere i Type 2 Diabetes, og været kursusleder og underviser i 2-dages kursus i Interaktioner og bivirkninger, Odense (19.-20.september).

## HÆMATOLOGI

Professor, dr. med. *Hans Hasselbalch* (forskningsleder, Odense Universitetshospital)

Klinisk lektor, dr. med. *Bjarne Egelund Christensen* (specialeansvarlig overlæge, Odense Universitetshospital)  
Overlæge *Niels Abildgaard* (specialeansvarlig overlæge, Odense Universitetshospital)  
Overlæge, dr. med. *Kai Gjerløff Schmidt* (specialeansvarlig overlæge, Odense Universitetshospital)

Ph.D.-studerende pr. 31. december  
Cand. med. *Jacob Haaber Christensen*  
Cand. med. *Thomas Stauffer Larsen*

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**N. Abildgaard** har deltaget i V<sup>th</sup> International Conference on Cancer-Induced Bone Disease (CIBD), Davos, Schweiz (20.-24. marts) og 10<sup>th</sup> International Myeloma Workshop, Sydney, Australien (10.-14. april). Opponent ved bedømmelse af Judith Mészáros Jørgensen's Ph.D.-afhandling The role of angiogenesis in non-Hodgkin lymphoma ved Aarhus Universitet (30. september). Formand for Dansk Myelomatose Studie Gruppe (DMSG). Han er medlem af Dansk Hæmatologisk Selskabs (DHS) udvalg for knoglemarvstransplantation (KMT-udvalget) og udvalget for den danske kliniske database for myelomatose. Han er medlem af Nordic Myeloma Study Group (NMSG) som regional koordinator og indgår i NMSG protokoludvalg for højdosis kemoterapi med stamcellestøtte og behandling af knoglesygdommen ved myelomatose. Han er medlem af fællesudvalg under NMSG og det britiske UK Myeloma Forum for etablering af fælles guidelines for myelomatose. Referee på publikationer i Leukemia og Haematologica.

### Vidensudveksling med det omgivende samfund

*Populærvidenskabelige foredrag:*

02.04. Hvad er myelomatose og hvordan skal sygdommen behandles. Seminar for patienter med myelomatose, Blommenslyst, arrangør Dansk Myelomatose Forening.

**B. Egelund Christensen** er lægelig sekretær i LYFO (Dansk Populationsbaseret registrering af maligne lymfomer).

**J. Haaber Christensen** har deltaget i Gene Signature Meeting, København (16. marts) samt 10<sup>th</sup> International Myeloma Workshop, Sydney, Australien (10.-14. april), hvor han begge steder bidrog med posteren Gene expression profiles in bone marrow samples from multiple myeloma before and after induction chemotherapy, and compared with healthy donors. Desuden har han deltaget med posteren Comparison of gene expression profiles in multiple myeloma and monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) of genes suspected to be involved in osteolytic bone disease ved Forskningens Dag, Syddansk Universitet (november).

**H. Hasselbalch** har deltaget i 2<sup>nd</sup> Symposium of the European Leukemia Network, Heidelberg, Tyskland (1.-2. februar), Nordisk Vårmøde, Helsinki, Finland (5.-7. maj). Chairman på sessionen Anagrelide-mechanisms of action and its use in clinical practice. 10<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Stockholm, Sverige (2.-5. juni). Han har sammen J. Samuelsson, O. Bruserud, H. Pahl, M. Merup, O. Linder, Y. Brandberg, P. Gram-Hansen, M. Bjorkholm, W. Ghanima, C. Malm, B. Markevarn, T. Mourits-Andersen, P. Johansson, L. Nilsson, G. Birkegaard bidraget med abstraktet Final report of a phase II trial of pegylated interferon alpha-2b in polycythemia vera and essential thrombocythemia. Clinical responses, effects on PRV-1 expression and impact RFeasability, clinical and biological effects and impact on quality of life. Han var opponent på disputats af Eva Zetterberg, Angiogenesis in idiopathic myelofibrosis, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige (10. juni). Nordic Study Group on Myeloproliferative Disorders Workshop, Raanäs Slot, Sverige, chairman, (15.-16. september).

Workshop on Idiopathic Myelofibrosis, Firenze, Italien (23.-24. september). 3<sup>d</sup> International Meeting on CMPDs and MDS. Washinton, USA (28.-30. oktober). International Meeting on Chronic Myelogenous Leukemia, Genova, Italien (11.-13. november). International Symposium PV Nord Group: V617F Mutation, Paris, Frankrig (18. November). 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology (ASH), Atlanta, Georgia, USA (9.-12. december). Han har sammen med C. Desterke, B. Guerton, D. Clay, H. Gisslinger, J. Thiele, H. Kvasnicka, G. Barosi, MC. Le Bousse-Cerdiles bidraget med abstraktet *Glivec /STI571 treatment stimulates megakaryopoiesis and normalizes PDGF receptor beta kinase expression in patients with myeloid metaplasia with myelofibrosis*. Han er medlem af Dansk Hæmatologisk Selskab, European Working Group on Chronic Myeloproliferative Disorders, Nordic Study Group on Chronic Myeloproliferative Disorders, European Working Group on Idiopathic Myelofibrosis samt European LeukemiaNet- member of WP 9 and WP 16.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

##### *Populærvidenskabelige foredrag:*

25.01. Hydroxyurea and leukemogenicity. International Meeting on CMPSs, Budapest, Ungarn.

18.04. Polycythaemia og beslægtede sygdomme. Status vedr. Diagnostic og behandling. Perspektiver.

Polycythæmiforeningen.

27.09. Hæmatologi i almen praksis. Foredrag praktiserende læger. Ledernes konferencecenter, Odense.

02.10. Current treatment of the chronic myeloproliferative diseases. Status and Perspectives, Island.

20.10. Statins in the treatment of the Ph-negative chronic myeloproliferative disorders, Oslo, Norge.

23.11. De kroniske myeloproliferative sygdomme, Regionsmødet i Region Syd, Radisson SAS H.C.Andersen Hotel, Odense.

**T. Stauffer Larsen** har deltaget i Dansk Hæmatologisk Selskabs møde: Allogen Knoglemarvstransplantation, Rigshospitalet, København (21. januar), 10<sup>th</sup> Congress of the European Hematologi Association, Stockholm, Sverige (2.-5. juni), Nordic Study Group on Myeloproliferative Disorders Workshop, Raanäs Slot, Sverige (15.-16. september), Nordic CML Study Group: BCR-ABL mutation Workshops 26, Oslo, Norge (26. oktober), International Symposium PV Nord Group: V617F Mutation, Paris, Frankrig (18. november), Dansk Studiegruppe for Kroniske Myeloproliferative Sygdomme (DSKMS), Workshop, Lykkesholm Slot, Ørbæk (21. november) samt 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology (ASH), Atlanta, Georgia, USA (9.-12. december).

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

##### *Populærvidenskabelige foredrag:*

21.11. V617F JAK2 mutationen ved de Philadelhiakromosom negative kroniske myeloproliferative sygdomme, Dansk Studiegruppe for Kroniske Myeloproliferative Sygdomme (DSKMS). Lykkesholm Slot, Ørbæk.

23.11. V617F JAK2 mutationen ved de Philadelhiakromosom negative kroniske myeloproliferative sygdomme, Regionsmødet i Region Syd, Radisson SAS H.C.Andersen Hotel, Odense.

**K.G. Schmidt** har deltaget i 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology (ASH), Atlanta, Georgia, USA (9.-13. december).

## **Publikationer**

### **Artikler i videnskabelige tidsskrifter**

*Andersen NF, T. Standal, Nielsen JL, Heickendorff L, Sørensen FB, Abildgaard N.* Syndecan-1 and angiogenic cytokines in multiple myeloma: correlation with bone marrow angiogenesis and survival. *Br J Hematol* 2005; 128: 210-17.

*Barosi G, Bordessoule D, Briere J, Cervantes F, Demory JL, Dupriez B, Gisslinger H, Giesshammer M, Hasselbalch HC, Kusec R, Le Bousse-Kerdiles MC, Liberato NL, Marchetti M, Reilly JT, Thiele J.* The European Myelofibrosis Network. Response criteria for myelofibrosis with myeloid metaplasia : results of an initiative of the European Myelofibrosis Network (EUMNET). *Blood* 2005; 106(8): 2849-53.

*Brændstrup P, Pedersen M, Bjerrum OW, Nielsen OJ, Jensen BA, Clausen NAA, Hansen PB, Andersen I, Schmidt K, Mourits Andersen T, Peterslund NA, Birgens HS, Plesner T, Petersen BB, Hasselbalch HC.* Rituximab chimeric anti-CD-20 monoclonal antibody treatment for adults with refractory idiopathic thrombocytopenic purpura. *Am J Hematol* 2005; 78(4): 275-80.  
*Bukh A, D'Amore FA, Gimsing P, Hasselbalch HC, Johnsen HE, Kerndrup GB, Kristensen JS, Peterslund NA.* Dansk Hæmatologisk Selskabs arbejdsgruppe vedr: DMCG Hæmatologi. Designer drugs and their rational use in clinical haematology. *Ugeskr Læg* 2005; 167(29): 2180-3.

## **Infektionsmedicin, Intern medicin, Lungemedicin og Reumatologi**

### **Infektionsmedicin**

Professor dr. med. *Court Pedersen*

Professor med særlige opgaver, dr. med. *Niels Obel* (fra 1. september)

Klinisk lektor dr.med. *Svend Stenvang Pedersen* (studieleder)

Klinisk lektor *Merete Storgaard*, Ph.D. (1.april–31.december)

Klinisk lektor *Maren Kathrine Hornstrup*

Adjunkt *Martin Christian Hansen*, Ph.D. (1.januar–31.august)

Gæsteforsker *Peer Brehm Christensen*

Gæsteforsker *Ulrik Justesen*

Ph.D.-studerende pr. 31.december:

Cand.med. *Shahin Gaini*

Cand.med. *Ann-Brit Eg Hansen*

Cand.med. *Anette Holm*

Cand.med. *Nicolai Lohse*

Cand.med. *Lone Mygind*

### **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**P. B. Christensen** har deltaget i Sundhedsstyrelsens rådgivningsgruppe for infektionssygdomme blandt stofmisbrugere. Leder af DEADHEP, monitorering af HIV og viral hepatitis ved narkorelaterede dødsfald. Medlem af styringsgrupperne for DANHEP, patienter med kronisk viral hepatitis i Danmark og DANVIR, registerstudie af personer testet for hepatitis B og C i Danmark. Han er medlem af scientific committee i EU-forskernetværket ENDIPP, European Network on Drugs and Infections Prevention in prison. Medvejleder for Ph.D studerende. Referee på artikler for flere internationale tidsskrifter. Foredrag ved 8<sup>th</sup> European conference on Drugs and infections Prevention in Prison, Budapest, Ungarn (juli).

**S. Gaini** har deltaget ved Forskningens Dag, Syddansk Universitet med posteren Soluble haemoglobin scavenger receptor and Interleukin-6 are prognostic markers in patients with bacteraemia (november), 7<sup>th</sup> European Congress of Chemotherapy and Infection, med posteren Interleukin-6 is a prognostic marker in patients with bacteraemia, Firenze, Italien (oktober). Danske Kongres i Klinisk Biokemi, Viborg, med posteren Soluble haemoglobin scavenger receptor is a prognostic marker in patients with bacteraemia (inklusive Interleukin-6 data) (maj), 15<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases med posteren Soluble haemoglobin scavenger receptor is a prognostic marker in patients with bacteraemia, København (april), 25<sup>th</sup> International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Bruxelles, Belgien, med posteren Soluble haemoglobin scavenger

receptor (sCD163): a marker associated with bacteraemia (marts). Han har endvidere holdt flere foredrag i Danmark vedrørende sepsis og sepsismarkører.

**A. Eg Hansen** har deltaget med posteren Outcome of Specific Haart Regimens within and Outside a Randomized Controlled Trial ved 45th ICAAC, Washington, USA (16.-19. december) og er projektkoordinator for to danske multicenter studier, et randomiseret og et observationelt, der begge sammenligner bivirkninger ved forskellige kombinationsbehandlinger hos HIV patienter. Hun har holdt foredrag i Danmark om HIV-associeret lipoatrofi og deltaget i kurser under Erasmus Winter Programme 2005, Netherlands Institute for Health Sciences, Rotterdam, Holland (7.-11. februar).

**A. Holm** har deltaget med posteren Predictors of pneumonia in patients with lower respiratory tract infection in primary care ved 15<sup>th</sup> ECCMID kongres i København (2.-5. maj) og holdt foredrag om samfundserhvervet nedre luftvejsinfektion i Forum for Vestdanske Mikrobiologer, Herning (10. maj) samt i Infektionsmedicinsk Klub om nedre luftvejsinfektion erhvervet uden for sygehus, Odense (12. januar).

**N. Lohse** har deltaget med posteren Risk and Predictors of Triple class Antiretroviral Drug Failure in Danish HIV infected Individuals ved 12th Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections, Boston, USA (22.-25. februar), med posteren Evolution in the population at risk of transmitting resistant HIV during the period 1995-2003 ved HIV Resistance Workshop, Quebec City, Canada (7.-11. juni), og 46th International Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Washington, USA har han deltaget med Virological Control during the First 6-18 Months after Initiating HAART as a Predictor for Mortality, CD4+ Cell Increase, and Viral Suppression (16.-19. december). Han har endvidere holdt flere foredrag i Danmark vedrørende HIV og AIDS. Reviewer for tidsskriftet AIDS Research and Therapy.

**N. Obel** er hovedvejleder for 2 Ph.D.-studerende, Nicolai Lohse og Ann-Brit Eg Hansen, og medvejleder for 2 Ph.D. studerende, Rajesh Mohey og Toke Barfoed. Han er bedømmer på Ph.D. afhandling og referee på artikler for flere internationale tidsskrifter. Han har siddet i styringskomite for flere internationale HIV studier og undervist på efteruddannelseskurser for læger. Han er formand for det nationale projekt Det Danske HIV Kohorte Studie.

**C. Pedersen** har deltaget i flere internationale møder og kongresser og er dansk repræsentant i EU-projekterne CASCADE og CASCADE-virology. Han er medlem af bestyrelsen for forskerskolen DIRAC. Han har undervist ved kurser for yngre læger og forskere. Han har været bedømmer på flere Ph.D. afhandlinger. Hovedvejleder for 3 Ph.D.-studerende, Anette Holm, Niels Fisker og Christian Mogensen og medvejleder for 5 Ph.D.-studerende Shaini Gaini, Nicolai Lohse, Ann-Brit Eg Hansen, Toke Barfoed og Sigidur Skarphedinsson. Han er medlem af Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom samt bestyrelsen for Universitetshospitalernes Center for Sygeplejeforskning og bestyrelsen for AIDS-fondet. Han er medlem af Institutrådet, Statens Seruminstitut og medlem af styregruppe vedrørende implementering af evidensbaseret medicin på Odense Universitetshospital. Han er referee på artikler for flere internationale tidsskrifter.

## **Eksterne bevillinger og donationer**

P. Brehm Christensen har modtaget 100.000 kroner fra Sundhedsstyrelsen til DEADHEP.

## **Publikationer**

### **Artikler i videnskabelige tidsskrifter**

*Barfod TS, Gerstoft J, Rodkjaer L, Pedersen C, Nielsen H, Moller A, Kristensen LH, Sorensen HT, Obel N.* Patients' answers to simple questions about treatment satisfaction and adherence

and depression are associated with failure of HAART: A cross-sectional survey. *AIDS Patient Care STDS*. 2005 May;19(5):317-25. Erratum in: *AIDS Patient Care STDS*. 2005 Aug;19(8):544.

*Christensen PB, Homburg KM, Sorensen LT, Georgsen J*. Hepatitis A infection and vaccination among Danish blood donors. *Scand J Infect Dis*. 2005;37(2):127-30.

*Gaini S, Shahin AD, Andersen PE*. Brain abscess and hypoxia in a previously healthy young female. *Scand J Infect Dis* 2005;37:301-3.

*Hojberg L, Sondergard E, Pedersen C*. A case of Epstein-Barr virus infection complicated with Guillain-Barre syndrome involving several cranial nerves. *Scand J Infect Dis*. 2005;37(6-7):522-4.

*Justesen US, Hansen IM, Andersen AB, Klitgaard NA, Black FT, Gerstoft J, Mathiesen LR, Pedersen C*. The long-term pharmacokinetics and safety of adding low-dose ritonavir to a nelfinavir 1,250 mg twice-daily regimen in HIV-infected patients. *HIV Med*. 2005 Sep;6(5):334-40.

*Lohse N, Hansen AB, Jensen-Fangel S, Kronborg G, Kvinesdal B, Pedersen C, Larsen CS, Moller A, Willumsen L, Obel N*. Demographics of HIV-1 infection in Denmark: results from the Danish HIV Cohort Study. *Scand J Infect Dis*. 2005;37(5):338-43.

*Lohse N, Obel N, Kronborg G, Laursen A, Pedersen C, Larsen CS, Kvinesdal B, Sorensen HT, Gerstoft J*. Declining risk of triple-class antiretroviral drug failure in Danish HIV-infected individuals. *AIDS*. 2005 May 20;19(8):815-22.

*Masquelier B, Bhaskaran K, Pillay D, Gifford R, Balestre E, Jorgensen LB, Pedersen C, van der Hoek L, Prins M, Balotta C, Longo B, Kucherer C, Poggensee G, Ortiz M, de Mendoza C, Gill J, Fleury H, Porter K*; CASCADE Collaboration. Prevalence of transmitted HIV-1 drug resistance and the role of resistance algorithms: data from seroconverters in the CASCADE collaboration from 1987 to 2003. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2005 Dec 15;40(5):505-11.

*Mogensen, CB*. Anaemia among small children in a malaria-endemic area of rural Tanzania: Epidemiological and diagnostic aspects. Ph.d. thesis. University of Southern Denmark. 2005.

*Mohey R, Jorgensen LB, Moller BK, Black FT, Kjems J, Obel N*. Detection and quantification of proviral HIV-1 184 M/V in circulating CD4(+) T cells of patients on HAART with a viremia less than 1,000 copies/ml. *J Clin Virol*. 2005 Dec;34(4):257-67. Epub 2005 Apr 18.

*Moller BR, Obel N, Moller TR*. [Mycoplasma genitalium--a new challenge in sexually transmitted diseases] *Ugeskr Laeger*. 2005 Aug 29;167(35):3291-4. Review. Danish.

*Schmid J, Jensen-Fangel S, Valerius NH, Nielsen VR, Herlin T, Christensen HO, Nielsen H, Obel N*. Demographics in HIV-infected children in Denmark: results from the Danish Paediatric HIV Cohort Study. *Scand J Infect Dis*. 2005;37(5):344-9.

## Intern medicin

Klinisk lektor, dr.med. *Ib Abildgaard Jacobsen*

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**I. Abildgaard Jacobsen** har deltaget i Fifteenth european meeting on hypertension, med foredraget Treatment of renovascular hypertension with transluminal angioplasty; a follow-up on thirteen years experience, Milano, Italien (17.-21. juni).

Han har desuden været medlem af Det nationale råd for lægers videreuddannelse.

## Lungemedicin

Klinisk lektor, cand. med. *Hans Chr. Siersted*

Gæsteforsker, cand. med. *Niels-Chr. G. Hansen*, (overlæge, Odense Universitetshospital)

Forskningssygeplejerske *Helle M. Christensen*

Forskningspsygeplejerske *Bettina Dalsgaard*

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Hansen CL, Baelum J, Sherson DL, Skadhauge LR, Siersted HC, Omland O, Sigsgaard TI; RAV-gruppen.* Opvækstforholds betydning for atopiske lidelser hos voksne danskere. *Ugeskr Læg* 2005; 167(48): 4570-4.

*Skadhauge LR, Baelum J, Siersted HC, Sherson DL, Dahl S, Thomsen GF, Omland O, Taudorf E, Sigsgaard TI.* Forekomst af astma hos yngre voksne *Ugeskr Læg* 2005; 167(6): 648-51.

## Reumatologi

Professor, dr.med. *Peter Junker*

Klinisk lektor *Leif Ejstrup*

Klinisk lektor *Anders J. Svendsen, Ph.D.*

Konstitueret klinisk lektor *Anne B. Voss, Ph.D.*

Forskningslektor *Hanne M. Lindegaard, Ph.D.*

Ph.D. -studerende pr. 31.december:

Cand. scient. *Silje Vermedal Høgh*

Cand. med. *Tine Lottenburger*

Cand. med. *Jens Christian Pedersen*

Cand. med. *Ole Birger Pedersen*

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**L. Ejstrup** har deltaget i kursus i §14 bedømmelse, Sundhedsstyrelsen (25. januar). Medarrangør af symposiet spondylarthritis Nye aspekter, diagnostik og behandling, København (4. februar). Deltaget i forskningsseminar, Gigtforeningen, Skælskør (4. marts). Foredrag i Gigtforeningens Odensekreds, Biologisk behandling af patienter med reumatoid artrit, Odense (4. april). Deltaget i workshop Advances in the Treatment of Rheumatoid Arthritis, Leiden, Holland (22.-24. maj), samt i EULAR annual meeting, Wien, Østrig (8.-11. juni). Foredrag om psoriasisgigt, Psoriasisforeningen, Nyborg (22. juni). Han har holdt foredraget Nye aspekter om medicinsk intervention ved inflammatoriske gigtsygdomme, Lægedag Fyn, Odense (28. oktober). Han er medlem af Sundhedsstyrelsens følgegruppe vedrørende evaluering af MTV-rapporten Ondt i ryggen fra 1999. Udpeget som §14 bedømmer af Sundhedsstyrelsen. Sagkyndig i Patientklagenævnet. Medlem af Det Centrale Videruddannelsesudvalg vedrørende besættelse af uddannelsesstillinger i Intern medicin: Reumatologi. Medlem af Dansk Reumatologisk Selskabs Videreuddannelsesudvalg. Udpeget af Dansk Reumatologisk Selskab som medlem af DRG-gruppen i samarbejde med Sundhedsstyrelsen.

**P. Junker** har deltaget i EULAR annual meeting, Wien, Østrig (8.-11. juni) i forbindelse med fremlæggelse af videnskabeligt indlæg fra forskergruppen MRI Detects Persistent Synovitis and Progressive Joint Destruction in Early Rheumatoid Arthritis Despite Low Clinical Disease Activity and Eliminated Erosive Progression on X-Ray. Desuden deltaget i ACR 69<sup>th</sup> annual scientific meeting, San Diego, Californien, USA (12.-17. november) i forbindelse med præsentation af forskningsgruppens arbejder Continuous Excellent Treatment Response to Aggressive Combination Therapy in Early Rheumatoid Arthritis. Year Two Results From the CIMESTRA-study, an Investigator-Initiated, Randomised, Controlled, Double-Blinded Study of

Methotrexate, Intraarticular Corticosteroid and Cyclosporine or Placebo – Cyclosporine. Medlem af bedømmelsesudvalget vedrørende cand.scient. Nanna Junkers Ph.D. afhandling YKL-40 In Cancer, forsvaret (15. marts), Københavns Universitet. Endvidere medlem af bedømmelsesudvalg for doktordisputats ved Københavns Universitet og formand for fagkyndigt bedømmelsesudvalg vedrørende klinisk professorat, Syddansk Universitet. Indlæg om praktisk ledundersøgelse, Lægedag Fyn, Odense (28. oktober). Forfatter ved Lægemiddelkataloget og Medicinsk Kompendium Lommebog, 3. udgave. Medlem af Overlægerådets Legatudvalg, formand for bidragsudvalget i Fonden til Lægevidenskabens Fremme, bestyrelsesmedlem for Gårdejer af Stenløse Peder Laurits Pedersens legat til støtte for lægevidenskabelig forskning, generalkonsul Ernst Carlsens Fond og Karen Hansens Mindefond. Medlem af Gigtforeningens Hovedbestyrelse, fungerer som sagkyndig for Retslægerådet og er medlem af Editorial Board for Scandinavian Journal of Rheumatology.

**H. Lindegaard** har deltaget i ACR 69th annual scientific meeting, San Diego, USA (12.-17. november) i forbindelse med præsentation af gruppens arbejde MRI is More Sensitive to Change of Structural Joint Damage in Early Rheumatoid Arthritis than X-Ray. Medlem af styregruppen for DANBIO databasen vedrørende leddegigtbehandling med biologiske antireumatika, Institut for Rationel Farmakoterapi. Bestyrelsesmedlem i Foreningen af Yngre Reumatologer. Medlem af Det Centrale Vurderingsudvalg vedrørende reumatologi.

**A.J. Svendsen** har deltaget i EULAR annual meeting, Wien, Østrig (8.-11. juni) i forbindelse med præsentation af forskergruppens arbejder Periarticular and Generalized Bone Loss in Patients with Early Rheumatoid Arthritis . Relationship to Disease Activity and Radiographic Outcome and Influence of Treatment with Alendronate (AL) and Glucocorticoid Treatment og No Additional Effect of Cyclosporine on MRI-Determined Synovitis and Bone Damage in Early Rheumatoid Arthritis Patients Treated with Methotrexate and Intraarticular Bethamethasone – Results From a 12-Months Randomised Double-Blind Placebo-Controlled Trial. Endvidere deltaget i ACR 69<sup>th</sup> annual scientific meeting, San Diego, USA (12.-17. november) i forbindelse med præsentation af gruppens arbejder Influence of Alendronate (AL) and Glucocorticoid Treatment on Periarticular and Generalised Bone Loss in Patients with Early Rheumatoid Arthritis. Relationship with Disease Activity and Radiographic Outcome samt Intraarticular Glucocorticosteroid Treatment in Early Rheumatoid Arthritis. Influence of Joint Localisation and Number of Previous Injections on The Duration of Suppression of Clinical Synovitis. Udpeget som inspektør i reumatologi af Sundhedsstyrelsen. Medlem af Udvalget for Speciallægeuddannelsen i Reumatologi under Dansk Reumatologisk Selskab. Kursusleder for kursus i inflammatorisk reumatologi. Medlem af Det Regionale Uddannelsesråd i Reumatologi.

**A.B. Voss** har deltaget i EULAR annual meeting, Wien, Østrig (8.-11. juni) i forbindelse med præsentation af forskningsgruppens arbejder, Bly and TNF-Alpha Expression by Monocytes in SLE and Rheumatoid Arthritis. Medlem af EULAR Standing Committee of Epidemiology and Health Care Services.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Kristiansen M, Knudsen GP, Bathum L, Naumova AK, Sorensen TI, Brix TH, Svendsen AJ, Christensen K, Kyvik KO, Orstavik KH.* Twin study of genetic and aging effects on Z chromosome inactivation. *Eur J Hum Genet* 2005; 13: 599-606.

*Lindegaard HM, Hørslev-Petersen K, Junker P.* Hurtig henvisning og behandling af patienter med akut Arthritis. Erfaringer fra 2 synovitklinikker. *Ugeskr Læger* 2005; 167: 4458-61.

### Undervisningspublikationer

*Junker P.* Arthritis urica. *InfoMed* 2005; 16.

*Junker P.* Reumatiske sygdomme i: Hansen NE, Haunsø S, Schaffalitzky de Muckadell OB (red.). Medicinsk Kompendium, Lommebog, 3. udgave. København: Nyt Nordisk Forlag, Arnold Busck 2005; 107-162.

## Kardiologi

Professor, dr.med. *Torben Haghfelt*

Klinisk lektor, dr.med. *Henrik Steen Hansen*

Klinisk lektor, dr.med. *Hans Mickley*

Gæsteforsker *Birthe Søgaard Andersen*, Ph.D. (1.reservelæge, Kardiologisk Afdeling B, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker *Henrik Wulff Christensen*, Ph.D. (cand.med., kiropraktor, Nordisk Institut for Kiropraktik, Odense)

Gæsteforsker *Stig Djurhuus*, Ph.D. (overlæge, Kardiologisk Afdeling B, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker *Finn Heath*, Ph.D. (overlæge, Kardiologisk Afdeling B, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker *Lisette Okkels Jensen*, Ph.D. (reservelæge Medicinsk Afdeling, Haderslev Sygehus).

Gæsteforsker *Allan Johansen*, (overlæge, Nuklearmedicinsk Afdeling, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker *Kirsten Mikkelsen*, Ph.D. (1.reservelæge, Medicinsk Afdeling, Hjertemedicinsk Sektion, Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg)

Gæsteforsker *Jacob Møller*, Ph.D. (1.reservelæge, Hjertemedicinsk Afdeling, Rigshospitalet)

Gæsteforsker dr.med. *Mogens Møller* (overlæge, Kardiologisk Afdeling B, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker *Tina S. Poulsen*, Ph.D. (1.reservelæge, Vejle Sygehus)

Gæsteforsker *Peter Stæhr*, (reservelæge, Kardiologisk Afdeling B, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, dr.med. *Per Thayssen* (overlæge, Kardiologisk Afdeling B, Odense Universitetshospital)

Forskningssygeplejerske *Helle Cappelen*

Forskningssygeplejerske *Charlotte Anker Hansen* (barselsorlov til 30. april)

Forskningssygeplejerske *Marianne Jensen*

Forskningssygeplejerske *Janne Milton Jørgensen*

Forskningsbioanalytiker *Birthe Poulsen*

Forskningsbioanalytiker *Ida Rosenlund*

Forskningssekretær *Bente Wichmann*

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.med. *Jordi Dahl*

Cand.med. *Rozy Eckhardt*

Cand.med. *Jesper K. Jensen*

Cand.med. *Mette Jensen Stochkendahl*

Cand.med. *Dennis Mikkelsen*

Cand.med. *Mikael Kjær Poulsen*

## Andre arrangementer afholdt af forskningsenheden

Kardiologisk Forskningsenhed har afholdt et internatmøde, HjerteNetSyd / hjertesvigt, Kolding (28.-29. oktober), endvidere taget initiativ til symposium vedrørende EPO-behandling af patienter med hjertesvigt og nyreinsufficiens, Odense (26. oktober 2005). Har holdt sit årlige internatmøde for læger tilknyttet forskningsenheden, Hvedholm Slot, Faaborg (25.-26. november).

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**T. Haghfelt** har været mødeleder og foredragsleder ved såvel nationale som internationale kardiologimøder, specielt omfattende emnerne akut koronar syndrom, præventiv kardiologi og hjertesvigt. Han er medlem af flere advisory boards og formand for flere fondsbestyrelser, bl.a. Professor, overlæge, dr.med. Torben Haghfelts fond til fremme af kardiologien. Han har

herudover deltaget ved følgende nationale og internationale møder/symposier, Det årlige møde for ledende kardiologer i Fyns Amt, Odense (14. januar), nationalt møde mellem kardiologer og hjertekirurger, Middelfart (31. marts), ACC-local event (mødeleder), Odense (4. april), hjertesvigtsymposium, Svendborg (foredragsholder) (26. april), Nordisk Kardiolog Møde, Malmø (28.-29. april), møde mellem kardiologer og endokrinologer, Fyns Amt, Odense (30. maj), temamøde vedrørende Den ældre patient (foredragsholder), Svendborg (15. september), MTV-konference i Region Syd, Middelfart (foredragsholder), (19. september). Han har herudover deltaget i American Heart Associations årlige møde, Dallas, USA (uge 46) og i European Society of Cardiology, Heart Failure Meeting, Lissabon, Portugal (11.-14. juni) samt været co-chairman i Odense Chest Pain Study Group. Han er medlem af Ugeskrift for Lægers Videnskabelige Panel, Fellow of the American Collage of Cardiology (FACC), Fellow of the European Society of Cardiology (FESC) og Fellow of the American Heart Association (FAHA). Endvidere er han medlem af redaktionskomiteerne for tidsskrifterne: Cardiology (USA), Intercontinental Cardiology (Panama), Resuscitation (USA), Scandinavian Cardiovascular Journal samt European Journal of Heart Failure. Han har herudover været medlem af arbejdsgruppe i Region Syd vedrørende telemedicin, medlem af arbejdsgruppe i Fyns Amts regi vedrørende implementering af telekardiologi i Fyns Amt samt medlem af Vestdansk Hjertegruppe og medlem af Dansk Kardiologisk Selskabs arbejdsgruppe vedrørende præhospital behandling ved akut koronar syndrom. Han har været hovedvejleder for Ph.D.-stud. Kirsten V. Mikkelsen, Neurohormoner og hjertesvigt, Ph.D.-forelæsning afholdt (12. september), medvejleder for Ph.D.-stud. Tina Svendstrup Poulsen, der afsluttede sit Ph.D.-projekt med Ph.D.-forelæsning, Aspirin resistance, Definition, prevalence and prognostic implications in patients with cardiovascular disease (27. maj). Herudover fortsat medvejleder for Ph.D.-stud. Claus H. Sørensen, Akut koronar syndrom og depression, Rozy Eckardt, Révascularization and Myocardial Perfusion Imaging Study, Mikael Kjær Poulsen, Forekomst af makrovaskulær sygdom ved Type 2 Diabetes Mellitus, venstre ventrikel diastolisk dysfunktion, myokardiel iskæmi og perifer vaskulær insufficiens og Jordi Dahl, Left ventricular reverse remodelling after aortic valve replacement in severe valvular aortic stenosis. Effect of blockade of the angiotensin-II receptor. Har været hovedvejleder for prægraduat forskerstuderende Line Jensen, Forekomst af perifer arterie sygdom (PAD) hos patienter med iskæmisk hjertesygdom – og relationen til kardiovaskulære risikofaktorer og flere fordybelsesstuderende.

**H.S. Hansen** har deltaget i 3. Skandinaviske PCI Symposium, Åre, Sverige (30. januar-1. februar), American College of Cardiology, 54th Annual Scientific Session Orlando FL, USA (6.-9. marts), 20<sup>th</sup> Annual Interventional Cardiology, Snowmass Village CO, USA (21.-25. marts), XX Nordic Congress of Cardiology, Malmø, Sverige (27.-29. april), Congress of the European Society of Cardiology, Stockholm, Sverige (3.-7. september), Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT), Washington D.C., USA (16.-21. oktober), samt Scientific Sessions, American Heart Association, Dallas, USA (13.-16. november). Han har været hovedvejleder for stud.med. Christina B. Reisenhus' studieprogram ved den prægraduate forskeruddannelse med projektet Tirofiban til patienter med akut koronart syndrom. Effekt på trombocytfunktionen målt med Ultegra Rapid Platelet Function Assay. Endvidere har han været vejleder for stud.med. Jakob Jørgensens studieprogram Implementering af rapamycin-coated stents, hvor effekten vurderes med intravaskulær ultralyd og inflammatoriske markører, hos patienter med iskæmisk hjertesygdom. Han er hovedvejleder for det af Ph.D.-stud. Dennis Mikkelsen indsendte studieprogram med projektet Kardiovaskulære risikofaktorer fra barndom til tidlig voksenalder. Et longitudinelt studie af 1369 skolebørn fra Odense. Han har undervist ved specialeuddannelsen i almen medicin, Odense (12. januar, 3. marts, 21. september). Han er medlem af vurderingsudvalg ved besættelse af hoveduddannelsesstillinger i specialet intern medicin: kardiologi. Han er formand for det regionale uddannelsesudvalg i intern medicin: kardiologi vedr. den nye speciallægeuddannelse og medlem af udvalget vedr. Forskningstræning, Den Lægelige Videreuddannelse, Region Syd som repræsentant for de kliniske overlæger på Odense Universitetshospital. Han har været censor ved den lægevidenskabelige embedseksamen i både mundtlig og skriftlig intern medicin. Han var medlem af bedømmelsesudvalg for Carsten Toftager Larsens Ph.D.-afhandling Electrocardiographic ST depression. Similarities in its prevalence and

prognostic significance in the population and in patients with arterial hypertension. Københavns Universitet (24. juni). Han er medlem af Dansk Cardiologisk Selskabs bestyrelse og formand for Dansk Cardiologisk Selskabs efteruddannelsesudvalg. Han er medlem af Hjerteforeningens biomedicinske udvalg, Hjerteforeningens Ekspertpanel, samt Scientific Committee of the XXI Nordic Congress of Cardiology, Oulu, Finland.

**H. Mickley** har deltaget i American College of Cardiology 54<sup>th</sup> Annual Scientific Session, Orlando, USA (6.-9. marts) og 8<sup>th</sup> Congress of the European Society for Sexual Medicine, København (4.-7. december). Senior medforfatter på præsentationen The antiplatelet effect of clopidogrel is not attenuated by treatment with CYP3A4 metabolised statins in patients with stable ischaemic heart disease, der blev præsenteret ved Congress of the European Society of Cardiology, Stockholm, Sverige (3.-7. september). Deltaget i anden og tredje del af Kursus i Forskningsledelse under Copenhagen Business School (31. januar–2. februar, 11.-13. april). Undervist i Invasiv kardiologi hos Ældre ved State-of-the-Art kursus arrangeret af Dansk Cardiologisk Selskab, Sorø (24. november). Dansk investigator i det internationale REACH studie. Kardiologisk repræsentant i dansk tværfagligt Advisory Board vedrørende aterosklerose og i dansk tværfagligt Advisory Board vedrørende seksuel dysfunktion. Ekstern klinisk lektor ved Institut for Idræt og Biomekanik, Syddansk Universitet. Hovedvejleder for stud.med. Pernille Vinholt i forbindelse med dennes ét-årige prægraduate forskningsprojekt Does an Interaction between CYP3A4 metabolized statins and clopidogrel exist? under det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet med eksamen den (18. januar). Hovedvejleder for cand.med. Tina Svenstrup Poulsen i relation til hendes Ph.D.-studie Aspirin Resistance: Definition, Prevalence and Prognostic Implications in Patients with Cardiovascular Disease. Ph.d.-forelæsningssted ved Syddansk Universitet den (27. maj). Hovedvejleder for cand.med. Jesper K. Jensen i forbindelse med dennes Ph.D.-studie MICI (Myocardial Ischemia and Cerebral Infarction) under Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet. Medlem af bedømmelsesudvalget vedrørende den af cand.med. Claus Havregaard Sørensen påtænkte Ph.D.-afhandling Depression in patients with acute coronary syndrome, under det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet. Formand for bedømmelsesudvalget i forbindelse med cand.scient. Christine Dalgårds Ph.D.-afhandling The impact of juice and vitamin E on cardiovascular risk factors. Inflammation, endothelial cell injury and oxidative stress, under det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet. Censor ved tre OSVAL II-opgaver under Københavns Universitet, stud.med. Mikkel Hansen, Retrospektiv undersøgelse af interventionstypens effekt på forløb og helbredsforløb hos patienter med nydiagnosticeret iskæmisk hjertesygdom (5. januar), stud.med. Perle Darsø, Patofysiologi og farmakologisk behandling af kronisk systolisk hjerteinsufficiens (17. august) og stud.med. Jesper Linde, Off-pump vs. On-pump CABG in high-risk patients: short and midterm outcome (21. november). Censor ved Københavns Universitet, mundtlig intern medicin, embedseksamen (11. maj, 18. maj, 21. december). Censor ved Århus Universitet, mundtlig intern medicin, embedseksamen (13. maj, 21. december). Referent ved European Heart Journal, Scandinavian Cardiovascular Journal, Journal of Sexual Medicine og Ugeskrift for Læger. Medlem af Dansk Cardiologisk Selskabs arbejdsgruppe om Kardial Rehabilitering. Faglig bedømmer af ansøgere til overlægestillinger i Kardiologi under Sundhedsstyrelsen. Medlem af Overlægerådets Legatudvalg, Odense Universitetshospital. Kardiologisk sagkyndig ved Patientklagenævnet.

**J. Møller** har deltaget i Euroecho møde, Firenze og i European Society of Cardiology, Heart Failure Meeting, Lissabon, Portugal (11.-14. juni). Han har været ad hoc reviewer for flg. tidsskrifter: Lancet, Eur Heart J, Heart, Am Heart J, Am J Hypertension, Int J Cardiol, Am J Cardiol, Eur J Echocardio, været vejleder for cand.med. Betina Nørager, Sygehus Fyn Svendborg (har forsvaret og opnået Ph.D.- titlen 2005); Ph.D.- studerende Dan Høfsten, Sygehus Fyn Svendborg; cand med Jordi Dahl, Odense Universitetshospital; cand. med. Mikael Kjær Poulsen Odense Universitetshospital har indleveret disputats til Syddansk Universitet med titlen Prognostic importance of systolic, diastolic, and overall left ventricular function

assessed with echocardiography after an myocardial infarction. Endelig er Jacob Møller indtrådt i Dansk Cardiologisk Selskabs ekkonukleus som næstformand.

## Eksterne bevillinger og donationer

M. Duraj har modtaget 5.000 kroner fra Professor, overlæge dr.med. Torben Haghfelts fond til fremme af kardiologien.

J. Møller har modtaget 30.000 kroner fra Professor, overlæge, dr.med. Torben Haghfelts Fond til fremme af kardiologien.

C. Reisenhuus har modtaget kr. 5.000 fra Professor, overlæge dr.med. Torben Haghfelts fond til fremme af kardiologien.

P. Vinholt har modtaget kr. 5.000 fra Professor, overlæge dr.med. Torben Haghfelts fond til fremme af kardiologien.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Christensen HW, Vach W, Gichangi A, Manniche C, Haghfelt T, Høilund-Carlsen PF.* Cervico-thoracic angina identified by case history and palpation findings in patients with stable angina pectoris. *J Manipulative Physiol Ther* 2005; 28: 303-11.

*Christensen HW, Vach W, Gichangi A, Manniche C, Haghfelt T.* Manual Therapy for patients With Stable Angina Pectoris: A nonrandomized Open Prospective Trial. *Manipulative Physiol Ther* 2005; 28: 654-61.

*Christensen JH, Riahi S, Schmidt EB, Mølgaard H, Pedersen AK, Heath F, Jens Nielsen JC, Toft E.* n-3 Fatty acids and ventricular arrhythmias in patients with ischaemic heart disease and implantable cardioverter defibrillators *Europace* 2005; 7(4): 338-344; doi:10.1016/j.eupc.2005.02.118

*Costa RA, Mintz GS, Carlier S, Lansky AJ, Moussa I, Fujii K, Takebayashi H, Takenori Y, Costa JR, Tsuchiya Y, Jensen LO, Cristea E, Mehran R, Dangas GD, Iyer S, Collins M, Kreps E, Colombo A, Stone GW, Leon MB, Moses JW.* Bifurcation Coronary Lesions Treated with the "Crush" Technique. An Intravascular Ultrasound Analysis. *J Am Coll Cardiol.* 2005; 46: 599-605.

*Haghfelt T.* Nyt behandlingsalternativ til aggressiv statinbehandling. *Ugeskr Læger* 2005; 167/2: 186-7.

*Hillis GS, Møller JE, Pellikka PA, Bell MR, Casaclang-Verzosa GC, Oh JK.* Prognostic significance of echocardiographically defined mitral regurgitation early after myocardial infarction. *Am Heart J* 2005; 150: 1268-75.

*Hoffmann SKS, Jensen LO, Thayssen P, Henriksen JE, Beck-Nielsen H, Haghfelt T.* Patients with type 2 diabetes and ischemic heart disease have similar coronary flow reserve and endothelial function as compared to non-diabetic patients with ischemic heart disease. *Diabet Med* 2005; 22: 1454-5.

*Husic M, Nørager B, Egstrup K, Lang RL, Møller JE.* Diastolic wall motion abnormality after myocardial infarction: Relation to neurohormonal activation and prognostic implications. *Am Heart J* 2005; 150(4): 767-74.

*Husic M, Nørager B, Egstrup K, Lang RL, Møller JE.* Usefulness of left ventricular diastolic wall motion abnormality as an early predictor of left ventricular dilation after a first acute myocardial infarction. *Am J Cardiol.* 2005; 96: 1186-9.

*Husic M, Nørager B, Egstrup K, Lang RL, Møller JE.* Serial changes in regional diastolic left ventricular function after a first acute myocardial infarction. *J Am Soc Echocardiogr* 2005; 18: 1173-80.

*Høilund-Carlsen PF, Johansen A, Christensen HW, Pedersen LT, Johnk IK, Vach W, Haghfelt T.* Usefulness of the exercise electrocardiogram in diagnosing ischemic or coronary heart disease in patients with chest pain. *Am J Cardiol* 2005; 95: 96-9.

Jensen LO, Thayssen P, Kasis E, Rasmussen K, Saunamäki K, Thuesen L. Target vessel revascularization following percutaneous coronary intervention. A 10-year report from The Danish Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty Registry. *Scand Cardiovasc J* 2005; 39: 30-35.

Johansen A, Høilund-Carlsen PF, Christensen HW, Vach W, Jørgensen HB, Veje A, Haghfelt T. Diagnostic accuracy of myocardial perfusion imaging in a study population without post-test referral bias. *J Nucl Cardiol* 2005; 12: 530-7.

Johansen A, Høilund-Carlsen PF, Christensen CW, Vach W, Møldrup M, Haghfelt T. Use of myocardial perfusion imaging to predict the effectiveness of coronary revascularisation in patients with stable angina pectoris. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005; 32: 1363-70.

Hoffmann SKS, Jensen LO, Thayssen P, Henriksen JE, Beck-Nielsen H, Haghfelt T. Patients with type 2 diabetes and ischemic heart disease have similar coronary flow reserve and endothelial function as compared to non-diabetic patients with ischemic heart disease. *Diabet Med* 2005; 22:1454-1455.

Mikkelsen KV. Neurohormones and left ventricular dysfunction-Evaluation of diagnostic and prognostic potential. Ph.D. dissertation, University of Southern Denmark, 2005.

Mikkelsen KV, Bie P, Møller JE, Ryde H, Videbaek L, Haghfelt T. Diagnostic accuracy of plasma brain natriuretic peptide and aminoterminal-proBNP in mild heart failure depends on assay and introduction of therapy. *Scand J Clin Lab Invest.* 2005; 65(8): 633-47.

Mikkelsen KV, Bie P, Møller JE, Videbaek L, Villadsen HD, Haghfelt T. Neurohormonal activation and diagnostic value of cardiac peptides in patients with suspected mild heart failure. *Int J Cardiol.* 2005 Oct 5. Epub ahead of print.

Nørager B, Husic M, Møller JE, Pellikka PA, Appleton CP, Egstrup K. The Doppler myocardial performance index during low dose dobutamine echocardiography predicts mortality and left ventricular dilatation after first myocardial infarction. *Am Heart J* 2005; 150: 522-9.

Møller JE, Pellikka PA, Bernheim AM, Schaff HV, Rubin J, Connolly HM. Prognosis of carcinoid heart disease: Analysis of 200 cases over two decades. *Circulation* 2005; 112: 3320-7.

Møller JE, Hillis GS, Oh JK, Pellikka PA. Prognostic importance of secondary pulmonary hypertension after acute myocardial infarction. *Am J Cardiol.* 2005; 96: 199-203.

Nørager B, Husic M, Møller JE, Pellikka PA, Appleton CP, Egstrup K. The Doppler myocardial performance index during low dose dobutamine echocardiography predicts mortality and left ventricular dilatation after first myocardial infarction. *Am Heart J* 2005; 150: 522-9.

Poulsen TS, Vinholt P, Mickley H, Korsholm L, Kristensen SR, Damkier P. Existence of a clinically relevant interaction between clopidogrel and HMG-CoA reductase inhibitors? Re-evaluating the evidence. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2005; 96: 103-10.

Poulsen TS, Kastrup A, Mickley H. Is aspirin resistance or gender associated with a high incidence of myonecrosis after non-urgent percutaneous coronary intervention? *J Am Coll Cardiol* 2005; 45: 635-6.

Poulsen TS, Kristensen SR, Atar D, Mickley H. A critical appraisal of the phenomenon of aspirin resistance: a review. *Cardiology* 2005; 104: 83-91.

Riahi S, Schmidt EB, Christensen JH, Heath F, Pedersen AK, Nilsen JC, Mølgaard H, Toft E. Statins, Ventricular Arrhythmias and Heart Rate Variability in Patients with Implantable Cardioverter Defibrillators and Coronary Heart Disease *Cardiology* 2005; 104: 210-214

Svenstrup Poulsen T, Risom Kristensen S, Atar D, Mickley H. A critical appraisal of the phenomenon of aspirin resistance. *Cardiology* 2005; 104: 83-91.

Sørensen C, Brandes A, Hendricks O, Thrane J, Friis-Hansen E, Haghfelt T, Bech P. Psychosocial predictors of depression in patients with acute coronary syndrome. *Acta Psychiatr Scand* 2005; 111: 116-24

Sørensen C, Friis-Hasché E, Haghfelt T, Bech P. Postmyocardial Infarction Mortality in Relation to Depression: A Systematic Critical Review. *Psychother Psychosom* 2005; 74: 69-80.

Tveskov C, Skytthe A, Arnsbo P, Vaupel J, Møller M, Christensen K. Twins with implanted pacemaker: Do the co-twin have higher mortality. *Europace* 2005; 7: 598-603.

Vinholt P, Poulsen TS, Korsholm L, Kristensen SR, Hallas J, Damkier P, Mickley H. The antiplatelet effect of clopidogrel is not attenuated by statin treatment in stable patients with ischemic heart disease. *Thromb Haemost* 2005; 94: 438-43.

## Kirurgisk Gastroenterologi, Kirurgisk Endokrinologi

Professor, dr.med. *Claus Peter Hovendal*

Professor, dr.med. *Niels Qvist*

Klinisk lektor, dr.med. *Henning Overgaard Nielsen*

Klinisk lektor *Lars Rasmussen*

### Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden.

**C.P. Hovendal** deltog i Advisory Board møde om behandling af cirrose, blødning og behandling med Novo Seven, USA arrangeret af Novo (31. marts-3.april) og i Advisory Board møde om behandling af cirrose, blødning og behandling med Novo Seven, London, England, arrangeret af Novo (7.-8.oktober). Ophold På Universitetsklinikken i Heidelberg, mhp. Etablering af HPB-center på Odense Universitetshospital, arrangeret af Center grøn Odense Universitetshospital. Han deltog i verdenskongres i kirurgi, arrangeret af International Society of Surgery (ISS/SIC), Durban, Sydafrika (21.-25. august) og i Europæisk gastroenterologi kongres (UEGW) (15.-20.oktober), Workshop i Enteral and parenteral nutrition, arrangeret af Fresenius. Han deltog i stiftende møde om Skandinavisk traumebehandling og postgraduate kurser i traumatologi, arrangeret af Skandinavisk traumegruppe(Norge, Sverige, Finland), Bergen, Norge (7.-9.september). Han deltog i Dansk kirurgisk Selskabs årsmøde 3D RFA behandling af levertumorer. Han er medlem af Lægeforeningens forskningsudvalgs bedømmelsesudvalg, censor i kirurgi ved mundtlig og skriftlig eksamen, medlem af arbejdsgrupper om kræft og forskning (KOF udvalg), medlem af Sundhedsstyrelsens arbejdsgrupper om referenceprogrammer, medlem af Sundhedsstyrelsens arbejdsgruppen om kræftbehandling, medlem af arbejdsgruppen om specialeplanlægning under Sundhedsstyrelsen, medlem af arbejdsgruppen om RIKK og DMCG under Sundhedsstyrelsen, medlem af Sundhedsstyrelsens Editoreal board om referenceprogrammer, formand for Dansk Gastroenterologisk Selskab, Fyns Medicinske Selskab, medlem af bestyrelsen i Dansk Medicinsk Selskab, og hovedkursusleder i Kirurgi, Sundhedsstyrelsen.

**N. Qvist** har været medarrangør af Dansk Gastroenterologisk Selskabs efteruddannelseskursus i København (10.-12. januar) og holdt foredrag om perineal Mb. Crohn. Kursus i forskningsledelse arrangeret af Copenhagen Business School (1.-3. februar, 11.-13. april). Deltaget i 16th Annual International Colorectal Disease Symposium i Forth Lauderdale, USA (17.-19. februar). Deltaget i The Society of Laparoendoscopic Surgeons of Laparoscopy and Minimally Invasive Surgery kongres i Miami, USA (23.-25. februar). Han holdt foredrag om abdominale traumer ved symposium om traumebehandling i Region Syd (1. marts). Medforfatter på poster om kirurgisk behandling af hæmorider præsenteret ved Tripartite Colorectal Meeting i Dublin, Irland (5. juni). Underviser i børnekirurgi ved ESPGHAN summerschool i Helsingør (25. august). Deltaget i SAGIM Postgraduate Course om gastrointestinal motilitet i Stockholm (1.-2. februar). Deltaget i Nordisk Traumekongres i Trondheim, Norge (7.-8. september). Deltaget i 3rd European Gastrointestinal Motility Meeting med poster om prevalensen af recidiverende abdominalsmerter hos børn opereret for anal atresi, Amsterdam, Holland (15. september). Deltaget i Symposium om Pædiatrisk Gastroenterologi i Middelfart og holdt foredrag appendikostomi (2. oktober). Deltaget i United European Gastroenterology Week i København med posteren The influence of gallbladder function on the symptomatology and the outcome of cholecystectomy or expectancy in gallstone patients (15. oktober). Deltaget i workshop Surgical treatment of obstructed defecation syndrome i Wien, Østrig (1.-3. december). Været medlem af 3 bedømmelsesudvalg

til bedømmelse af ansøgere til professorstillinger ved Københavns Universitet. Han har været medlem af sagkyndigt udvalg til bedømmelse af Marianne Korsgaards Ph.D.-afhandling. Debut symptoms, diagnostic delay and stage of colorectal cancer, Århus Universitet. Han har fungeret som censor ved de sundhedsvidenskabelige fakulteter ved Århus og Københavns Universitet. Formand for Dansk Kirurgisk Selskab, generalsekretær i Nordisk Kirurgisk Forening og medlem af Dansk Gastroenterologisk Selskabs efteruddannelsesudvalg. Været referee på artikler i flere internationale tidsskrifter. Medlem af Sundhedsstyrelsens arbejdsgruppe vedrørende referenceprogram om behandlingen af inflammatorisk tarmsygdom.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Populærvidenskabelige foredrag*

05.01. Foredrag for patientvejledere i Colitis-Crohn Foreningen om inflammatorisk tarmsygdom i Odense.

01.11. Spørgepanel i Colitis-Crohn Foreningen i Odense.

**H.O. Nielsen** har deltaget i European Hepato-pancreatico-biliary meeting, Heidelberg, Tyskland (24.-28.maj) med foredraget Combined endoscopic and laparoscopic ultrasound as preoperative assessment of patients with pancreatic cancer. Frstrup CV, Mortensen MB, Pless T, Durup J, Ainsworth A, Hovendal CP and Nielsen HO. Har deltaget i mødet GIS-tumorer, diagnostik, behandling og prognose, Berlin, Tyskland (3.-6. november).

## **Publikationer**

### **Artikler i videnskabelige tidsskrifter**

*Dahl-Larsen R, Buhl SB, Husby S, Qvist N.* Recurrent abdominal pain, dyspepsia and constipation in children aged 9-13. A questionnaire investigation. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 1848-51.

*Durup J, Mikkelsen MG.* Perioperative diagnosis of bile duct stones. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 2633-4.

*Lundby L, Krogh K, Jensen VJ, Gandrup P, Qvist N, Overgaard J, Laurberg S.* Long-term anorectal dysfunction after postoperative radiotherapy for rectal cancer. *Dis Colon Rectum* 2005; 48: 1343-9.

*Mortensen MB, Frstrup C, Holm FS, Pless T, Durup J, Ainsworth AP, Nielsen HO, Hovendal C.* Prospective evaluation of patient tolerability, satisfaction with patient information, and complications in endoscopic ultrasonography. *Endoscopy*. 2005; 37: 146-53.

*Qvist N, Larsen TK, Schaffalitzky de Muckadell OB.* Alternatives to cholecystectomy. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 2613-5.

*Qvist N, Svendsen LB.* Gastroenterologic endoscopy is primarily a task for physicians! *Ugeskr Læg* 2005; 167:4383-4.

*Qvist N.* Surgical simulation and organization. Danish Society of Surgery. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 1394.

*Skadborg M, Qvist N.* Knowledge of perioperative fluid therapy among surgeons and anesthesiologists. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 2491.

*Wever AV, Hovendal CP, Paerregaard A.* Gallstones in children. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 2625-6.

*Wewer V, Hesselfeldt P, Qvist N, Husby S, Paerregaard A.* J-pouch ileoanal anastomosis in children and adolescents with ulcerative colitis: functional outcome, satisfaction and impact on social life. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2005; 40: 189-93.

### **Undervisningspublikationer**

*Grøntved A, Qvist N, Mogensen O, Antonsen K.* *Blødning og hæmostase I: Callesen T, Antonsen K, Christensen E, Lang-Jensen T, red.* Den Akutte Patient. København: side, Munksgaard 2005:143-61.

*Qvist N, Mogensen O.* *Patienten med akutte abdominalsmerter. I: Callesen T, Antonsen K, Christensen E, Lang-Jensen T, red.* Den Akutte Patient, København: side, Munksgaard

2005:227-38.

## Klinisk Biokemi og Klinisk Genetik

Professor, dr.med. *Mogens Hørder* (fratrådt 31. august)  
Professor, lic.scient. *Torben Arvid Kruse*  
Adjunkt, cand.scient. *Charlotte Brasch Andersen*, Ph.D.  
Klinisk lektor, cand.med. *Lise Bathum*, Ph.D.  
Klinisk lektor, cand.med. *Per Damkier*, Ph.D.  
Klinisk lektor, cand.med. *Anne-Marie Gerdes*, Ph.D.  
Klinisk lektor, cand.med. *Annebirthe Bo Hansen*, Ph.D.  
Klinisk lektor, dr.med. *Per Erik Jørgensen*  
Klinisk lektor, cand.med. *Torben Bjerregaard Larsen*, Ph.D.  
Klinisk lektor, cand.med. *Kirsten Rasmussen*  
Konstitueret klinisk lektor, dr.med. *Susanne Møller Pedersen* (tiltrådt 1. maj)  
Adjunkt, cand.med. *Qihua Tan*  
Gæsteforsker, cand.med. *Esther Jensen* (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)  
Gæsteforsker, cand.polyt. *Poul Jørgen Jørgensen* (civilingeniør, Odense Universitetshospital)  
Gæsteforsker, cand.med. *Mads Nybo* (1. reservelæge, Odense Universitetshospital)(til 31. oktober)  
Lektor, cand.scient. *Lene Christiansen*, Ph.D.  
Seniorforsker, cand.scient. *Klaus Brusgaard*, Ph.D.

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.scient. *Anne Kjærgaard Callesen*  
Cand.scient. *Hans Atli Dahl*  
Cand.scient. *Christine Dalgård*  
Cand.scient. *Niels Fritzner*  
Cand.agro. *Vibe Skov*  
Cand.scient. *Mads Thomassen*

## Gæsteforelæsninger afholdt af forskningsenheden

Dr. Minna Nyström, Dept. of Biological and Environmental Sciences, University of Helsinki, Functional significance and clinical phenotype of inherited mismatch repair gene mutations (30. august).  
Professor, dr.med. Claus Fenger, Patologisk Institut, Odense Universitetshospital, Microsatellite instability – where are we today? (30. august).  
Overlæge, dr.med. Steffen Bülow, FAP-registret, Hvidovre Hospital, Familiær colonpolypose (30. august).  
Overlæge, ph.d. Inge Bernstein, HNPCC-registret, Hvidovre Hospital, New clinical guidelines conc. moderate risk families with colorectal cancer (30. august).  
Overlæge, Ph.D. Jan Blaakær, Gynækologisk-obstetrisk afd., Skejby Sygehus, Screening for gynecological cancer in HNPCC (30. august).  
Molekylærbiolog Thomas Hansen, Klinisk Biokemisk afd., Rigshospitalet, Ph.D. Friedrik Wikman, Klinisk Biokemisk afd., Skejby Sygehus, Ph.D. Henrik Okkels, Klinisk Biokemisk afd., Ålborg S, Genetic analysis in hereditary colorectal cancer (30. august).  
Ph.D. Friedrik Wikman, Klinisk Biokemisk afd., Skejby Sygehus, Frequent genetic variants and their implication in hereditary breast and colorectal cancer – a SNP project (30. august).  
Læge Kirsten Jochumsen, Gynækologisk-obstetrisk afd., Odense Universitetshospital, Genome profiles as prognostic markers in ovarian cancer (30. august).  
Molekylærbiolog Inge Søkilde Pedersen, Klinisk Biokemisk afd., Ålborg Sygehus,  
Molekylærbiolog Birgit Agerholm Larsen, Klinisk Biokemisk afd., Herlev Sygehus,

Molekylærbiolog Thomas Hansen, Klinisk Biokemisk afd., Rigshospitalet, Genetic analysis in HBOC (30. august).

Overlæge, Ph.D. Dorthe Crüger, Klinisk Genetisk afd., Vejle Sygehus, Indirect BRCA testing (30. august).

Nationalt symposium/møde Hereditary cancer: colorectal cancer and breast-ovarian cancer. Arrangeret af Anne-Marie Gerdes (30. august)

Onkogenetisk konference (9. november).

### **Andre arrangementer afholdt af forskningsenheden**

E. Jensen har arrangeret møde for SKUP i Middelfart (1-3. december).

### **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**L. Bathum** holdt foredraget Biobanker – fremtiden er her. Tvillingeregistret – en biobank succes, på Temadag Hovedstadens Sygehusfællesskab (9. november).

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

*Bathum, L.* Klinisk Biokemi, Farmakologi og Genetik – Bruges af hele OUH.

Vision nr. 16 (september) 2005; 21-25.

**C. Brasch Andersen** har deltaget i American Thoracic Society International Conference, ATS2005, San Diego, CA, USA (20.-25. maj) med posteren Replication study supports suggestive evidence for linkage to chromosome Xp using 136 sib pairs with asthma og 1<sup>st</sup> Annual BioSys Conference on Industrial Applications of Bioinformatics and System Biology i København (15. november). Hun har desuden været visiting post.doc. på hos professor Scott Weiss, Channing Laboratory, Harvard Medical School, Boston, USA (fra december) samt reviewer på en fondsansøgning for Scottish Executive, Chief Scientist Office, Health Department.

**K. Brusgaard** var censor ved stud.scient. Nete Henriksens specialeafhandling og censor ved stud.scient. Klaus Larsens specialeafhandling. Han deltog i VIth HHT-ROW Scientific Conference med foredraget Fast mutation detection in endoglin and Activin receptor-like kinase 1 using D-HPLC, Lyon, Frankrig (22.-24.april). Han deltog i 7th European Congress of Endocrinology (ECE2005), med foredraget Heterozygous inhibiting mutations in *kcnj11* leading to congenital, transient or focal hyperinsulinism, adult hypoglycaemia, gestational diabetes and insulin resistance, Gøteborg, Sverige (3.-7. september). Han deltog ved 41st Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes med foredraget Congenital, transient or focal hyperinsulinism, adult hypoglycaemia, gestational diabetes and insulin resistance caused by heterozygous inhibiting mutations in *KCNJ11*, Athen, Grækenland (10.-15. september). Han deltog med foredraget The genotype-phenotype relationship in congenital hyperinsulinism of infancy (CHI) ved ESPE/LWPES 7th Joint Meeting Paediatric Endocrinology, Lyon, Frankrig (21.-24.september). Han deltog med foredraget Leucine-sensitive hyperinsulinemic hypoglycaemia, but no mutations in the *GLUD*, *ABCC8* or *KCNJ11* genes ved ESPE/LWPES 7th Joint Meeting Paediatric Endocrinology, Lyon, Frankrig (21.-24. september). Han deltog med foredraget Permanent neonatal diabetes in a child with an *ABCC8* gene mutation ved ESPE/LWPES 7th Joint Meeting Paediatric Endocrinology, Lyon, Frankrig (21.-24. september). Han har holdt foredrag om glucosetofskiftet, D-Bio, Aabenraa (21. november).

**A. K. Callesen** har holdt foredraget Massespektrometrisk analyse af cirkulerende proteiner i blodet som grundlag for diagnostik af tidlig cancer, Den Fynske Brystkræftgruppe, Odense (20. september), Development of mass spectrometric analysis of serum proteins as a diagnostic tool in women with breast cancer and ovarian cancers. Forskningsdag, Odense (10. november), Massespektrometrisk analyse af cirkulerende proteiner i blodet som grundlag for diagnostik af tidlig cancer ved Regionsmøde om kræftbehandling ved Hjerter- og Kræftcenter,

Odense (23. november), Optimering af prøveforberedelse og studier af diagnostisk værdi ved ovarie- og mamma-cancer. 7. Danske Kongres i Klinisk Biokemi, Viborg (24.-26. maj). Hun har deltaget med posteren Solid-phase extraction methods for MALDI MS analysis of blood serum, HUPO (Human Proteome Organisation) 4<sup>th</sup> annual world congress, München, Tyskland (29.august-1.september). Hun har deltaget i Bruker Daltonics CLINPROT User's Meeting, Leipzig, Tyskland (6. december)

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

*Callesen, A.K.* Blodprøve skal afsløre kræft, Fyens Stiftstidende (5. august).

*Bidrag via TV, radio mv:*

August. Blodprøve skal afsløre kræft, Interview til Ny Viden.

09.10. Blodprøve skal afsløre kræft Medvirkende i indslag på TV2 Fyn.

**L. Christiansen** deltog i symposiet Genes Signature Symposia 05, København (16. marts). Deltog i det internationale møde Biomedical Demography: Plans for and Findings from Surveys of the Oldest-Old, Odense (20.-21. maj). Deltog i mødet Long Life Family Study Central Training Meeting i Pittsburgh, PA, USA (10.-11. oktober). Fungere som referee for Clinica Chimica Acta, Aging Cell, Molecular Medicine, American Journal of Epidemiology, Human Genetics.

**P. Damkier** underviste i Farmakokinetik - for anæstesiologer på A-kursus i Anæstesiologi, Odense (7. februar). Han deltog i den 8. EACPT kongres i Poznan, Polen (25.-29. juni). Han var medlem af bedømmelsesudvalget for Iza Kramer's Ph.D.-afhandling, Paracetamol metabolism and the role of CYP1A2-, CYP2E1, and CYP3A4-activity in overdosed and therapeutic dosed patients, Københavns Universitet (28. oktober). Han holdt foredraget Psykofarmakologisk behandling under graviditet & Amning i Sønderjyllands Lægekredsförening (8. november).

Han er medlem af Lægemeddelkomiteen ved Odense Universitetshospital samt medlem af Pharmacogenetics Working Group under det Europæiske Lægemeddelagentur, EMEA.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

*Damkier, P.* Lægemeddelinteraktioner i Psykofarmakologien. 2. udgave: Udgivelsen er finansieret af Pfizer, Danmark, A/S.

**A.M. Gerdes** er formand for cancertgenetisk udvalg nedsat af Dansk Selskab for Medicinsk Genetik. Medlem af og sekretær i DBCG's (Danish Breast Cancer Cooperative Group) genetiske udvalg. Medlem af tumorbiologisk udvalg nedsat af DCCG (Dansk Colorectal Cancer Group). Udpeget af DSMG til udvalgsarbejde omkring guidelines for screening for gynækologisk cancer v. HNPCC i samarbejde med Dansk Selskab for Obstetrik og Gynækologi og HNPCC-registret. Medlem af national styregruppe vedr. udredning og kontrol ved von Hippel Lindaus sygdom. Dansk repræsentant i EU-projekt om arvelig mamma-ovariecancer (IBCCS), møde i Lyon, Frankrig (7.-9.oktober). Medlem af arbejdsgruppe omkring MTV rapport om HNPCC og formand for gruppen omkring genetisk udredning og rådgivning ved HNPCC. Medlem af styregruppen af Den Fynske Brystkræft Gruppe (DFBG). Udpeget af DSMG til at beskrive fagområdet onkogenetik. Medlem af ad hoc redaktionskomité om Arv og kræft under Ugeskrift for Læger. Hun har holdt forelæsning om arvelig mamma-cancer. A-kursus i Mamma- og Endokrinkirurgi (29. marts). Har deltaget i The First Conference of InSIGHT (International Society for Gastrointestinal Hereditary Tumours), Newcastle, Skotland (14.-18. juni). Har holdt foredrag BRCA1/2 mutationer i vestdanske familier med mamma-cancer. Møde i den Fynske Brystkræft gruppe (20. september). Hun har holdt forelæsninger om arvelig mamma-ovariecancer. Århus Universitet (26. oktober). Arvelig gynækologisk cancer. A-kursus for gynækologer og onkologer (19. oktober). Risikovurdering v. arvelig brystkræft. Efteruddannelse for genetiske assistenter, Århus (1. november). Arvelig mamma-cancer og coloncancer. Svendborg Sygehus (7. november). Arvelig mamma-cancer. A-kursus diagnostisk radiologi (8. november).

### Vidensudveksling med det omgivende samfund

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

*Gerdes, A.M.* Klinisk Biokemi, Farmakologi og Genetik - Bruges af hele OUH. Vision (september).

*Populærvidenskabelige foredrag:*

08.03. Arvelig brystkræft for patientforeningen. De Brystopererede. Odense.

Dato ?. Arvelig brystkræft og Polypose ved Generalforsamlingen for de tre patientforeninger

13.03. Arvelig bryst- og æggestokkræft, De Brystopererede og Polyposeforeningen. Bredning.

13.04. Arvelig bryst- og æggestokkræft. HTX-gymnasium. Odense.

26.10. Arvelig brystkræft. Nationalt møde arrangeret af Kræftens Bekæmpelse. Vejle.

*Bidrag via TV, radio mv:*

27.01. Interview. ALT for damerne: Gentest – for eller imod.

**M. Hørder** er dekan ved det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ved Syddansk Universitet. Han er medlem af bestyrelsen af Det Strategiske Forskningsråd, formand for det eksterne panel ved auditering af DTU, formand for udvalg under videnskabsministeriet til fremme af forskningssamarbejdet i bioteknologi mellem Indien og Danmark. Han er også formand for Ledelsesforum for Medicinsk Sundhedsforskning, som består af sygehusdirektører og dekaner for de tre danske universitetshospitalscentre. Han er Sundhedsstyrelsens sagkyndige rådgiver i laboratorietechnik.

**E. Jensen** har holdt foredrag ved Dansk Endokrinologisk Selskabs Årsmøde, Establishment of reference distribution and decision value for the antibodies against thyroid peroxidase (TPO), Rigshospitalet (21.-22. januar). Hun har præsenteret posteren Establishment of reference distribution and decision value for the antibodies against thyroid peroxidase (TPO) thyroglobulin (TG) and thyrotropin receptor (TR). Ved Quality in the spotlight, Antwerp, Belgien (7.-8. marts) og posteren BIOKAP (Biokemisk kvalitetssikring i Almen Praksis) og SKUP (Skandinavisk Uprøvning af laboratorieudstyr til Primærsektoren) ved DEKS, Odense Congres Center (21.-22. september). Har deltaget i 13th International Thyroid Congress, Buenos Aires, Argentina med følgende abstracts og poster Establishment of reference distribution and decision value for antibodies against thyroid peroxidase (TPO), thyroglobulin (TG) and thyrotropin receptor (TR). Biological variation of thyroid autoantibodies in fertile women. (31. oktober -5. november). Har holdt foredrag optimering af en TSH-receptorantistofmetode (TRAB) ved DEKS møde (Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for laboratorier i Sundhedssektoren) Odense Congres Center (22. september), Endokrinologisk Forsknings Enheds (EFE), Odense Universitetshospital (22. november), Optimering af en TSH-receptorantistofmetode (TRAB), Stofskiftesygdomme, Hvad gør laboratoriet? Dansk Thyreoideaforening. Informationsaften om stofskiftesygdomme (22. november), Odense Universitetshospital, SKUP – formål og arbejdsmetoder, Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, Frederiks Hospital, (11. november).

**P.J. Jørgensen** har deltaget i XIX International Congress of Clinical Chemistry i Orlando, USA (24.-28. juli). Han er medlem af International Federation of Clinical Chemistry Committee on Reference System of Enzymes (C-RSE).

**T. A. Kruse** har holdt forelæsning ved Danish Society for Biochemistry and Molecular Biology, Danish Society for Medical Genetics, København. Joint Meeting From Human Genetic Disease to Protein Function Allergy genetics. Lessons from common complex diseases (7. april). Ph.D.-kurset Strategies to identify susceptibility genes for psychiatric disorders Ph.D.-course Functional Genomics in Neuroscience Panum. København (19. april). Genetisk Epidemiologi på Master of Public Health uddannelse, Århus (25. april). Chairman og oplægsholder ved Nationalt møde vedr. Hereditary cancer: Colorectal cancer and breast-ovarian cancer, Odense (30. august). Medarrangør af mødet Brystkræftforskning, Odense (20. september). Han er medlem af bedømmelsesudvalg vedrørende professorat i Molekylær Diagnostik af Colorektal Cancer, Københavns Universitet og i bedømmelsesudvalg vedrørende professorat i Medicinsk Genetik,

Århus Universitet, og i bedømmelsesudvalg vedrørende 7 adjunktstillinger ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet. Han er medlem af Danish Breast Cancer Collaborative Groups (DBCG's) genetiske udvalg, DBCG's tumorbiologiske udvalg, HUGO og American Society of Human Genetics. Han er medlem af bestyrelsen for Dansk Selskab for Medicinsk Genetik. Han er projektleder i Humant MicroArray Center under Dansk Bioteknologisk Instrumentcenter, bestyrelsesmedlem i Kræftens Bekæmpelses forskningsprogram, Kost, kræft og helbred, Collaborating Investigator ved CEPH, Paris, Frankrig og medlem af Kræftens Bekæmpelses Læge- og Naturvidenskabelige Udvalg. Han er deltager i EU FP6-programmet Global Asthma and Allergy European Network. Han er vejleder for følgende Ph.D.-studerende Hans Atli Dahl, Niels G. Fritzner, Vibe Skov, Kirsten Jochumsen, Beatriz Marcheco Teruel og Mads Thomassen. Han er medlem af styregruppen for Forskerskolen for Functional Genomics and Proteomics as Applied to Metabolic Diseases samt medlem af styregruppen for Center for Stamcellebehandling, Odense Universitetshospital/Syddansk Universitet.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Populærvidenskabelige foredrag:*

*Dahlgaard J, Jochumsen K, Cold S, Jensen ON, Kruse TA. Ny teknologi i kampen mod kræft. Aktuel Naturvidenskab 2005; 3: 20-22.*

*Dahlgaard J, Jensen ON, Kruse TA. Ny teknik i kampen mod kræft. Morgenavisen. Jyllandsposten. (4. december 2005). Bidrag til DR's hjemmeside vedr. Kortlægningen af den menneskelige arvemasse. [www.dr.dk/videnskab](http://www.dr.dk/videnskab)*

**T.B. Larsen** holdt foredraget Epidemiologiske aspekter af cancer og venøs trombose ved møde arrangeret af Axel Brock, Viborg (27. januar) og han underviste på A-kursus for anæstesiologer i Akut kritisk blødning, Odense (7. februar) samt underviste på 12-mandsmøde i Praktiske aspekter af AK-behandling, Pandrup (8. februar). Han holdt foredrag i emnet Cancer & Trombose - Aspekter af epidemiologi og patofysiologi arrangeret af Foredrag for Læger fra Lægekredsforeningen i Århus, Skejby Sygehus (1. marts). Han var bedømmer ved cand.med. Thomas Decker Christensens Ph.D.forsvar, Self-management of oral anticoagulant therapy, Skejby Sygehus (1. april). Han holdt foredrag i emnet Epidemiologiske aspekter af Cancer & Trombose for Læger fra Lægekredsforeningen i Vejle Amt (moderator Hans Kræmmer Nielsen), Kolding, (14. april). Han har endvidere holdt foredragene Epidemiological Aspects of Cancer and Thrombosis og Cancer and hypercoagulation på møde arrangeret af Den Islandske Lægeforening, Reykjavik, Island (19.-20. april). Han holdt foredraget Epidemiologiske aspekter af cancer og venøs trombose, arrangeret af moderator Arne Bremmelgaard, Næstved (26. april) samt deltog som chairman i DSTH's årsmøde, 9. Brædstrupsymposium med foredragene DSTH's nye guideline om trombofili, Cancer og trombose (29. april). Han deltog i 7. Danske Kongres i Klinisk Biokemi med foredraget Brug af laboratedata til at studere risikofaktorer for venøs tromboembolisme, Viborg (24.-26. maj) samt deltog som chairman ved Nordisk Koagulationsmøde med foredragene Cancer and hypercoagulation og cancer og trombose, København (27. maj). Han deltog i Staffmeeting med foredraget Cancer & Trombose, Odense Universitetshospital (1. juni). Han var bedømmer ved cand.med. Finn Edler von Eybens Ph.D.-forsvar Germ cell tumors and lactate dehydrogenase isoenzyme 1, Syddansk Universitet, Odense (3. juni). Han deltog endvidere i The International Society on Thrombosis and Haemostasis XXth Congress, Sydney, Australien (6.-12. august) samt deltog i mødet Self-Monitoring of Oral Anticoagulation, Budapest, Ungarn (16.-18. september). Han er vejleder for 1 Ph.D.-studerende. Han er ekstern reviewer for Circulation og Blood Coagulation & Fibrinolysis. Han er associeret medlem af The Danish Cardiovascular Research Academy (DaCRA).

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

*Larsen, Torben B. Fynske læger: Oversigtsartikler om trombofili og antikoagulationsbehandling.*

*Larsen, Torben B., Grinsted, P. Antikoagulationsbehandling: Klinik Nyt.*

*Larsen, Torben B., Grinsted, P. Trombofili: Klinik Nyt.*

Larsen, Torben B., Kristensen, Søren R. Antitrombotiske Midler: Lægemiddelinformationen, Odense Universitetshospital.

Larsen, Torben B., Nørgaard-Andersen, Karsten. Hæmostase Midler: Lægemiddelinformationen, Odense Universitetshospital.

Larsen, Torben B. Håndbog i Praktisk Klinisk Anvendelse af Lavmolekylært Heparin ved Tromboemboliske Tilstande.

**M. Nybo** medvirkede i fremlæggelse af mini-MTV-koncept for Vestsjællands Diagnostiske Center på Slagelse Sygehus (23. marts). Deltog i XXXVIIIth Nordic Coagulation Meeting i København med foredraget Inflammation assays in different animal species (26.-28. maj). Var på FreeLite-kursus i Århus om måling af frie lette kæder (13. juni). Han deltog i XIX International Congress of Clinical Chemistry IFCC/AACC 2005 i Orlando, USA (24.-28. juli).

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

Nybo M, Damkier P, Klitgaard NA, Bugge L, Kolmos HJ. Gentamicin og serummåling. Vejledning ang. serummåling ved Gentamicin-behandling – hvornår, hvordan, hvorfor? LabNyt, Fyns Amt, februar 2005.

**K. Rasmussen** har deltaget i møde i Dansk Selskab for Medicinsk Genetik vedrørende mapping af sygdomsgener, København (4. marts), i jubilæumsmøde på Klinisk genetisk afd. vedrørende bl.a. cancertetik og genomisk chip analyse, Århus (10. juni), i Lægeforeningens møde om lægefaglig rådgivning i fremtidens sundhedsvæsen, København (3. oktober), og møde om den prægraduate lægelige uddannelse: hvad skal fremtidens læger kunne, Odense (5. oktober), i Molekylær Medicinsk Seminar om Hereditary Spastic Paraplegia, Århus (26. oktober), i møde i Dansk Selskab for Medicinsk Genetik vedrørende Prænatal diagnostik-Implementering af det nyeste cirkulære, København (1. december). Hun har deltaget i Ehlers-Danlos foreningens EDS lægemøde, Nyborg (7. november). Hun har undervist vedrørende genodermatoser på Dermatologisk selskabs årsmøde, Vejle (20. januar), på kursus for jordemødre vedrørende prænatal cirkulæret, Jordemodercentret Odense (28. januar), på Ph.D.-kursus i Medicinsk Etik og Videnskabsteori, Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet (17. februar), på det Børnepsykiatriske Hus, Odense Universitetshospital vedrørende genetik og autismspectrumlidelser (14. marts), på efteruddannelseskursus i klinisk genetik vedrørende arvegange og stamtræer, Århus (11. oktober). Hun har været kursusleder og underviser på efteruddannelseskursus, fem moduler af to dage gentaget, vedrørende prænatal diagnostik Odense, (forår) Hun har deltaget i ESHG møde for nationale repræsentanter vedrørende europæiske koordinering af klinisk genetik organisatorisk og af speciallægeuddannelsen i faget, Bruxelles, Belgien (12. september). Hun gennemgik kursus i ledelse, OLAU grundmodul, Hindsgavl (23.-27. maj), i kurserne vejledning og feedback samt evaluering indenfor speciallægeuddannelsen, Odense (23. november, 30. november). Hun er formand for og medlem af uddannelsesudvalg i Dansk Selskab for Medicinsk Genetik, medlem af § 14 udvalg, vurderings- og ansættelsesudvalg, landsdækkende uddannelsesudvalg ved speciallægeuddannelsen i Klinisk Genetik, medlem af repræsentantskab i Dansk Medicinsk Selskab, bestyrelsesmedlem i Dansk Cytogenetisk Centralregister, medlem af Lægeforeningens Ethiske Nævn, Videnskabelig Komité for Orphanet i Danmark, medlem af arbejdsgruppe i Dansk Cardiologisk Selskab vedrørende arvelige hjertesygdomme, medlem af overlægerådet på Odense Universitetshospital, medlem af modulararbejdsgruppe vedrørende bacheloruddannelse for medicin, Syddansk Universitet, Odense.

**V. Skov** har deltaget i grovsortering af ansøgere til medicinstudiet på Syddansk Universitet, Odense. Hun har deltaget i seminaret DNA microarrays in a Nutshell på den Kongelige Veterinær og Landbohøjskole, Frederiksberg (23. maj). Hun deltog i Ph.D.-dag på Syddansk Universitet, Odense med den mundtlige præsentation Spotting and validation of a Genome wide oligonucleotide chip with duplicate measurement of each gene (2. juni). Hun har undervist i Human Molekylær Patofysiologi for biomedicinere, Syddansk Universitet. Hun deltog i PhD Summer school in Functional Genomics and Proteomics as Applied to Metabolic Diseases på DSB kursuscenter i Nyborg og holdt et foredrag med titlen Spotting and validation of a Genome wide oligonucleotide chip with duplicate measurement of each gene (8.-10.

september). Hun har deltaget i 1<sup>st</sup> Annual BioSys Conference on Industrial Applications of Bioinformatics and Systems Biology, København (15. november).

**Q. Tan** Third Workshop on Methodology for Behavior Genetics and Genetic Epidemiology: Multivariate Modelling of Genetic data, Egmond aan Zee, Holland (10.-14. oktober).

**M. Thomassen** Den Fynske Brystkræftgruppens videnskabelige møde. Foredrag med titlen Prediction of metastasis among low-risk breast cancer patients by genome-wide expression profiling, Odense Universitetshospital (20. september). Dansk Selskab for Medicinsk Genetik møde om Hereditary cancer: colorectal cancer and breast-ovarian cancer. Foredrag med titlen Research projects in hereditary breast-ovarian cancer (HBOC), Odense Universitetshospital (30. august).

## Eksterne bevillinger og donationer

K. Brusgaard har fra Diabetesforeningen modtaget 40.000 kroner, Overlægerådets Legatudvalg 10.000 kroner, Landslandsdelsmidler 380.000 kroner.

A.K. Callesen har modtaget Ingeniør K.A. Rohde og hustrus legat 17.500 kroner, Rigmor Karen Johanne Møllers Legat 21.000 kroner, Grosserer M. Brogaard og Hustrus Mindefond 40.000 kroner, Fabrikant Einar Willumsens Mindelegat 17.500 kroner, Privat donation 60.000 kroner.

P. Damkier har fået 80.000 kroner fra Gigtforeningen samt 162.000 kroner fra Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom til projektet Selektive og nonselektive nonsteroid antiinflammatoriske (NSAID) lægemidlers indflydelse på den sekundære humane hæmostase. Han har endvidere modtaget 214.863 kroner fra Novartis A/S, Denmark, til projektet A comparative pharmacokinetic study in healthy volunteers of the effect of carbamazepine and oxcarbazepine on CYP3A4.

T.B. Larsen har modtaget 1,8 mio. kroner fra Sundheds & Indenrigsministeriet som projektstøtte til Ledelse af projekt om WEB-baseret beslutningsstøtte for patienter i selvstyret antikoagulationsbehandling.

M. Thomassen har modtaget 25.000 kroner fra Carl Beckers Fond, 50.000 kroner fra Einar Willumsens mindelegat, 40.000 kroner fra Fonden til lægevidenskabens fremme, 10.000 kroner fra Direktør Kurt Bønnelyckes og hustru fru Grethe Bønnelyckes legat og 50.000 kroner fra Dagmar Marshalls Fond.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Bathum L, Christiansen L, Tan Q, Vaupel J, Jeune B, Christensen K.* No evidence for an association between extreme longevity and Mitochondrial Transfer Protein polymorphisms in a longitudinal study of 1651 nonagenarians. *Eur J Hum Genet.* 2005, 13: 1154-1158.

*Bathum L, Hansen H, Teisner B, Koch C, Garred P, Rasmussen K, Wang P.* Association between combined properdin and mannose-binding lectin deficiency and infection with *Neisseria meningitidis*. *Mol Immunol* Epub 2005 Mar 21.

*Bladbjerg EM, de Maat MP, Christensen K, Bathum L, Jespersen J, Hjelmberg J.* Genetic influence on thrombotic risk markers in the elderly--a Danish twin study. *J Thromb Haemost* Epub 2005 Dec 22.

*Callesen AK, Mohammed S, Bunkenborg J, Kruse TA, Cold S, Mogensen O, Christensen R, Vach W, Jorgensen PE, Jensen ON.* Serum protein profiling by miniaturized solid-phase extraction and matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry. *Rapid Commun Mass Spectrom.* 2005; 19(12): 1578-86.

*Crüger DG, Kruse TAK, Gerdes AM.* „Indirect“ BRCA1/2 testing. A useful approach in hereditary breast and ovarian cancer families without a living affected relative. *Clin Genet* 2005; 68: 228-33.

*Damkier P, Dalhoff KP, Andreasen PB.* Clinical pharmacology: important events in 2004. *Danish Society of Clinical Pharmacology, Ugeskr Læg* 2005; 167: 1385.

*Ewald H, Wikman FP, Teruel BM, Buttenschon HN, Torralba M, Als TD, El Daoud A, Flint TJ, Jorgensen TH, Blanco L, Kruse TA, Orntoft TF, Mors O.* A genome-wide search for risk genes using homozygosity mapping and microarrays with 1,494 single-nucleotide polymorphisms in 22 eastern Cuban families with bipolar disorder. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 2005; 133(1): 25-30.

*Glintborg D, Hermann AP, Brusgaard K, Hangaard J, Hagen C, Andersen M.* Significantly higher ACTH stimulated cortisol and 17- hydroxyprogesterone levels in 337 consecutive, premenopausal, Caucasian, hirsute patients compared to healthy controls. A genetic, biochemical and clinical study. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 1347-1353.

*Grandjean P, Budtz-Jørgensen E, Jørgensen PJ, Weihe P.* Umbilical cord mercury concentration as biomarker of prenatal exposure to methylmercury. *Environ Health Perspect* 2005; 113: 905-908.

*Grandjean P, Jørgensen PJ.* Measuring mercury concentration. *Epidemiology* 2005; 16: 133.

*Halling J, Pedersen MS, Damkier P et al.* Polymorphism of CYP2D6, CYP2C19, CYP2C9 and CYP2C8 in the Faroese population. *Eu J Clin Pharmacol* 2005; 61: 491-497.

*Hussain K, Bryan J, Christesen HT, Brusgaard K, Aguilar-Bryan L.* Serum glucagon counterregulatory hormonal response to hypoglycemia is blunted in congenital hyperinsulinism. *Diabetes* 2005; 54: 2946-51.

*Hussain K, Cosgrove KE, Shepherd RM, Luharia A, Smith VV, Kassem S, Gregory JW, Sivaprasadarao A, Christesen HT, Jacobsen BB, Brusgaard K, Glaser B, Maher EA, Lindley KJ, Hindmarsh P, Dattani M, Dunne MJ.* Hyperinsulinemic hypoglycemia in Beckwith-Wiedemann syndrome due to defects in the function of pancreatic beta-cell adenosine triphosphate-sensitive potassium channels. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 4376-82.

*Jensen E, Petersen PH, Blaabjerg O, Hansen PS, Hegedüs L.* Improved sensitivity of a thyrotropin receptor antibody assay. *Clin Chem* 2005; 51: 2186-7.

*Kjeldsen AD, Møller TR, Brusgaard K, Vase P, Andersen PE.* Clinical symptoms according to genotype HHT1 or HHT2 in patients with Hereditary Haemorrhagic Telangiectasia (HHT). *J Int Med* 2005; 258(4): 349-55.

*Kristiansen M, Knudsen GP, Bathum L, Naumova AK, Sorensen TI, Brix TH, Svendsen AJ, Christensen K, Kyvik KO, Orstavik KH.* Twin study of genetic and aging effects on X chromosome inactivation. *Eur J Hum Genet.* 2005; 13 (5): 599-606.

*Larsen TB, Johnsen SP, Møller CI, Larsen H, Gislum M, Sørensen HT.* ABO blood groups and risk of venous thromboembolism during pregnancy and the puerperium. A population-based, nested case control study. *J Thromb Haemost* 2005; 3: 300-4.

*Larsen TB, Johnsen SP, Møller CI, Larsen H, Sørensen HT.* Predictive value of ICD-discharge diagnoses of venous thromboembolism during pregnancy and postpartum among Danish women. *J Clin Epidemiol* 2005; 58: 316-9.

*Lauritsen MB, Als TD, Foldager L, Dahl HA, Flint TJ, Wang AG, Vang M, Kruse TA et al.* A genome-wide search for alleles and haplotypes associated with autism and related pervasive developmental disorders on the Faroe Islands. *Mol Psych* 2005; [Epub ahead of print].

*Lundorf MD, Buttenschon HN, Foldager L, Blackwood DH, Muir WJ, Murray V, Pelosi AJ, Kruse TA, Ewald H, Mors O.* Mutational screening and association study of glutamate decarboxylase 1 as a candidate susceptibility gene for bipolar affective disorder and schizophrenia. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 2005; 135(1): 94-101. Erratum in: *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.* 2005; 136(1): 107.

*Nybo M, Damkier P.* Gastrointestinal symptoms as an important sign in premature newborns with severely increased S-digoxin. *Basic Clin Pharmacol & Toxicol*, 2005; 96: 465-468.

*Nybo M, Grinsted P, Jørgensen PE.* Blood sampling: Is fasting properly defined? *Clinical Chemistry* 2005; 8: 1563-4.

*Pedersen RS, Damkier P, Brosen K.* Tramadol as a new probe drug for CYP2D6 phenotyping - A population study. *Clin Pharmacol Ther* 2005; 77: 458-467.

*Petri AL, Watt-Boolsen S, Damkier P.* Hyperamylasemia induced by terbinafine. *Ugeskrift Læg* 2005; 167: 1300-1301.

*Poulsen TS, Vinholdt P, Mickley H, Korsholm L, Kristensen SR, Damkier P.* Existence of a clinically relevant interaction between clopidogrel and HMG-CoA reductase inhibitors? Reevaluating the evidence. *Basic Clin Pharmacol & Toxicol* 2005; 96: 103-110.

*Raevaara TE, Siitonen M, Lohi H, Hampel H, Lynch E, Lönnqvist KE, Holinski-Feder E, Sutter C, McKinnon W, Duraisamy S, Gerdes AM, Peltomäki P, Kohonen-Corish M, Mangold E, Macrae F, Greenblatt M, de la Chapelle A, Nyström M.* Functional significance and clinical phenotype of nontruncating mismatch repair variants of MLH1. *Gastroenterology* 2005; 129: 537-49.

*Tan Q, Christiansen L, Bathum L, Zhao JH, Yashin AI, Vaupel JW, Christensen K, Kruse TA.* Estimating haplotype relative risks on human survival in cross-sectional studies. *Human Heredity* 2005; 59: 88-97.

*Tan Q, Christiansen L, Bathum L, Li S, Kruse TA, Christensen K.* Genetic Association Analysis of Human Longevity in Cohort Studies of Elderly Subjects: An Example of the PON1 Gene in the Danish 1905 Birth Cohort. *Genetics Epub* 2005 Dec 30.

*Tan Q, Christiansen L, Christensen K, Bathum L, Li S, Zhao JH, Kruse TA.* Haplotype-based association analysis of human disease traits using genotype data of unrelated individuals. *Genetical Research* 2005; 86: 223-231.

*Tan Q, Christiansen L, Bathum L, Zhao JH, Vach W, Vaupel JW, Christensen K, Kruse TA.* Haplotype effects on human survival: multinomial logistic regression model applied to unphased genotype data. *Annals of Human Genetics* 2005; 69: 168-175.

*Tan Q, Christensen K, Christiansen L, Frederiksen H, Bathum L, Dahlgaard J, Kruse TA.* Genetic dissection of gene expression observed in whole blood samples of elderly Danish twins. *Hum Genet* 2005; 117: 262-274.

*Tan Q, Dahlgaard J, Vach W, Abdallah BM, Kassem M, Kruse TA.* A non-parametric approach for identifying differentially expressed genes in factorial microarray experiments. *Genome biology* 2005; 6: 5.

*Tümer Z, Henriksen AM, Bache I, Larsen LA, Tommerup N, Brixen K, Kalschauer V, Illum N, Rasmussen K.* Research Letter – Eponymous Jacobsen Syndrome: Mapping the Breakpoints of the Original Family Suggests an Association Between the Distal 1.1 Mb of Chromosome 21 and Osteoporosis in Down Syndrome. *Am Med Genetics* 2005; 135A: 339-341.

*Weihe P, Grandjean P, Jørgensen PJ.* Application of hair-mercury analysis to determine the impact of seafood advisory. *Environ Res* 2005; 97: 201-208.

*Vinholdt P, Poulsen TS, Korsholm L, Kristensen SR, Hallas J, Damkier P, Mickley H.* The antiplatelet effect of clopidogrel is not attenuated by statin treatment in stable patients with heart disease. *Thromb Haemost* 2005; 94: 438-443.

## KLINISK FYSIOLOGI OG NUKLEARMEDICIN

Professor, dr.med. *Poul Flemming Høilund-Carlsen* (fagkoordinator)  
 Klinisk lektor, cand.med. *Allan Johansen* (afdelingslæge)  
 Gæsteforsker, cand.med. *Peter Grupe* (1. reservelæge, Odense Universitetshospital)  
 Gæsteforsker, cand.med. *Henrik Boel Jørgensen* (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)  
 Gæsteforsker, cand.med. *Steen Levin Nielsen* (overlæge, Odense Universitetshospital)  
 Gæsteforsker, cand.manu., cand.med., *Henrik Wulff Christensen*, Ph.D.  
 Gæsteforsker, cand.med. *Søren Hess* (Parenkymkirurgisk Afdeling og Medicinsk Afdeling, Middelfart Sygehus)  
 Gæsteforsker, cand.med. *Poul Henning Madsen* (Urologisk Afdeling og Medicinsk afdeling, Fredericia Sygehus)  
 Gæsteforsker, stud.med. *Mads Pedersen* (5. september-31. december)  
 Sekretær *Anette Albæk*

## Medarbejdernes aktiviteter uden for forskningsenheden

**H.W. Christensen** er medvejleder for Ph.D.-studerende M.J. Stochkendahl på projektet Muskuloskeletale brystsmerter – diagnose og manuel behandling. Han har endvidere undervist kiropraktiske turnusassistenter i den kliniske undersøgelsesmetode og i cerebrovaskulære

insulter relateret til kiropraktorpraksis, Odense (januar, maj) samt kiropraktorer på efteruddannelseskursus i bivirkninger ved kiropraktisk behandling og håndtering af det cerebrovaskulære insult, Odense (oktober). Peer review for Clinical Chiropractic og Journal of Manipulative and Physiological Therapy og censor på specialearbejde for stud. manu. ved Syddansk Universitet.

**P. Grupe** har med foredraget Kvalitetsforbedring af henvisninger fra praksissektoren. – Et eksempel på en brugbar strategi deltaget i halvårsmøde i DSKFNM, Odense (3. juni). Han har holdt foredraget Sentinel node diagnostik ved malignt melanom. Hvordan udføres en lymfescintigrafi? ved Cancer Regionsmøde, Odense Koncerthus (23. november). Han har undervist i Nuklearmedicinske undersøgelser ved malignt melanom: sentinel node diagnostik og PET ved Onkologisk Staff Meeting, Odense Universitetshospital (7. december), og han deltog i WeAidU CARE user-meeting, Malmø, Sverige (18.-19. april), International conference of Nuclear Cardiology, Lissabon, Portugal (8.-11. maj) og 10th Annual Scientific Session of the American Society of Nuclear Cardiology (ASNC), Seattle, USA (29. september-2. oktober).

**S. Hess** har holdt foredraget Klinisk fysiologi og nuklearmedicin – mulige anvendelser i organkirurgien, Organkirurgisk Afdeling K, Middelfart Sygehus (27. april), og har haft specialepræsentation for medicinstuderende og turnuslæger, Den Lægevidenskabelige Videreuddannelse, Region Syd, Odense Universitetshospital (17. september). Han har sammen med P.H. Madsen haft projektpræsentation Akut lungeemboli (APE 1) studiet: Prospektiv undersøgelse af skintigrafisk diagnose og patofysiologien ved akut cor pulmonale på Nuklearmedicinsk Afdeling, Odense Universitetshospital (26. oktober), og han har holdt foredraget Acute Pulmonary Embolism – when a killer clot threatens på Medicinsk afdeling M, Middelfart Sygehus (2. november).

**P.F. Høilund-Carlsen** har holdt foredraget Orientering om PET og PET/CT og mulig anvendelse hos patienter på det Børne- og Ungdomspsykiatriske Hus, Odense Universitetshospital (19. april). Han har endvidere som inviteret foredragsholder holdt foredragene Patientforløb i et tværgående samarbejde. Klinisk fysiologi og nuklearmedicin: ydelser, organisation, dimensionering og tværfagligt samarbejde – nu og i fremtiden i Dansk Selskab for Klinisk Ledelse, Roskilde Amts Sygehus (7. oktober), PET-skanning, en afgørende undersøgelse ved Lægedag Fyn 2005, Odense Congress Center (28. oktober), Nutidens kættere. Om ioniserende stråling – er den farlig? Hvordan opstår paradigmer, og hvordan aflives de? Ved Ajour 2005 – maskinmestrenes erhvervskonference, Odense Congress Center (24. november) samt Hormese – alt med måde ved julemøde i Dansk Kerneteknisk Selskab, Ingeniørernes hus, København (30. november). Han har med posteren Clinical classification of stable angina pectoris patients is not reliable – not even in high risk patients deltaget i 7th International Conference on Nuclear Cardiology, Lissabon, Portugal (8.-11. maj). Han har som mødeleder for session om Ny diagnostic og behandlingsmuligheder med PET/CT deltaget i regionsmøde Onkologi og hæmatologi i Region Syd, hvor han som inviteret foredragsholder holdt foredraget PET-centret ved OUH – Tidsplan og visioner, Hotel H.C. Andersen, Odense (23. november). Han er vejleder ved følgende disputatser, A. Johansen, Myokardiescintigrafi ved stabil angina pectoris (forventes indleveret i 2006) og H.W. Christensen, Den muskuloskeletale komponent ved bryst smerter (forventes indleveret i 2007), og han er medvejleder ved følgende Ph.D.-projekter, J.B. Thomsen, Sentinel lymfeknudebioptering af mundhulecancere, R. Eckhardt, Revascularization and Myocardial Perfusion Imaging Study (REMIS), V.E. Nielsen, Effekten af forbehandling med rekombinant human TSH for virkningen af radioaktivt jod på skjoldbruskkirtlens størrelse og funktion. Introduktion af et nyt princip baseret på prospektive randomiserede dobbeltblindede undersøgelser, J.K. Jensen, Myocardial damage in patients with cerebral infarction. Prevalence and characteristics as measured by troponins, electrocardiographic changes, and myocardial perfusion imaging. Projekt MICI, M.J. Stochkendahl, Muskuloskeletale bryst smerter – diagnose og manuel behandling. Projekt CARPA. Endvidere har han været formand for bedømmelsesudvalg ved følgende Ph.D.-afhandlinger, J. Skjøth-Rasmussen, Cerebral metabolites, proteins and cerebral bloodflow in

patients with subarachnoid hemorrhage, delayed ischemic neurological deficits and infarction of the brain (1. april), T.R. Uhrenholdt, Contraction mechanisms and endothelial interaction in renal afferent arterioles (24. maj) og T.S. Poulsen, Aspirin resistance. Definition, prevalence and prognostic implications in patients with cardiovascular disease (27. maj). Han har deltaget i Det Strategiske Forskningsråds Konference, Forskning der nytter. Radisson SAS, København (12. januar), Nuklearkardiologisk møde (24. januar), Regionalt temamøde (DSS), Vejle (3. marts), Bioteam South Symposium (12. maj), halvårsmøde i DSKFNM, Odense (3. juni), MTV-konference: MTV og EBP – Fra forkromede modeller til daglig drift, Hindsgavl Slot, Middelfart (19. september), og han har været på følgende studiebesøg General Electric i Buc, Paris, Frankrig (14. juni), Nuklearmedicinsk Afdeling, Universitetsklinikken i Graz, Østrig (15. juni), Nuklearmedicinsk Afdeling i Gent, Belgien (22. juni) og Nuklearmedicinsk Afdeling, Universitetshospitalet i Tübingen, Tyskland (28.-29. juni). Han er ad hoc reviewer for American Journal of Cardiology, Chest, Clinical Physiology and Functional Imaging, European Heart Journal, Scandinavian Cardiovascular Journal, og han er medlem af bestyrelsen i Anna Marie og Christian Rasmussens Mindefond, Sundhedsstyrelsens referencegruppe vedr. Integreerbare Klinisk Databaser, Klinisk Eksperimentel Onkologisk Forskningsenhed, Odense Universitetshospital, Fyns Amts Den Fynske Brystkræftgruppe, forretningsudvalget for Brystkræftdatabasen på Fyn, styregruppen for udbud af PACS i Fyns og Sønderjyllands Amter, Odense Universitetshospitals styregruppe for etablering af PET-center ved OUH, Vestdansk PET-rådgivningsgruppe nedsat af vstdanske amtssundhedsdirektører, Hevesy-samarbejdet, arbejdsgruppe omfattende Risø og danske og sydsvenske PET-centre, Sundhedsstyrelsens arbejdsgruppe til opdatering af styrelsens PET-rapport fra 2002, Dansk Medicinsk Selskabs medlem af Det Videnskabelige Råd i Sundhedsstyrelsens Center for Evaluering og Medicinsk teknologivurdering, Forretningsudvalg, M. Bak, Patologisk Institut og P.F. Høilund-Carlson. Etablering af tværfaglig brystkræftdatabase i Fyns Amt samt den ene af Sundhedsstyrelsens to tilfornordnede i specialet Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

##### *Skriftlige formidlingsbidrag:*

12.08 Når sandheden er ilde hørt. Artikel af Charlotte Dahlsgaard i Magisterbladet nr. 12.

15.11 Rejsegilde efter kun et års byggeri. Artikel i Impuls.

05.12 Bedre behandling af kræftpatienter. Et nyt center på OUH betyder, at diagnosen og behandlingen af kræftpatienter bliver mere præcis. Artikel af Lisa Ioannou. Fyns Stiftstidende.

##### *Bidrag via TV, radio mv.:*

05.06 Interview med Karsten Lund i Dags Dato, indslag om "Videnskabens kættere", TV2.

**A. Johansen** har med posteren Relationship between symptoms and perfusion status before and after revascularization in patient with stable angina pectoris deltaget i 7th International Conference on Nuclear Cardiology, Lissabon, Portugal (8.-11. maj) samt 10th Annual Scientific Session of the American Society of Nuclear Cardiology (ASNC), Seattle, Washington, USA (29. september-2. oktober), hvor han også deltog med posteren Prognostic value of myocardial perfusion imaging in patients with known or suspected stable angina pectoris. Han har undervist på kursus i biokemiske analyser for praktiserende læger, Laboratoriekonsulentordningen i Fyns Amt, Odense (8. november) og undervist ingeniører på efteruddannelse til klinisk ingeniør i Klinisk diagnostik og behandling og ioniserende stråling (13. oktober). Han deltog desuden i halvårsmøde i DSKFNM, Odense (3. juni) og var reviewer for Eur J Nucl Med Mol Imaging.

**H.B. Jørgensen** har undervist i Strålehygiejne ved radiojodterapi for personalet, Afdeling R, Odense Universitetshospital (25. april). Han deltog i Future perspectives of clinical PET/CT, and the tracer dimension, Imanet, Uppsala, Sverige (13. april), halvårsmøde i DSKFNM, Odense (3. juni), EANM learning course on PET/CT in oncology, EANM Educational Facility, Wien, Østrig (27.-28. august), DSKFNM Årsmøde, LO-skolen, Helsingør (28.-29. oktober), og han var på følgende studiebesøg General Electric i Buc, Paris, Frankrig (14. juni), Nuklearmedicinsk Afdeling, Universitetsklinikken i Graz, Østrig (15. juni), Nuklearmedicinsk Afdeling i Gent,

Belgien (22. juni) og Nuklearmedicinsk Afdeling, Universitetshospitalet i Tübingen, Tyskland (28.-29. juni).

**P.H. Madsen** har holdt foredraget Akut lungeemboli – med fokus på diagnostik og behandling på Medicinsk Afdeling, Fredericia og Kolding Sygehuse (6. december).

**S.L. Nielsen** har holdt foredraget Vibrations-skader – hvorfor opstår de og hvordan viser de sig? på seminar om værktøjsergonomi og det nye EU-vibrationsdirektiv, Hotel Scandic, Kolding (30. august). Han har undervist i Blødningsscintigrafi, Meckel divertikel scintigrafi på Delkursus i gastro-hepatologi, speciallægeuddannelsen i klinisk fysiologi og nuklearmedicin, Klinisk fysiologisk/nuklearmedicinsk Afdeling, Hvidovre Hospital (3. oktober). Han deltog desuden i halvårsmøde i DSKFNM, Odense (3. juni).

**M. Pedersen** har holdt foredraget Visualisering af hjernens immunforsvar ved årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin, LO-skolen, Helsingør (28. oktober), hvor han i foredragskonkurrence blev vinder af publikumsprisen.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Christensen HW, Vach W, Gichangi A, Manniche C, Haghfelt T, Høilund-Carlsen PF.* Cervicothoracic angina identified by case history and palpation findings in patients with stable angina pectoris. *J Manipulative Physiol Ther* 2005; 28: 303-311.

*Christensen HW, Vach W, Gichangi A, Manniche C, Haghfelt T, Høilund-Carlsen PF.* Manual therapy for patients with stable angina pectoris: a nonrandomized open prospective trial. *J Manipulative Physiol Ther* 2005; 28: 654-661.

*Hess S, Madsen PH, Jørgensen HB, Høilund-Carlsen PF.* Billeddiagnostik ved akut lungeemboli Om brug af spiral computertomografi, lungescintigrafi og ekkokardiografi. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 3870-3875.

*Høilund-Carlsen PF, Johansen A, Christensen HW, Pedersen LT, Jøhnk IK, Vach W, Haghfelt T.* Usefulness of the exercise electrocardiogram in diagnosing ischemic or coronary heart disease in patients with chest pain. *Am J Cardiol* 2005; 95: 96-99.

*Høilund-Carlsen PF, Gadsbøll N, Hein E, Stage P, Badsberg JH, Jensen BH.* Assessment of left ventricular systolic function by the chest x-ray: Comparison with radionuclide ventriculography. *J Card Fail* 2005; 11: 299-305.

*Johansen A, Høilund-Carlsen PF, Christensen HW, Vach W, Jørgensen HB, Veje A, Haghfelt T.* Diagnostic accuracy of myocardial perfusion imaging in a study population without post-test referral bias. *J Nucl Cardiol* 2005; 12: 530-537.

*Johansen A, Høilund-Carlsen PF, Christensen HW, Vach W, Møldrup M, Haghfelt T.* Use of myocardial perfusion imaging to predict the effectiveness of coronary revascularisation in patients with stable angina pectoris. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005; 32: 1363-1370.

*Madsen PH, Hess S, Jørgensen HB, Høilund-Carlsen PF.* Billeddiagnostisk håndtering af akut lungeemboli i Danmark. En rundspørge. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 3875-3877.

*Nielsen VE, Bonnema SJ, Jørgensen HB, Veje A, Hegedus L.* Recombinant human thyrotropin markedly changes the <sup>131</sup>I kinetics during <sup>131</sup>I therapy of patients with nodular goiter: an evaluation by a randomized double-blinded trial. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 79-83.

*Thiesson HC, Jensen BL, Jespersen B, Schaffalitzky de Muckadell OB, Bistrup C, Walter S, Ottosen PD, Veje A, Skøtt O.* Inhibition of cGMP-specific phosphodiesterase type 5 reduces sodium excretion and arterial blood pressure in patients with NaCl retention and ascites *Am J Physiol Renal Physiol* 2005; 288: 1044-1052.

*Thomsen JB, Sørensen JA, Grupe P, Karstoft J, Krogdahl A.* Staging N0 oral cancer: Lymphoscintigraphy and conventional imaging. *Acta Radiol* 2005; 46: 492-496.

*Thomsen JB, Sørensen JA, Grupe P, Krogdahl A.* Upstaging by lymphatic mapping and sentinel node biopsy in oral cancer. *Acta Radiol* 2005; 46: 569-575.

*Øgard CG, Vestergaard H, Thomsen JB, Jakobsen H, Almdal T, Nielsen SL.* Parathyroid scintigraphy during hypocalcaemia in primary hyperparathyroidism. *Clin Physiol Funct Imaging* 2005; 25:166-170.

### **Konferencebidrag, Videnskabelig rapport, Patent mv.**

*Høiland-Carlsen PF.* 7th International Conference of Nuclear Cardiology. Lissabon, Portugal 8.-11. maj 2005 [mødereferat]. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 3705.

*Hørder M, Høiland-Carlsen PF.* In memoriam Jørgen C.F.S. Fabricius. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 2685.

## **Klinisk Immunologi**

Professor, dr.med. *Torben Barington*

Klinisk lektor, cand.med. *Jørgen Georgsen*

Klinisk lektor, cand.med. *Søren T. Lillevang*, Ph.D. (overlæge, Odense Universitetshospital)

Lektor, cand.scient. *Jan Nehlin*, Ph.D.

Gæsteforsker, cand.scient. *Marianne Antonius Jakobsen*, Ph.D.

Gæsteforsker, cand.med. *Gitte Wulff Jürgensen* (reservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Thomas Kanstrup* (reservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Lene Fink Kjær* (reservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.scient. *Line Ohm Laursen*, Ph.D.

Gæsteforsker, cand.med. *Ulrik Sprogøe*, Ph.D. (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Gabriela Felicia Stein* (introduktionsreservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Susanne Gjørup Sækmose*, (hoveduddannelsesreservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Kjell Einar Titlestad*, Ph.D. (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, stud.scient. biomedicin *Katrine Jacobsen* (forskningsassistent, Odense Universitetshospital)

Specialestuderende stud. scient. *Mads Peacock*

Specialestuderende stud. scient. *Jens Koefoed*

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.scient. *Christian Nielsen*

## **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**T. Barington** deltog i Joint Meeting of the German and Scandinavian Societies for Immunology, Kiel, Tyskland (21.-24.september). Stem cells in basic and medical research. Møde arrangeret af Dansk selskab for biokemi, Dansk stamcelleforskningsskole og Dansk selskab for flowcytometri, Ebberup, Fyn (25.oktober). Molecular and Serological Aspects of Immunohematology: An Update. Temadag arrangeret af blodbankerne i Frederiksborg Amt, Københavns Amt og Hovedstadens sygehusfællesskab (25.januar). Han var chairman ved symposiet Autoimmunity, XXXVth Annual Meeting of the Scandinavian Society for immunology. Fakultetets repræsentant ved Ph.D.-forsvar ved det Naturvidenskabelige og Tekniske fakultet, Syddansk Universitet. Han var formand for bedømmelsesudvalget for en Ph.D.-afhandling ved det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet og suppleant i bestyrelsen for Nordic Foundation for Immunology. Medlem af Scientific Committee i forbindelse med internationalt immunologimøde i Kiel, Tyskland (september). Bestyrelsesmedlem i Scandinavian Society for Immunology og i KMEB (klinik for molekylærbiologisk endokrinologi og behandling) ved afd. M, Odense Universitetshospital. Vejleder for cand.med. Susanne Sækmose, cand.med. Thomas Kanstrup og cand.scient. Jan Nehlin, Ph.D. Han er medlem af

uddannelsesudvalget i Dansk Selskab for Klinisk Immunologi siden 1995. Tovholder for modul b10: Angreb og forsvar på bacheloruddannelsen i medicin og klinisk biomekanik. Medlem af planlægningsudvalget for modul b3 på bacheloruddannelsen i medicin og klinisk biomekanik. Medlem af biomedicinsk styregruppe samt følgegruppen til implementering af ny bachelorstudieplan for lægeuddannelsen og uddannelsen til klinisk biomekanik ved Syddansk Universitet.

**J. Georgsen** deltog i EBA Workshop on Cost Management in Blood Services, Helsinki, Finland (26.-27.april), XVth European Regional Congress of the International Society of Blood Transfusion, Athen, Grækenland (2.-6.juli), ABC/EBA Workshop on Harmonization of Blood Requirements, Quebec City, Canada (8.-9. august) og 58<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association of Blood Banks, Seattle, Washington, USA (15.-18.oktober). Han er formand for Dansk Selskab for Klinisk Immunologis Transfusionsmedicinske Udvalg. Formand for Organisationen af Transfusionscentre i Danmark. Medlem af bestyrelsen for European Blood Alliance. Medlem af Middle East and Europe Technical Advisory Group of the ICCBBA, Inc. Medlem af Board of Directors of ICCBBA, Inc. Medlem af Arbejdsgruppen og Styrelsen for ADB inom blodverksamhet. Medlem af Sundhedsstyrelsens Transfusionsmedicinske Råd. Kvalitetskontrolansvarlig ved blodbankerne i Roskilde Amt. Medlem af koordinationsudvalget for Fyns Amts Transfusionsvæsen. Medlem af bestyrelserne for Bloddonorerne i Odense, Middelfart og Ringe samt af Amtskomiteén for Fyns Amt. Sundhedsstyrelsens sagkyndige rådgiver i transfusionsmedicin.

**S.T. Lillevang** har deltaget i 12th International Congress of Mucosal Immunology, Boston, USA (juni). The Legal and Regulatory Framework for Blood Transfusion Services, ISBT, Egypten (maj).

Fakultetets repræsentant ved Ph.D. -forsvar ved det Naturvidenskabelige og Tekniske fakultet, Syddansk Universitet. Formand for bedømmelsesudvalget vedr. en Ph.D.-afhandling indleveret til Syddansk Universitet. Vejleder for Ph.D.-studerende Christian Nielsen. Han er medlem af koordinationsudvalget for Fyns Amts Transfusionsvæsen. Medlem af bestyrelsen for bloddonorerne i Odense. Næstformand, sekretær og kasserer, Dansk Selskab for Klinisk Immunologi. Medlem af Advisory Board for Det Danske Knoglemarvsregister v/ Skejby sygehus. Medlem af WHO Working Group for Development of Guidelines for EQAS in Blood Group serology. Medlem af det rådgivende sektorudvalg for sundhedsområdet (DANAK, Erhvervs- og Boligstyrelsen). Har undervist på forskerskolen DASCDOCs kursus i flowcytometri og på ISBT-kurset The legal and regulatory framework for transfusion services, Ain El Sukhna, Egypten (6.-7.maj).

**Jan Nehlin** deltog som foredragsholder i 11th Congress of the International Association of Biomedical Gerontology (IABG) Understanding and modulating ageing. Aarhus Universitet, Århus (13.-16.august). Foredragets titel Developing new treatments for diabetes-2: selective PPAR agonists for the treatment of diabetes type 2. Han deltog endvidere i Stem cells in basic and medical research. 34<sup>th</sup> Annual meeting of the Danish Society for Biochemistry and Molecular Biology. Gl. Avernæs, Ebberup, Fyn (24.-26.oktober). Deltaget i Rare event detection flowcytometrikursus (15.-16.november), og workshop vedr. CD34 count kit (17.november), DAKO Cytomation, Glostrup. Censor for Elise R. Nielsen (2.september) ved specialeafhandlingen MAP-kinases and heat shock-induced hormesis in human fibroblasts during serial passaging in vitro, Aarhus Universitet, Århus. Forsat som assistant editor for tidskriften Biogerontology.

**U. Sprogøe** deltog i AABB 2005 Annual Meeting and TXPO. Seattle, USA (15.-18.oktober). Han har deltaget i Network for Advancement of Transfusion Alternatives (NATA). 6th Annual Symposium, Prag, Tjekkiet (18.-20.april). Han er uddannelsesinspektør under Sundhedsstyrelsen for specialet klinisk immunologi og censor ved bioanalytikeruddannelsen. Han er medlem af LabNyt-redaktionen. Han er underviser og kursusleder på KIAs kursus i avanceret blodtypeserologi. Modul 1 (14.-16.marts) og Modul 2 (26.-28.september). Han

underviser på DASC-DOC kursus i flowcytometri og sortering (1.-3.juni) og (30.november-2.december). Han underviser på kursus, Donorkriterier i medicin og donorkarantæne, KIAs donormodtagelseskursus, KIA (10.maj).

**K. Titlestad** deltog i XV European Congress of the International Society of Blood Transfusion, Athen, Grækenland (2.-6.juli). Foredrag Organization of transfusion medicine in Denmark og deltagelse i diskussionspanel ved The Scandinavian Blood Bank Database Workshop, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA (14.-15.april). Mødearrangør og mødeleder ved session i Klinisk immunologi ved DEKS Brugermøde, Odense (22.september). Han er næstformand i bestyrelsen for Dansk Transfusionsdatabase. Medarrangør og underviser ved Efter- og videreuddannelseskurser, klinisk immunologi region syd, Kursus i fremstilling og kvalitetskontrol af blodkomponenter, Esbjerg (25.maj) Baggrund for komponentterapi og Baggrund, lovgrundlag. Undervist ved Specialkursus i opvågnings-sygepleje, Konsulent- og UddannelsesAfdelingen, De Fynske Sygehuse, Blodtransfusion og komponentterapi, Odense (10.januar). Undervist ved Specialuddannelse for sygeplejersker i intensiv sygepleje, Center for Udvikling og Uddannelse, Vejle Amt: Hæmatologi og immunologi: Transfusion og blodkomponenter, Fredericia (31.januar). Undervist ved Specialuddannelse for sygeplejersker i intensiv sygepleje, Konsulent- og UddannelsesAfdelingen, De Fynske Sygehuse: Hæmatologi og immunologi: Transfusion og blodkomponenter, Odense (6.september). Undervist ved Teorikurset på specialuddannelsen i anæstesiologisk sygepleje, Konsulent- og UddannelsesAfdelingen, De Fynske Sygehuse, Blødning, hæmostase – blodkomponentbehandling, Odense (12.oktober).

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Andersen P, Permin H, Andersen V, Schejbel L, Garred P, Svejgaard A, Barington T.* Deficiency of somatic hypermutation of the antibody light chain is associated with increased frequency of severe respiratory tract infection in common variable immunodeficiency. *Blood* 2005; 105: 511-517

*Christensen PB, Homburg KM, Sorensen LT, Georgsen J.* Hepatitis A infection and vaccination among Danish blood donors. *Scand J Infect Dis.* 2005; 37(2): 127-30

*Larsen R, Titlestad K, Lillevang ST, Thomsen SG, Kidholm K, Georgsen J.* Cesarean section: is pretransfusion testing for red cell alloantibodies necessary? *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2005; 84(5): 448-55

*Nielsen C, Ohm-Laursen L, Barington T, Husby S, Lillevang ST.* Alternative splice variants of the human PD-1 gene. *Cell Immunol.* 2005 Sep 16; [Epub ahead of print]

*Ohm-Laursen L, Larsen SR, Barington T.* Identification of two new alleles, IGHV3-23\*04 and IGHJ6\*04, and the complete sequence of the IGHV3-h pseudogene in the human immunoglobulin locus and their prevalences in Danish Caucasians. *Immunogenetics.* 2005; 57(9): 621-7. Epub 2005 Oct 18.

*Ohm-Laursen L, Schjebel L, Jacobsen K, Permin H, Svejgaard A, Barington T.* Normal ICOS, ICOSL and AID alleles in Danish patients with common variable immunodeficiency. *Scand J Immunol.* 2005; 61(6): 566-74

*Schjebel L, Marquart H, Andersen V, Permin H, Andersen P, Svejgaard A, Barington T.* Deficiency of somatic hypermutation of immunoglobulin G transcripts is a better predictor of severe respiratory tract infections than lack of memory B cells in common variable immunodeficiency. *J Clin Immunol.* 2005; 25(4): 392-403.

## Klinisk Mikrobiologi

Professor, dr.med. *Hans Jørn Kolmos* (studieleder for Ph.D.-uddannelsen)  
Klinisk lektor, dr.med. *Bente Gahrn-Hansen* (fungerende ledende overlæge fra 1. oktober)  
Klinisk lektor, *Hanne Marie Holt*, Ph.D.  
Klinisk lektor, *Thøger Gorm Jensen*, Ph.D.  
Klinisk lektor, dr. med. *Jette E. Kristiansen* (overlæge, Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, Sønderborg Sygehus)  
Gæsteforsker, cand.med. *Kjeld Truberg Jensen* (ledende overlæge, Odense Universitetshospital), (til 30. september)  
Gæsteforsker, professor emeritus, dr. med. *Knud Siboni*  
Gæsteforsker, cand.med.vet. *Marianne Skov*, Ph.D.  
Gæsteforsker, dr.med. *Per Søgaard*

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.med. *Oliver Hendricks*

Cand.med. *Sigurður Skarphéðinsson*

### **Gæsteforelæsninger afholdt af forskningsenheden**

Professeur Benoît Jaulhac, Institut de Bactériologie, Université Louis Pasteur, Strasbourg, Frankrig: Borrelia and lyme borreliosis. Epidemiology, pathophysiology, and diagnosis (25.maj).

### **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**B. Gahrn-Hansen** underviste ved intro-kursus i Vejle for introduktionsreservelæger ved de danske klinisk mikrobiologiske afdelinger, A-kursus for pædiatere i infektioner hos nyfødte, Odense Universitetshospital (10. marts), ved møde i Kvindelige Lægers Forening, København (26. oktober) og ved specialuddannelsen for intensivsygeplejersker i mikrobiologi, infektioner og hygiejne, Odense (11. november, 11. december). Hun deltog i kursus for uddannelsesansvarlige overlæger i Region Syd (2.-3. februar, 14. marts) og i kursus om evaluering i den nye speciallægeuddannelse i Odense (30. november). Hun deltog i Sundhedsstyrelsens møde for Inspektorer i København (13. januar) og i Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologis efteruddannelseskursus i København (24. november). Hun er udpeget af Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi som inspektor i specialet klinisk mikrobiologi. Hun er udpeget af Sundhedsstyrelsen som bedømmer af ansøgere til overlægestillinger i klinisk mikrobiologi. Hun var medlem af Hygiejnekomiteen for Fyns Amt, medlem af Hygiejnekomiteens Implementeringsudvalg, suppleant i Lægemedjelkomiteen på Odense Universitetshospital, medlem af vurderings- og ansættelsesudvalget vedr. besættelse af blokstillinger i klinisk mikrobiologi, medlem af det nationale videreuddannelsesudvalg i klinisk mikrobiologi og formand for det regionale videreuddannelsesudvalg i Region Syd medlem af MRSA ekspertgruppe nedsat af Sundhedsstyrelsen, medlem af bestyrelsen for Fyns Medicinske Selskab og medlem af bestyrelsen for Henrik og Emilie Ovesen Foundation. Hun var medlem af bedømmelsesudvalg vedr. overlægestillinger på Statens Serum Institut.

**O. Hendricks** deltog i the 15<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases med posteren Antimicrobial effects of nonantibiotics – reversal of resistance in Gram-positive bacteria, København (1.-5. april), i 7<sup>th</sup> European Congress of Chemotherapy and Infection med fordraget Reversal of resistance in MDR resistant Gram-positive microorganisms by help of selected pharmaceuticals and their stereoisomeric analogs, Firenze, Italien (17.-21. oktober). Han underviste læger i introduktionsstillinger til intern medicin i litteratursøgning og kritisk litteraturlæsning, Sønderborg (27. oktober).

**H.M. Holt** underviste praktiserende læger på kursus i Mikrobiologiske Analyser, Odense (5. december). Hun deltog med poster og foredrag i Uddannelsesdagen, Odense Universitetshospital (17. september), som foredragsholder i Lægedage Fyn, Odense Congress Center (28. oktober). Hun deltog i Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologis Årsmøde, Sandbjerg (4.-5. marts), i kursus i svampediagnostik, Statens Serum Institut, København (31. marts), i 2nd Scientific Meeting of the Nordic Society of Medical Mycology, København (1. april), i 15<sup>th</sup> ECCMID kongres, København (2.-5. april), i Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologis møde om resistensovervågning, Odense (1. november), i Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologis Efteruddannelsesdag, Statens Serum Institut, København (24. november), i symposiet Identifying and Controlling Resistance, Birmingham, England (29. november). Hun var medlem af det nationale videreuddannelsesudvalg i Klinisk mikrobiologi og medlem af bestyrelsen/kasserer i Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi. Hun forestod revisionen af afsnittet om klinisk mikrobiologi i Håndbog i specialevalg 2005 – en præsentation af de lægevidenskabelige selskaber, og deltog i udarbejdelsen af SKUP-rapporterne 2005/42 Twister Strep A og 2005/52 Clearview Exact Strep A Dipstick.

**K.T. Jensen** underviste på studiet Folkesundhedsvidenskab ved Syddansk Universitet i Sygdomslære og Folkesundhed, Esbjerg (15.-17. november) og i Krop og Folkesundhed, Esbjerg (12.-13. december).

**T.G. Jensen** var medlem af tre udvalg under Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi, Uddannelsesudvalget, ERS-udvalget samt arbejdsgruppen om laboratorieovervågning af udbrud og resistens og var medarrangør af Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologis efteruddannelsesdag. Han deltog i udbudsprocessen ved og planlægningen af EPJ-indførelsen på Odense Universitetshospital og var Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologis repræsentant i Overlægeföreningens EPJ arbejdsgruppe. Han var medlem af DADLs udvalg vedr. smitsomme sygdomme. Han deltog i møder i Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi om overvågning af antibiotikaresistens i Danmark.

**H.J. Kolmos** var formand for Hygiejnekomitéen for Fyns Amt og for Biologisk Beredskabsudvalg i Region Syd. Han underviste på mikroskopikurser for fynske praktiserende læger, Odense (10. januar), på kursus i sygehushygiejne for Hygiejnekoordinatorer om infektionshygiejnisk risikovurdering, Århus (4. februar, 12. april, 15. november), på kursus for laboratoriefaglige konsulenter i Strep-A, Århus (17. marts), i Center for videregående Sundhedsuddannelser om bakterier og sårinfektion, Odense (2. marts), på Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologis Sandbjerg-møde om Isolationsforanstaltninger i forbindelse med fund af multiresistente bakterier, Sønderborg (4. marts), på Dansk Kirurgisk Selskabs A-kursus om Mikrobiologi ved akutte sår, Odense (2. maj), om Mikrobiologi og sårbehandling i Center for Videregående Uddannelse Sønderjylland, Sønderborg (5. oktober), på Coloplast Seminar om Bakterier i sår, Humlebæk (19. januar) og Haderslev (26. april), på temaaften om bakterier og kroniske sår arrangeret af Johnson & Johnson, Esbjerg (24. januar). Han deltog som inviteret foredragsholder i the 15<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases med foredraget Danish medical microbiologists in the 19th century: Panum, Salomonsen & Gram, København (2.-5. april), på Nordisk Hygiejnekonference for hygiejnesygeplejersker med indlægget Håndhygiejne: en klinisk procedure som skal indlæres, tilpasses og udvikles, København (26. august), i 6<sup>th</sup> Congress of the International Federation of Infection Control med indlægget Epidemics of hospital infections: the role of the laboratory, Istanbul, Tyrkiet (13.- 16. oktober). Han deltog i kursus i Biologisk beredskab, København (20. januar), i forskningsledelse, Rebild (19.- 20. maj). Han var medlem af Local Organising Committee af the 15<sup>th</sup> ECCMID, København (2005), af H:S IAMA-studiegruppen (Infektion Aterosklerose Makrolid Antibiotika), af Ugeskrift for Lægers videnskabelige panel, af redaktionskomitéen ved Lægeföreningens Medicinfortegnelse, af Det Syddanske Patentudvalg som repræsentant for Odense Universitetshospital, af Videntrets biblioteksudvalg, af forskningsudvalget under Dansk Medicinsk Selskab. Han var tilknyttet bestyrelsen i International Federation for Infection

Control (IFIC), beskikket censor i mikrobiologi ved Aarhus Universitet, Formand for Ph.D.-studienævnet og studieleder for Ph.D.-uddannelsen ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet. Han var formand for styregruppen for pilotprojekt med henblik på indførelse af infektionshygiejniske standarder i Fyns Amt og medlem af Sundhedsstyrelsens MRSA ekspertgruppe og styregruppe. Han voterede for Retslægerådet og Patientskadeankenævnet og fungerede som referee for Ugeskrift for Læger og APMIS. Han var formand for bedømmelsesudvalg til stilling som klinisk professor i hæmatologi, medlem af bedømmelsesudvalgene ved to ph.d.-afhandlinger: Lone Andersen Bacteraemia after chewing, tooth brushing and scaling in individuals with varying severity of periodontal inflammation, Københavns Universitet (1. juni), Søren Persson Molecular methods for diagnostics and characterisation of the gastrointestinal pathogens: *Campylobacter* and diarrhoeagenic *E. coli*, Københavns Universitet (23. september). Han var hovedvejleder for Ph.D.-studerende Sigurdur Skarphéðinsson og Oliver Hendricks.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Populærvideenskabelige foredrag:*

25.10 Bakterier på godt og ondt. Kerteminde Seniorhøjskole.

*Bidrag via TV, radio mv.:*

09.10 Scientists hope honey will defeat MRSA. BBC News: video and audio ([newssearch.bbc.co.uk](http://newssearch.bbc.co.uk), søgeord: Honey, MRSA)

**K. Siboni** var formand for Dansk-fransk mikrobiologisk Komité Paul Horstmann knyttet til Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi. Han organiserede forelæsninger af professor Benoît Jaulhac, Institut de Bactériologie, Université Louis Pasteur, Strasbourg, Frankrig, om *Borrelia* and lyme borreliosis. Epidemiology, pathophysiology, and diagnosis på Statens Seruminstitut, København (24. maj) og i Klinisk Mikrobiologisk afdeling, Odense Universitetshospital (25. maj).

**S. Skarphedinsson** underviste på kursus i International Rejse medicin afholdt af Dansk selskab for Rejse medicin & Faglig selskab for Konsultations- & Infirmerisygeplejersker, Fåborg (14.-15. januar, 4.-5. marts). Han deltog som inviteret fordragsholder med indlægget *Anaplasma phagocytophilum* and other emerging tick-borne pathogens in Denmark ved Institute of Bacteriology and National Reference Center for *Borrelia*, Faculty of Medicine, Strasbourg University Hospital, Frankrig (18. november). Han deltog i 7th ISW-TBE Conference on The Golden Agers and TBE, Wien, Østrig (20.-22. januar), i 10th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-borne Diseases, Wien, Østrig (11.-15. september) med to posters; Seroconversion rate and seroprevalence of human anaplasmosis and Lyme borreliosis in Danish orienteers. (S Skarphedinsson, E. Gade, P. Søgaard) og The clinical manifestations of patients suspected of Lyme disease in Denmark (RB Dessau, JM Bangsborg, T Ejlersen, S Skarphedinsson). Han var bestyrelsesmedlem i Center for Sundhed og Biodiversitet der var arrangør af International Conference on Emerging Snail Borne Helminth Diseases In the Context of Biodiversity and Health afholdt på Den Kgl Veterinær- og Landbohøjskole, København (21.-22. juni), medlem af International Scientific Working Group on TBE ([www.tbe-info.org](http://www.tbe-info.org)), af Scientific Committee of the 12th Baltic-Nordic Conference of Tick-Borne Zoonosis Palanga, Littaunen og deltog i working group møde, Barcelona, Spanien (14.-16. december). Han var medvejleder for prægraduatstuderende Louise Kristensen Undersøgelse af forekomsten af Tick-borne encephalitis og Louping ill virus i Danmark, for Martin Christensen specialestuderende ved Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole, Institut for Økologi Risk assessment of tick borne diseases in Denmark. Han var medforfatter på uddannelsesmateriale på Skov- og naturstyrelsens hjemmeside om skovflåter [www.skovognatur.dk/Ud/Faerdsel/Flaater/](http://www.skovognatur.dk/Ud/Faerdsel/Flaater/).

**MN. Skov** deltog i brugermøde i Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren, Odense (21.-22. september), som foredragsholder på Lægedag Fyn med foredraget Anvendeligheden af nyere typningsmetoder i epidemiologisk sammenhæng, Odense

(28. oktober), i kursus om Basic Real Time PCR, Stockholm, Sverige (23.-24. november). Hun var vejleder for Sanne Gottschalk Johansen i forbindelse med ITEK2 projekt og afhandlingen Characterization of Thioridazin's effect on the *mecA* gene from Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA), medvejleder for prægraduatstuderende Louise Kristensen Undersøgelse af forekomst af Tick-borne encephalitis og Louping ill virus i Danmark.

**P. Søgaard** holdt foredraget Prevalence of ESBL in Denmark – Fyn på Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologis møde ESBL and other betalactamases på Statens seruminstitut, København (8. september).

## Eksterne bevillinger og donationer

H.J. Kolmos og J.E. Kristiansen har modtaget 919.265 kroner fra Syddansk Sundhedsvidenskabeligt Forskningsforum til projektet Anvendelse af psykofarmaka til bekæmpelse af infektioner med multiresistente bakterier II: studier af bakteriedrab i intracellulære infektionsmodeller og molekylære virkningsmekanismer (2003-2005).

H.J. Kolmos modtog som formand for Styregruppen for pilotprojekt med henblik på indførelse af infektionshygiejniske standarder i Fyns Amt 983.000 kroner fra kvalitetsudvalget for Fyns Amt (2003-2005). Han modtog 189.000 kroner fra Lands- og landsdelsrådet til projektet Forebyggelse af hospitalsinfektioner med Staphylococcus aureus hos dialysepatienter og hjerte/kar kirurgiske patienter behandlet på Odense Universitetshospital (2004-2006). Han fik tildelt 140.000 kroner fra Kvalitetssikringspuljen og 396.000 kroner fra Indenrigs- og sundhedsministeriet til projektet Anvendelse af mikrobiologiske laboratoriedata til overvågning af hospitalsinfektioner (2005-2006).

S. Skarphéðinsson har sammen med Per Moestrup Jensen, og Hans Henrik Dietz Den Kgl Veterinær- og Landbohøjskole, og Thomas Kristensen, Dansk Bilharziose Laboratorium modtaget 100.000 kroner fra Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige Forskningsfond til oprettelse af Center for Sundhed og Biodiversitet (2003-2006).

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Arendrup MC, Fuursted K, Gahrn-Hansen B, Jensen IM, Knudsen JD, Lundgren B, Schonheyder HC, Tvede M.* Seminal surveillance of fungemia in Denmark: notably high rates of fungemia and numbers of isolates with reduced azole susceptibility. *J Clin Microbiol* 2005; 43: 4434-40.

*Bjerrum L, Gahrn-Hansen B, Munck AP.* Praktiserende læger, der måler C-reaktivt protein, udskriver mindre antibiotika til patienter med sinusitis. *Ugeskr Læger* 2005; 167: 2775-7

*Christensen MS, Nielsen LP, Halse H.* Few but severe viral infections in children with cancer: a prospective RT-PCR and PCR-based 12-month study. *Pediatr Blood Cancer* 2005; 45: 945-51.

*Grmek-Kosnik I, Ihan A, Dermota U, Rems M, Kosnik M, Kolmos HJ.* Evaluation of separate vs pooled swab cultures, different media, broth enrichment and anatomical sites of screening for the detection of methicillin-resistant Staphylococcus aureus from clinical specimens. *J Hosp Infect* 2005; 61: 155-61.

*Hansen PS, Jensen TG, Gahrn-Hansen B.* Dysgonomonas capnocytophagoides bacteraemia in a neutropenic patient treated for acute myeloid leukaemia. *APMIS* 2005; 113: 229-31.

*Hendricks O, Molnar A, Butterworth TS, Butaye P, Kolmos HJ, Christensen JB, Kristiansen JE.* In vitro activity of phenothiazine derivatives in Enterococcus faecalis and Enterococcus faecium. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2005; 96: 33-6.

*Holt HM, Gahrn-Hansen B, Bruun B.* Shewanella algae and Shewanella putrefaciens: clinical and microbiological characteristics. *Clin Microbiol Infect.* 2005; 11: 347-52 Review.

*Jespersen CM et al*; CLARICOR Trial Group. Randomised placebo controlled multicentre trial to assess short term clarithromycin for patients with stable coronary heart disease: CLARICOR trial. *BMJ Epub* 2005; 8. december.

*Kolmos HJ*. Influenzavaccination af sundhedspersonale - for patienternes skyld. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 144.

*Kolmos HJ*. Carl Julius Salomonsen and the Start of Medical Microbiology in Denmark. *ESCMID news* 2005 no. 1:32-4.

*Llor C, Cots JM, Boada A, Bjerrum L, Gahrn-Hansen B, Munck A*. Variabilidad de la prescripción antibiótica en las infecciones respiratorias en dos países de Europa (Variability of antibiotic prescribing for respiratory tract infections in two European countries). *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 598-604.

*Madsen H, Brøsen K, Frimodt-Møller N, Gahrn-Hansen B*. Antibiotika og overvægt, *Ugeskr Læger* 2005; 167: 2266-9.

*Skarphedinnsson S, Jensen PM, Kristiansen K*. Survey of tickborne infections in Denmark. *Emerg Infect Dis* 2005; 11: 1055-61.

*Siboni K*. Hvor mange sygdomstilfælde er der egentlig? *Ugeskr Læg* 2005; 167: 1873-4.

*Siboni K*. Burkholderia cepacia, post-op bacteremia - USA (NY)(02) *ProMED Digest* 2005 no 99.

*Skov R on behalf of the SSAC MRSA Working Party: Kolmos HJ, Peltonen R, Vuopio-Varkila J, Hardardottir H, Gudlaugsson O, m.fl.* MRSA infections increasing in the Nordic countries. *Eurosurveillance* 2005; 10: 202-3. Publiceret online 4. August 2005.

*Sørensen C, Brandes A, Hendricks O m.fl.* Psychosocial predictors of depression in patients with acute coronary syndrome. *Acta Psychiatr Scand.* 2005; 111: 116-24.

*Torpdahl M, Skov MN, Sandvang D, Baggesen DL*. Genotypic characterization of Salmonella by multilocus sequence typing, pulsed-field gel electrophoresis and amplified fragment length polymorphism. *J Microbiol Methods* 2005; 63: 173-84. *Epub* 2005 Apr 21.

*Viveiros M, Martins M, Couto I, Kristiansen JE, Molnar J, Amaral L*. The in vitro activity of phenothiazines against Mycobacterium avium: potential of thioridazine for therapy of the co-infected AIDS patient. *In Vivo* 2005; 19: 733-6.

#### **Konferencebidrag, Videnskabelig rapport, Patent mv.**

*Berg JO, Mössner BK, Skov MN, Gottrup F, Kolmos HJ*. The antibacterial properties of EMLA-cream, *Clinical microbiology and infection*, 2005; 11:(2): 483. The 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), København 2.-5. april 2005.

*Berg JO, Mössner BK, Skov MN, Gottrup F, Kolmos HJ*. Antibacterial Activity Of The Topical Anaesthetic Lidocaine-Prilocaine Cream EMLA® European Wound Management Association (EWMA): From the laboratory to the patient: Future organisation and care of problem wounds. Stuttgart, Germany September 15.-17. 2005.

*Berg JO, Mössner BK, Skov MN, Gottrup F, Kolmos HJ*. Evaluation On The Antibacterial Properties Of Lidocaine 1.0 % In Wound Biopsy For Culture. European Wound Management Association (EWMA): From the laboratory to the patient: Future organisation and care of problem wounds. Stuttgart, Germany september 15.-17. 2005. *ZfW Sonderheft* 2/2005.

*Hendricks O, Aagaard L, Christensen JB, Skov MN, Kolmos HJ, Kristiansen JE*. Antimicrobial effects of nonantibiotics - reversal of resistance in Gram-positive bacteria. *Clinical microbiology and infection* 2005; 11(2): 482. The 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 2.-5. april 2005, Copenhagen.

*Skov R, Kolmos HJ, Peltonen R, Vuopio-Varkila J, Hardardottir H, Gudlaugsson O, m.fl.* The First Report of the SSAC Nordic Working Party on MRSA, Year 2004. *Scandinavian Society for Antimicrobial Chemotherapy (SSAC)*; June 2005. [http://www.srga.org/SSAC/doc/2005/SSAC\\_MRSAreport\\_2004.pdf](http://www.srga.org/SSAC/doc/2005/SSAC_MRSAreport_2004.pdf)

*Torpdahl M, Skov MN og Sandvang D*. Molecular characterization of Salmonella by multilocus sequence typing, pulsed-field gel electrophoresis and amplified fragment length polymorphism. *Clinical microbiology and infection*, April 2005; 11(2): 652. The 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), København, 2.-5. april 2005.

## Undervisningspublikationer

*Gahrn-Hansen B, Munck A, red. Luftvejsinfektioner – håndbog om udredning og behandling i almen praksis. Audit Projekt Odense, Forskningsenheden for almen medicin, SDU og Institut for Rationel Farmakoterapi, Lægemiddelstyrelsen, 2005.*

## Medicinsk Endokrinologi

Professor, dr.med. *Henning Beck-Nielsen* (ledende overlæge, Endokrinologisk afdeling M, Odense Universitetshospital)

Professor, dr.med. *Moustapha Kassem* (overlæge, Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), Odense Universitetshospital)

Klinisk lektor, cand.med. *Marianne Andersen*, Ph.D. (overlæge, Endokrinologisk afdeling M, Odense Universitetshospital)

Klinisk lektor, cand.med. *Steen Joop Bonnema*, Ph.D. (overlæge, Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital)

Klinisk lektor, cand.med. *Kim Torsten Brixen*, Ph.D. (overlæge, Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital)

Klinisk lektor, dr.med. *Claus Hagen* (til 1. juni, overlæge, Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital)

Klinisk lektor, dr.med. *Laszlo Hegedüs* (overlæge, Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital)

Forskningslektor, cand.med. *Ming Ding*, Ph.D. (Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB) og Ortopædkirurgisk afdeling, Odense Universitetshospital)

Forskningslektor, dr.med. *Jan Nehlin* (fra 1. maj, Center for Stamcellebehandling, Afdeling KIA, Odense Universitetshospital)

Forskningsadjunkt, cand.scient. *Jorge Burns*, Ph.D.

Forskningsadjunkt, cand.scient. *Ulrik Frandsen*, Ph.D. (Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), Odense Universitetshospital)

Forskningsadjunkt *Casper Møller Frederiksen* (Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), Odense Universitetshospital)

Forskningsadjunkt, dr.phil. *Tatyana Prokhorova*, Ph.D. (fra 1. marts, Center for Stamcellebehandling, Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), Odense Universitetshospital)

Forskningsadjunkt *Weimin Qiu* (Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), Odense Universitetshospital)

Postdoc, cand.med. *Michael Gaster*, Ph.D. (Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), Odense Universitetshospital)

Forskningsassistent, cand.phil. *Linda Harkness* (fra 1. september, Center for Stamcellebehandling, Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.scient. *Basem Abdallah*, Ph.D. (forskningsadjunkt, Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Bo Abrahamsen*, Ph.D. (overlæge, Medicinsk Afdeling, Roskilde Amts Sygehus Køge)

Gæsteforsker, cand.med. *Thomas Heiberg Brix*, Ph.D. (1. reservelæge, Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Jørgen Hangaard* (fra 1. december, overlæge, Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Jan Erik Henriksen*, Ph.D. (overlæge, Endokrinologisk afdeling M, Odense Universitetshospital)

Projektleder *Lisbeth Minet* (Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital)

Bioanalytiker *Ellen Andersen*

Bioanalytiker *Lene Bundgaard Andersen*

Bioanalytiker *Donna Arbuckle-Lund*  
Forskningssekretær *Tina Hansen Barbisan*  
Forskningssekretær *Elsebeth Byrge*  
Forskningssekretær *Alice Christensen*  
Forskningssekretær *Tine Christensen*  
Bioanalytiker *Lone Christiansen*  
Bioanalytiker *Karin Dyrgaard*  
Bioanalytiker *Henny Hansen*  
Bioanalytiker *Lone Hansen*  
Bioanalytiker *Annagrethe Jeppesen*  
Laborant *Bianca Jørgensen*  
Bioanalytiker *Rikke Kiilsholm*  
Bioanalytiker *Helle Krüger* (til 1. juli)  
Bioanalytiker *Irene Lynfort*  
Bioanalytiker *Anette Riis Madsen*  
Bioanalytiker *Jane Nielsen*  
Bioanalytiker *Tina K.L. Nielsen* (orlov fra 15. september)  
Bioanalytiker *Charlotte B. Olsen*  
Forskningssekretær *Jeanette Rasmussen*  
Bioanalytiker *Hanne Thayssen*  
Bioanalytiker *Bente Tøt*  
Forskningspsygeplejerske *Vibe Vestergaard*  
Bioanalytiker *Dorte Wendt* (fra 15. januar)  
Bioanalytiker *Kirsten R. Westermann* (til 1. december)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.med. *Helle Døssing*  
Cand.med. *Daniel El-Fassi*  
Cand.scient. *Søren Feddersen*  
Cand.med. *Iben Brock Jacobsen*  
Cand.scient. *Anne-Christine Bay Jensen*  
Cand.med. *Malthe Kristiansen*  
Cand.scient. *Amer Mahmood*  
Cand.med. *Torben Leo Nielsen*  
Cand.med. *Viveque Egsgaard Nielsen*  
Cand.med. *Nis Nissen*  
Cand.med. *Mikael Kjær Poulsen*  
Cand.scient. *Ann Dorte Storm Pørneki*  
Cand.med. *Jesper Ryg*  
Cand.agro. *Vibe Skov*  
Cand.med. *Birgitte Vind*  
Cand.med. *Kristian Wraae*

### **Gæsteforelæsnings af forskningsenheden**

Dr. Andreas C. Niemeier, Ph.D., University Hospital Hamburg Eppendorf, Tyskland, The role of lipoprotein metabolism in bone biology (21. januar).

Allan Meldgaard Lund, Rigshospitalet, Klinisk Genetisk Afdeling, Mutationer i collagen – diagnostik af osteogenesis imperfekta (1. februar).

Rikke Frederiksen, Odense Universitetshospital, GCP-Enheden, GCP i praksis (5. april).

Dr. Wei Cui, Roslind Institute, Edinburgh, Skotland, Genetic Modification & Differentiation of Human Embryonic Stem Cells (15. april).

Dr. Maria Luisa Nueda, University of Castilla La Mancha, Spanien, Dlk1, an Inhibitor of Adipogenesis? (25. april).

Professor Franz Jakob, Experimental and Clinical Osteology Orthopaedic Department, University of Würzburg, Tyskland, Mesenchymal Stem Cell Differentiation Factors and their Therapeutic Potential (4. maj).

Professor Kristian Helin, Biotech Research and Innovation Center, Københavns Universitet, Epigenetics, Chromatin and Cancer (31. oktober).

MBB.ch, MD Akmal Ahmed Safwat, Århus Universitet, Department of Experimental Clinical Oncology, Clinical, Physical and Radiobiologica (28. november).

### **Andre arrangementer afholdt af forskningsenheden**

Reception og Åbent Hus på Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), Syddansk Universitet, Odense (15. april).

### **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**B. Abdallah** har modtaget The Young Investigator Award fra European Calcified Tissue Society and International Bone and Mineral Society. Han har deltaget med en mundtlig præsentation i 3rd Joint Meeting Danish Stem Cell Research Doctoral School and Danish Stem Cell Research Center, Sandbjerg (23.-25. januar), i Annual meeting of Experimental Biology, San Diego, USA (2.-6. april), i 2nd Joint Meeting of European Calcified Tissue Society and International Bone and Mineral Society, Geneve, Schweiz (25.-29. juni) med en mundtlig præsentation samt i American Society for Bone and Mineral research (ASBMR) 27<sup>th</sup> Annual meeting, Nashville, USA (23.-27. september) med en poster. Han er endvidere medlem af European Calcified Tissue International.

**M. Andersen** har deltaget i Dansk Endokrinologisk Selskabs Årsmøde, Rigshospitalet, København (21.-22. januar). Hun har deltaget i Annual Meeting of the Endocrine Society (ENDO), San Diego, USA (4.-7. juni) som medforfatter på to poster og i 2nd Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society and the International Bone and Mineral Society, Geneve, Schweiz (25.-29. juni) som medforfatter på en poster. Hun har holdt indlæggene Hypofysebiologi og epidemiologi, Kortisol og testosteron assays og Hypofyseinsufficiens ved Kursus i hypofysesygdomme, Hvedholm slot, arrangeret af Dansk Endokrinologisk Selskab, Dansk Neurokirurgisk Selskab og Dansk Pædiatrisk Selskab (28.-30. august). Hun har afholdt Ph.D.-kurset Grafisk datapræsentation, Syddansk Universitet, Odense, og været medforfatter på foredraget Suppression of endogenous testosterone production attenuates the response to strength training ved Workshop on investigation of human muscle function in vivo, Nashville, USA (20.-23. oktober).

**H. Beck-Nielsen** har været medlem af bedømmelsesudvalget vedrørende cand.med. Jeannet Lauenborgs Ph.D.-afhandling Gestational diabetes mellitus consequence and inheritance, København (6. januar). Han har deltaget i GlaxoSmithKline symposium Det Metaboliske Syndrom, København (14. januar) med foredraget og abstractet The Dysmetabolic Syndrome. Han har været eksaminator ved Human Patofysiologi for medicinstuderende, Syddansk Universitet, Odense (11. januar). Han har deltaget i den nationale konference Den Gode Medicinske Afdeling, Herning (18. januar) med foredraget Forbedret kvalitet i indsatsen for diabetesbehandling i Fyns Amt og i Dansk Endokrinologisk Selskabs Årsmøde, Rigshospitalet, København (21.-22. januar). Han har været medvejleder for Ph.D.-studerende Majbrit Lind Laursen på Ph.D.-afhandlingen Diabetic Eye Complications: Epidemiology and Management forsvaret ved Århus Universitet (28. januar). Han har deltaget i møde i International Diabetes Foundation (IDF) vedrørende IDF Guidelines, London, England (23.-25. februar). Han har modtaget Hagedorn Prisen 2005 på 100.000 kroner, Steno Diabetes Center, København (4. marts), hvor han holdt foredraget Hypoglykæmi – en akademisk udfordring. Han har modtaget Novo Nordisk Foundation Lecture på 50.000 kroner ved Scandinavian Society for the Study of Diabetes Annual Meeting, Linköping, Sverige (8. april), hvor han holdt foredraget Hyperglycemia in type 2 diabetes – cause and treatment. Han har deltaget i mødet HbA1c as

a Challenge, Hvidøre Hospital (14. april) og i RECORD Steering Committee meeting, London, England (25.-26.april,3.november). Han har holdt foredraget Det Dysmetaboliske Syndrom ved Jydsk Medicinsk Selskab, Herning (12. maj). Han har været vejleder for og eksaminator ved stud.med. Malene Just Pedersens eksamen i forbindelse med Den Prægraduate, Sundhedsvidenskabelige Forskersuddannelse med emnet Langkædede acyl-CoA esters rolle i lipidinduceret insulinresistens, Odense (24. maj). Endvidere har han holdt foredraget Diabetes mellitus – state of the art ved Dansk Kardiologisk Selskabs Årsmøde (28. maj) og foredraget Preventing cardiovascular disease in the type 2 diabetic population – current evidence ved European Diabetes Experts Forum: Emerging Data and Current Opinion, Paris, Frankrig (29. juni). Han har været arrangør af PhD Summer School of Functional Genomics and Proteomics as Applied to Metabolic Diseases ved PhD Graduate School of Metabolism, Nyborg (8.-10. september), og han har deltaget i 41st Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Athen, Grækenland (11.-14. september) med foredraget Triacylglycerol accumulation is not primarily affected in myotubes established from type 2 diabetic subjects. Ved samme kongres var han også bedømmer af abstracts. Han har desuden været bedømmer af tre ansøgninger fra Det Norske Forskningsråd (september). Han har holdt foredraget Clinical aspects of hypertension in type 2 diabetes i Danish Hypertension Society (27. september), og han har været arrangør af og foredragsholder ved Ph.D.-kurset Molecular mechanisms in the metabolic syndrome arrangeret af Danish PhD Graduate School of Metabolism, Odense (24.-26. oktober). Han har været medlem af bedømmelsesudvalget ved Steen Bønneløkke Pedersens doktorafhandling (4. november), og han har deltaget i 5th Annual Diabetes Technology Meeting, San Francisco, USA (9.-12. november). Han har holdt Meilahti Award Lecture Are genetics or environment the culprit of type 2 diabetes?, Helsinki, Finland (1. december) og deltaget i RISC (Relationship between insulin resistance and cardiovascular disease risk) Investigator Meeting, Gøteborg, Sverige (1.-2. december). Han har desuden deltaget i AstraZeneca Clinical Consultation Board Meeting, Miami, USA (10.-11. december). Han har undervist i Human patofysiologi samt undervist og været arrangør af A-kursus i endokrinologi, Odense (marts) sammen med Claus Hagen. Han har været medlem af bedømmelsesudvalget for ansøgninger til Grosserer M. Brogaard og Hustrus Mindefond. Han har været bedømmer af ansøgninger fra Swedish Research Council til stillingen som senior researcher. Han er vejleder for Ph.D.-studerende Iben Brock Jacobsen, Søren Feddersen, Nis Nissen, Mikael Kjær Poulsen, Ann Dorte Storm Pørneki og Birgitte Vind. Han er leder af Danish Postgraduate School of Metabolism, medlem af Det Nationale Råd for Lægers Videreuddannelse under Sundhedsstyrelsen og Styregruppen for Den Nationale Diabetesplan, formand for Fyns Amts Diabetes Udvalg, formand for bestyrelsen under Danske Lægers Forsikring under Codan Forsikring, medlem af styregruppen for European Group of Insulin Resistance (EGIR), medlem af Det Sundhedsvidenskabelige Fakultetsråd, Syddansk Universitet, medlem af Ugeskrift for Lægeres Videnskabelige Komité, medlem af Hans Christian Andersen Academy, Syddansk Universitet, medlem af styregruppen for det internationale forskningsprojekt RECORD, formand for Speciallægekommissionen, formand for bestyrelsen for Klinik for Molekylær Endokrinologi (KMEB), formand for Kvalitets- og Forskningsudvalget under Fyns Diabetes Database, medlem af The American Society for Cell Biology og European Calcified Tissue International. Han er endvidere medlem af bestyrelsen for Danish Drug Discovery ApS og HypoSafe.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

Beck-Nielsen H. Insulinbehandling og type 2 diabetes. Diabetes (Diabetesforeningens medlemsblad) 2005; 3: 16-18.

Beck-Nielsen H, Christensen NJ, Laurberg P, Mosekilde L (på vegne af Dansk Endokrinologisk Selskab). Diabetes Mellitus. Ugeskrift for Læger, temanummer 2005.

*Populærvidenskabelige foredrag:*

26.01. Foredrag ved den lokale Diabetesforening i Haderslev.

12.10. Type 2 diabetes – en velfærdssygdom. Foredrag ved møde arrangeret af Connect Denmark.

**S.J. Bonnema** har holdt foredraget The impaired effect on cure rate by the continuous use of methimazole during radioiodine therapy of hyperthyroidism is modified by changes in the biokinetics: an evaluation by a randomized clinical trial ved Dansk Endokrinologisk Selskabs

Årsmøde, Rigshospitalet, København (21.-22. januar), hvor han også var medforfatter til foredragene Glucocorticoids do not influence the effect of radioiodine therapy in Graves' disease holdt af B.E. Jensen og Recombinant human thyrotropin markedly changes the <sup>131</sup>I kinetics during <sup>131</sup>I therapy of patients with nodular goiter: an evaluation by a randomized double-blinded trial holdt af V.E. Nielsen. Han har undervist i Atoksisk struma og myksødem ved A-kursus i endokrinologi, Odense (marts). Han har holdt foredraget De fysiske grænser for dig og din patient ved Ugekursus i regi af Lægernes Uddannelses Forening, Malta (maj). Han har deltaget i 13th International Thyroid Congress, Buenos Aires, Argentina (30. oktober-4. november) med posteren The impaired effect on cure rate by the continuous use of methimazole during radioiodine therapy of hyperthyroidism is modified by changes in the biokinetics: an evaluation by a randomized clinical trial. Ved samme kongres var han også medforfatter til foredraget Recombinant human thyrotropin prior to radioiodine therapy improves the size reduction of non-toxic nodular goiter: a prospective randomized double-blinded trial holdt af V.E. Nielsen og posterne Transient goiter enlargement after administration of 0.3 mg recombinant human thyrotropin (rhTSH) in patients with benign nontoxic nodular goiter. A randomized, double-blind, cross-over trial og Which aspects of quality of life are relevant to patients with Graves' disease? Han har endvidere holdt foredraget Thyreoidea-sygdomme - den kliniske hverdag ved Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren Brugermøde, Odense, og foredraget Thyreoidea-sygdomme i almen praksis ved Tolv-mandsforening, Odense (november). Han har været referee på manuskripter ved Clinical Endocrinology, Journal of Endocrinological Investigation, Clinical Physiology and Functional Imaging og European Journal of Endocrinology. Han er medvejleder for Ph.D.-studerende Viveque Egsgaard Nielsen og er vejleder for otte igangværende fordybelsesopgavestuderende. Han har været lægefaglig sekretær i Dansk Thyreoidea Selskab (afgået i foråret). Derudover har han undervist medicinstuderende ved blok 11 og stud.man. i almen diagnostik.

**K. Brixen** har deltaget i European Conference on Cost-Efficacy in Osteoporosis (ECCEO), Rom, Italien (16.-19. marts). Han har holdt foredraget Osteoporose – praktisk behandling og forebyggelse ved en-dagskursus for praktiserende læger, Hvedholm Slot (6. april). Han har deltaget i 2nd Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society and the International Bone and Mineral Society, Geneve, Schweiz (25.-29. juni), hvor han var chairman ved PAPOFF-workshop. Han har været bedømmer på Mette Friberg Hitz' Ph.D.-afhandling Bone status in patients with low energy fracture, Københavns Universitet (13. juli). Han har deltaget i 27th Annual Meeting of the American Bone and Mineral Research Society (ASBMR), Nashville, USA (september), og han har holdt foredraget Fald, fraktur og forebyggelse ved Lægedag Fyn, Odense Universitetshospital (28. oktober). Derudover har han holdt foredraget Osteoporose ved Kursus i endokrinologi arrangeret af Dansk Selskab for Klinisk Kemi, Vejle Fjord Kursuscenter (1. november). Han har været medlem af eksterne bedømmelsesudvalg til blandt andet universitetsstillinger og i forbindelse med doktor- og Ph.D.-afhandlinger. Han er formand for Dansk Knoglemedicinsk Selskab og er medlem af den videnskabelige redaktionskomité for Clinical Endocrinology (Oxford). Han har været ad-hoc medredaktør af temanummer for Ugeskrift for Læger om knoglemetaboliske sygdomme. Han har været referee ved Acta Orthopaedica, Clinical Endocrinology (Oxford), European Journal of Endocrinology, Osteoporosis International, Pharmacological Research, Pharmacology and Toxicology, Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports, Therapy. Han er rådgiver/konsulent for Eli Lilly A/S, Servier og Nycomed.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

*Petersen T, Gjerris A, Husum A, Kawa B, Plambech B, Moltesen B, Wandal DA, Bille-Brahe E, Christiansen E, Brixen K, m.fl. Behandling af alvorlige spiseforstyrrelser. Referenceprogram for behandling alvorlige spiseforstyrrelser, Sundhedsstyrelsen 2005.*

**T. Christensen** har deltaget i RISC (Relationship between insulin resistance and cardiovascular disease risk) Investigator Meeting, Göteborg, Sverige (1.-2. december).

**M. Ding** har deltaget i 51th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, Washington, USA (marts) med abstrakterne Hyaluronan protects against cartilage damage through decreasing stiffness and changing 3-D microarchitecture of subchondral bone in guinea pig primary osteoarthritis og A novel tantalum-coated carbon-carbon composite cage for lumbar spine fusion af Li H, Zou X, Woo C, Ding M, Lind M, Bungler C. Han har endvidere deltaget i 2005 Chengdu International Orthopaedic Symposium, Chengdu, Kina (31. marts-5. april) med abstrakterne In vivo monitoring fracture healing in transgenic mice with micro-CT og Bisphosphonates enhance mechanical competent through improving cancellous bone microarchitecture. Han har holdt det inviterede foredrag Three-dimensional microarchitecture of bone tissues – A new biomedical imaging approach ved Zhong Shan University School of Medicine, Guang Zhou, Kina (13. oktober) og ved Xiamen University School of Medicine, Xiamen, Kina (19. oktober). Han har deltaget med abstractet Microarchitectural adaptation of subchondral bone i 2005 International Symposium on Quality of Bone and Scaffold Biomaterials Evaluated by microCT, pQCT and MRI ved The Chinese University of Hong Kong, Kina (16.-18. oktober). Han har været bedømmer på manuskripter fra tidsskrifterne Clinical Orthopaedics and Related Research, Bone og Current Medical Research and Opinion. Derudover har han været referee for Projects of National Science Foundation of China.

**D. El-Fassi** har deltaget i Danish Cancer Societys XIth Symposium Immunotherapy of Cancer København (26.-28. september) og i 13<sup>th</sup> International Thyroid Congress, Buenos Aires, Argentina (30. oktober-4. november) som foredragsholder med foredraget Successful B lymphocyte depletion with Rituximab in a patient with recurrent Graves' disease and severe ophthalmopathy.

**U. Frandsen** har deltaget i Keystone Symposium Molecular Regulation of Stem Cells, Banff, Canada (10.-15. februar) og i JDF Nordic Network Meeting, Sigtuna, Sverige (juni) som foredragsholder. Han har derudover deltaget i dyreforsøgskursus (august) og i symposiet Stem cells in basic and medical research arrangeret af Biokemisk Forening, Danish Stem Cell Research Doctoral School og Danish Society for Flow Cytometry, Gl. Avernæs, Ebberup (24.-26. oktober) med abstract, poster og foredrag.

**L. Hegedüs** har været vejleder for Ph.D.-studerende Pia Skov-Hansen med afhandlingen The relative importance of genetic and environmental effects in the regulation of thyroid function and size; A study of healthy twins forsvaret ved Syddansk Universitet (15. april). Han er endvidere vejleder for Ph.D.-studerende Viveque Egsgaard Nielsen, Helle Døssing og Torquil Watt (Københavns Universitet). Han har deltaget ved Dansk Endokrinologisk Selskabs Årsmøde, Rigshospitalet, København (21.-22. januar) som medforfatter på foredragene Glucocorticoids do not influence the effect of radioiodine therapy in Graves' disease, The impaired cure rate by continuous use of Methimazole during radioiodine therapy for hyperthyroidism is modified by changes in the radioiodine biokinetics: An evaluation by a randomized clinical trial, Recombinant human thyrotropin (rhTSH) markedly changes the 131I kinetics during 131I therapy of patients with nodular goiter: An evaluation by a randomized double-blind trial, Establishment of reference distributions and decision values for the antibodies against thyroid peroxidase (TPO), The relative importance of genetic and environmental effects for the early stages of thyroid autoimmunity. A study of healthy Danish twins og A Genome-wide screen in 1119 relative pairs with autoimmune thyroid disease: Evidence for distinct susceptibility loci in Graves' disease and Hashimoto's thyroiditis. Han har undervist i thyreoideasygdomme ved A-kursus i medicinsk endokrinologi, Odense Universitetshospital (7.-11.marts). Han har deltaget i 1st EU Goiter Steering Committee meeting, Amsterdam, Holland (10.-11. marts) med foredraget The role of rhTSH in goiter therapy. The Danish experience. Han har med foredraget Establishment of reference distribution and decision value for antibodies against thyroid peroxidase (TPO), thyroglobulin (TG) and thyrotropin receptor (TR) deltaget i Quality Meetings in Clinical Chemistry,

Antwerpen, Belgien (22.-23. marts). Han har undervist ved A-kursus i endokrin- og mammakirurgi, Odense Universitetshospital (29.-31. marts) samt ved A-kursus i patologi om knuden på halsen, Odense Universitetshospital (6. april). Han har som inviteret foredragsholder med foredraget Management of the cold thyroid nodule deltaget i 10th Annual Meeting of the Austrian Endocrine Society, Salzburg, Østrig (21.-23. april). Han deltaget i Dansk Thyreoideaselskabs 41. videnskabelige møde, Bispebjerg Hospital, København (28. april) som medforfatter på foredraget X-inactivation and autoimmune thyroid disease. Han har holdt det inviterede foredrag Management of the thyroid nodule, University of Nijmegen, Holland (12.-13. maj), hvor han også var medbedømmer af doktorafhandlingen Recombinant human thyrotropin as an adjuvant to radioiodine therapy for non-toxic nodular goiter. Han har deltaget ved European Congress of Endocrinology, Gøteborg, Sverige (3.-7. september) som medforfatter til foredraget Genetic association of the thyroid stimulating hormone receptor (TSHR) gene region with Graves' disease. Han har endvidere deltaget i 13th International Thyroid Congress, Buenos Aires, Argentina (30. oktober-4. november) med foredragene Recombinant human thyrotropin prior to radioiodine therapy improves the size reduction of non-toxic nodular goiter: A prospective randomized, double-blinded trial, Successful B-lymphocyte depletion with Rituximab in a patient with recurrent Graves' disease and severe ophthalmopathy, Circulating thyroglobulin-TG - reactive CD4+ T-cells and B-cells are frequent in health and autoimmune thyroid disease (AITD): Increased TH1 cytokine and IL-10 responses to TG in AIT, Low birth rate is not associated with thyroid autoimmunity - a twin case-control study, High frequency of skewed X-chromosome inactivation in females with autoimmune thyroid disease. A possible explanation for the female predisposition to thyroid autoimmunity, Establishment of reference distribution and decision values for the antibodies against thyroid peroxidase (TPOAb) and thyroglobulin (TGAb), Biological variation of thyroid autoantibodies in fertile women, Transient goiter enlargement after administration of 0,3 mg recombinant human thyrotropin in patients with non-toxic nodular goiter. A randomized double-blind, cross-over trial; A multivariate analysis of the interrelation between serum TSH, free T4 and free T3 levels in euthyroid twins; A randomized prospective study of interstitial laser photocoagulation in benign solitary solid cold thyroid nodules - one versus three treatments, The impaired cure rate by continuous use of Methimazole during radioiodine therapy for hyperthyroidism is modified by changes in radioiodine biokinetics: A randomized clinical trial og Which aspects of quality of life are relevant to patients with Graves' disease?. Ved samme møde har han endvidere holdt det inviterede foredrag Twins as a resource in thyroid research. Symposium on genetics and thyroid disorders. Derudover har han deltaget som inviteret foredragsholder i Umeå, Sverige (29.-30. september) med foredraget Radioiodine therapy in benign non-toxic multinodular goiter. The possibility of effect-amplification with rhTSH i symposiet Half a century with radioactive iodine in thyroid medicine - historical and future aspects samt med foredraget Increasing our understanding of thyroid function and dysfunction by studying twins ved Italian National Congress of Endocrinology, Torino, Italien (1.-3. december). Han er tilfornordnet ved Sundhedsstyrelsens speciallæge i endokrinologi og har som medlem af det centrale censorkorps været censor ved universiteterne i Århus og København ved embedseksamen i intern medicin. Han har i årets løb været referee på 34 artikler i overvejende endokrinologiske tidsskrifter (JAMA, Clinical Endocrinology, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology, Thyroid, Journal of Endocrinological Investigation, European Journal of Endocrinology, Treatments in Endocrinology, Cancer Treatment Reviews, Clinical Thyroidology, Ugeskrift for Læger). Han har endvidere bedømt ansøgning ved Wellcome Trust samt to Ph.D.-ansøgninger ved Syddansk Universitet, Odense. Han er medlem af Editorial Board på tidsskrifterne Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism samt Clinical Endocrinology.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Øvrige formidlingsbidrag:*

*Hegedüs, L.* har været forfatter til de thyreoidearelaterede kapitler/information vedrørende thyreoideasygdomme i såvel Lægemiddelkataloget som medicin håndbogen.

**J.E. Henriksen** har deltaget i Amtsdabetesudvalgets temadag, Odense (15. februar). Han har været medlem af bedømmelsesudvalget for Jesper Olund Christensens Ph.D.-afhandling Screening for Type 2 Diabetes in General Practice: Evaluation of a Stepwise Screening Strategy, Københavns Universitet (25. februar). Han har deltaget i mødet Diabetes Dialog 2005, København (18.-19. marts) og i Scandinavian Society for the Study of Diabetes 39th Annual Meeting, Linköping, Sverige (8.-10. april). Han har holdt foredraget Senkomplikationer ved Postgraduat-gundkursus for sygeplejersker i Endokrinologisk afdeling M, Odense Universitetshospital (12. april). Derudover har han deltaget i rundbordsmøde vedrørende glykæmisk kontrol ved type 2 diabetes, Hvidøre (14. april), hvor han holdt foredraget Nye kombinationsbehandlinger inden for type 2 diabetes. Han har deltaget i Anglo-Danish-Dutch Diabetes Group Meeting, Birmingham, England (17.-20. maj). Han har været medlem af bedømmelsesudvalget for Yasmin Hassan Hamids Ph.D.-afhandling Epidemiological and molecular studies of genetic variation in IL6, IL6R, LTA, ACDC and GPR40 in relation to phenotypes of the metabolic syndrome, Københavns Universitet (4. juli). Han har deltaget som inviteret senior discussant ved 41st Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Athen, Grækenland (10.-15. september). Han har holdt foredraget Diabetes - typer, komplikationer, diagnose. Behandling, kontrol og prognose ved møde for apotekerassistenter, Durascan, Hotel Scandic, Odense (25. september) og foredraget Diabetes og Metabolisk syndrom ved møde for praktiserende læger arrangeret af GlaxoSmithKline, Knudsens Gård, Odense. (26. september). Han har endvidere holdt foredraget Insulin resistance – what is it and how do we measure it? ved Ph.D.-kurset Molecular Mechanisms in the Metabolic Syndrome arrangeret af Metabolic PhD graduate School of Metabolism and Danish Cardiovascular Research Academy, Syddansk Universitet, Odense (24. oktober). Han har endvidere deltaget i Tværfagligt diabetesteammøde, Diabetesforeningen, Odense (25. oktober) og i Postprandial Glucose Regulation speakers' programme, Barcelona, Spanien (28.-30. oktober). Han har holdt foredraget Diabetes. Akut sygdom/traume – hvad så? ved Lægedag Fyn, Odense (29. oktober) og foredraget Kombinasjonsbehandling ved Type 2 diabetes – hva er best? ved Endokrinologisymposium for norske specialister., NovoNordisk, Losby Gods, Oslo, Norge (11. november). Han har været medlem af bedømmelsesudvalget for Stig Eric Underbjerg Dyrskogs Ph.D.-afhandling Prevention of type 2 diabetes. Studies in animal models with nutritional and pharmacological intervention, Århus Universitet (25. november). Han har været bedømmer af manuskripter ved tidsskrifterne Diabetologia, Diabetic Medicine, Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases. Han er medlem af udvalget omkring Vollsmoseprojektet, Diabetesforeningen, bestyrelsesmedlem af Scandinavian Society for the Study of Diabetes (SSSD) og sidder i advisory board omkring Lantus-projektet, Sanofi Aventis. Han sidder endvidere i advisory board i forbindelse med Novo Nordisk projektet Postprandial Glucose Regulation, i advisory board for Pfizer i forbindelse med Caduet projektet og i projektet omkring inhalerbar insulin. Han har endvidere undervist medicinstuderende i løbet af året.

**I.B. Jacobsen** har deltaget i 41st Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Athen, Grækenland (11.-15. september).

**A.C.B. Jensen** bidrog med en poster ved 10th World Congress on Osteoarthritis, Boston, USA (8.-11. december).

**M. Kassem** har deltaget som inviteret foredragsholder i International Embryo Transfer Society, København (januar) og i 3rd Joint Meeting ved Danish Stem Cell Doctoral School og Danish Stem Cell Research Center, Sandbjerg, Sønderborg (23.-25. januar). Han har været på studierejse til dr. Jorge Labordas laboratorium, University of Castilla-La-Mancha, Albacete, Spanien (6.-7. februar). Han har været vejleder for prægraduate forskerstuderende Ole Eng og Ingolfur Ingolfsson med opgaven Rollen af vitamin D i patogenesen af primær hyperparathyroidisme (10. februar). Han har holdt foredrag ved A-kursus i Endokrinologi,

Odense (10.-11. marts) og ved Ph.D.-kurset Forskningsmetoder inden for Sundhedsvidenskab, Modul 1, Basal Forskning, Syddansk Universitet, Odense (marts og oktober). Han har deltaget i Stem Cell 2005: Progress to therapy?, Edinburgh, Skotland (4.-5.marts). Han har holdt inviteret foredrag ved University Hospital of Hamburg, Department of Orthopedic Research, Tyskland (22.-23. marts) og ved Roslin Institute, Mesenchymal stem cells, Edinburgh, Skotland (marts). Han har været formand for bedømmelsesudvalget ved Palle Mark Christensens Ph.D.-afhandling (31. marts). Han har deltaget som inviteret foredragsholder i Human mesenchymal stem cells, Heart Science Center, National Heart and Lung Institute, Harefield Hospital, London, England (5.-6. maj) og i Third International Conference on Children's Bone Health, Sorrento, Italien (11.-14. maj). Han har deltaget i samtalepanel mhp. medicinoptagelsen 2005 ved Syddansk Universitet (24. maj). Han har holdt foredrag ved Årsmøde i Dansk Gerontologisk Selskab, Korsør (10. juni), og han har deltaget i European Symposium on Calcified Tissue, Geneve, Schweiz (25.-29. juni) som chair person for to sessioner. Han har været bedømmer ved David Krafts specialeafhandling, Institut for Molekylær Biologi, Århus Universitet (6. juli) og ved Janne Ovesens Ph.D.-afhandling The effect of zinc on bone growth, modelling and remodelling, Århus Universitet. Han har været reviewer på dr. Wei Cui professorship promotion proposal, Roslin Institute, Edinburgh, Skotland (august). Han har holdt inviteret foredrag ved International Uro-gynaecology surgery meeting, København (8.-12. august). Han har været på studierejse hos Dr. Stephen Minger, Stem Biology Laboratory, Wolfson Centre for Age Related Diseases, King's College London, England (9. august). Han har endvidere deltaget som inviteret foredragsholder i International association of Biomedical Gerontology 11th Meeting, Århus (13.-16. august) og i Baltic Bone Conference, Naantali, Finland (1.-3. september). Han har holdt foredrag ved PhD Summer School on Functional Genomics and Proteomics as Applied to Metabolic Diseases, Nyborg (8.-10. september), deltaget som inviteret chair person i American Mineral and Bone Research Society, Nashville, USA (23.-27. september), hvor han også var reviewer af abstracts, og som inviteret foredragsholder i Biotechnology and its social and ethical implications, University of Bergen, Department of Anthropology, Oslo, Norge (30. september-1. oktober). Han har holdt foredrag ved Jubilæumsseminar i Coloplast (3. oktober), ved Møde i Dansk Selskab for Reproduktion og Fosterudvikling, København (6. oktober), ved Danske Bioanalytikeres Temadag om kloning, Århus (12. oktober), ved Ph.D.-kurset Bone Biology, Århus Universitet (17. oktober) og ved Stem Cells in Basic and Medical Research, 34th Annual meeting of the Danish Society for Biochemistry and Molecular Biology, Gl. Avernæs, Ebberup (24.-26. oktober). Han har været bedømmer på projektet Tissue engineered bone-mesenchymal stem cells and hypoxia, ved INSERM, Frankrig (oktober). Han har desuden deltaget i Human mesenchymal stem cells: selection, cultivation and phenotyping, Empa, St. Gallen, Schweiz (7.-9. november). Han har været medlem af bedømmelsesudvalget ved Anna L. Lauridsens Ph.D.-afhandling The vitamin D-binding protein, Århus Universitet (november) og ved Klaus Wilbrandt Kjærs Ph.D.-afhandling Inherited fusion of  $\gamma$   $\frac{3}{4}$  and  $\frac{4}{5}$  in the hand. Clinical classification, pheno- and genotype relations, and mutation analysis in selected candidate genes, Københavns Universitet (29. november). Han har deltaget i Eksperthøring om terapeutisk kloning og forskning i menneskelige befrugtede æg og fosteranlæg, Christiansborg, København (30. november) arrangeret af Det Etske Råd. Han har deltaget i Jacobæus Lecture and Nobel Symposium, Nobel Forum, Stockholm, Sverige (12. december). Han har været bedømmer af 9.-semester-opgave for R. Vest, T. Hagenau, C.S. Poulsen og T.N. Gissel Variation i D-vitamin status, Århus Universitet, og vejleder for Heidi Rosenqvist i forbindelse med hendes kandidatafhandling Identification and quantification of secreted proteins from human mesenchymal stem cells. Han har været bedømmer ved Niklas Jørgensens doktordisputats Short-range intercellular calcium signalling, Århus Universitet. Han har været bedømmer af fem Ph.D.-ansøgninger, Syddansk Universitet, og af ansøgninger til Nordisk Forsknings Komité, Novo Nordisk Fonden, ved årlige bevillinger. Han har endvidere været bedømmer af career enhancement awards ved American Bone and Mineral Research society, af Leukemia Research Fund grant applications, London, England og MRC grant evaluation, England. Han har været peer-reviewer af manuskripter ved følgende internationale tidsskrifter, Experimental cell Res, Tissue Engineering, Bone, Stem cells, Molecular Therapy, FEBS letter,

Differentiation, Journal of Orthopedic Research, Journal of Bone and Mineral Research, Calcified tissue International, Endocrinology, Biosignalling, Proteome og Acta Pharmacologica Sinica. Han er vejleder for Ph.D.-studerende Amer Mahmood, Lars Peter Kristensen, Anne-Christine Bay Jensen, Malthe Kristiansen, Lasse Kjær, Ann Dorte Pørneki, Jacob Bentzon (Århus Universitet), Vibeke Koudahl (Århus Universitet) og Helle Christiansen. Han er vejleder for prægraduat forskerstuderende Christian L. Nørregaard, for specialestuderende Dianne Baunbæk, Syranke Post, Kenneth Hauberg og for bachelorstuderende Pernille Lund og Gunnhildur Traustadadottir. Han har desuden været vejleder for specialestuderende Nicholas Ditzel, Tine E. Thingholm og Heidi Rosenqvist.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Bidrag i TV, radio mv.:*

18.03. Stamceller forurenede med proteiner fra dyr. Interview til Ingeniøren.

September. Klinik for Molekylær Endokrinologi. Interview til Vision, Syddansk Universitet.

**A. Mahmood** har deltaget i Summer School on Functional Genomics and Proteomics as Applied to Metabolic Diseases, Nyborg (8.-10. september) med foredraget Differentiation of human embryonic stem cells into osteogenic precursor cells through mesodermal induction. Han har endvidere deltaget i 34<sup>th</sup> Joint Meeting of Danish Society of Biochemistry and Molecular Biology, Danish Stem Cell Research Doctoral School and Danish Society for Flow Cytometry: Stem cells in basic and medical research, Gl. Avernæs, Ebberup (24.-26. oktober), i CORDIA Biotechnology Convention 2005, London, England (11.-13. oktober), i Forskningens Dag på Syddansk Universitet, Odense, med foredraget Studying mesoderm induction in differentiated human embryonic stem cells through embryoid bodies formation (10. november) og i Endokrinologisk ForskningsEnheds Juleseminar, Odense (25. november) med foredraget Differentiation af humane embryonale stamceller til mesoderm og videre til osteoblastceller.

**J. Nehlin** har holdt foredraget Developing new treatments for diabetes-2: selective PPAR agonists for the treatment of diabetes type 2 ved 11th Congress of the International Association of Biomedical Gerontology (IABG): Understanding and modulating ageing, Århus Universitet (13.-16. august). Han har været bedømmer på Elise R. Nielsens kandidatafhandling med titlen MAP-kinases and heat shock-induced hormesis in human fibroblasts during serial passaging in vitro, Århus Universitet (2. september). Han har deltaget i kongressen Stem cells in basic and medical research, 34th Annual meeting of the Danish Society for Biochemistry and Molecular Biology, Gl. Avernæs, Ebberup (24.-26. oktober) og i kurset Rare event detection flow cytometry course (15.-16. november) og workshoppen CD34 count kit (17. november) ved DAKO Cytomation, Glostrup. Han har endvidere i løbet af året deltaget i diverse forskningsseminarer ved afdelinger og institutter på Odense Universitetshospital og Syddansk Universitet samt i København og Århus. Han har været referee ved tidskriftet Biogerontology.

**T.L. Nielsen** har deltaget i Dansk Endokrinologisk Selskabs Årsmøde, Rigshospitalet, København (21.-22. januar) med foredraget Prevalence of overweight and obesity in young Danish men: Relation to age, socio-demographic parameters, and physical dysfunction. Odense Androgen Study. Han har deltaget i 87th Annual Meeting of the Endocrine Society (ENDO 2005), San Diego, USA (4.-7. juni) med posteren Prevalence of overweight and obesity in young Danish men: Relation to age, socio-demographic parameters, and physical dysfunction. Odense Androgen Study. Han har endvidere holdt foredraget Circulating androgen levels in a population-based sample of young men: Decreased bioavailable and free testosterone in visceral adiposity ved Forskningens Dag, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet, Odense (10. november).

**V.E. Nielsen** har deltaget i 13th International Thyroid Congress, Buenos Aires, Argentina (1.-4. november) med foredraget Stimulation with 0.3 mg recombinant human thyrotropin (rhTSH) improves the size reduction of benign nontoxic nodular goiter: A randomized double-blind trial og posteren Transient Goiter enlargement after administration of 0.3 mg recombinant human thyrotropin (rhTSH) in patients with benign nontoxic nodular goiter. A

randomized, double-blind, cross-over trial. Hun har endvidere holdt foredraget Behandling af godartet knudestruma med 131I. Kan vi gøre det bedre ved brug af rhTSH? ved den årlige patientforeningsaften arrangeret af Thyreoidea Landsforeningen (22. november) samt holdt det ovenfor førstnævnte foredrag ved Endokrinologisk ForskningsEnheds Juleseminar, Odense Universitetshospital (25. november).

**C. Olsén** har deltaget i 41th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Athen, Grækenland (10.-15. september) og i RISC (Relationship between insulin resistance and cardiovascular disease risk) Investigator Meeting, Göteborg, Sverige (1.-2. december).

**T. Prokhorova** har deltaget i Summer School on Working with Human Embryonic Stem Cells, Centre for Stem Cell Biology, University of Sheffield, England (3.-8. juli).

**J. Ryg** har holdt foredraget Cost effectiveness analysis of systematic prophylaxis of fractures in patients with recent hip fracture and osteoporosis - results of a Markov analysis ved Dansk Knoglemedicinsk Selskabs Forårsmøde. Han har modtaget Young Investigator Award ved 2nd Joint Meeting of European Calcified Tissue Society and the International Bone and Mineral Society, Geneve, Schweiz (25.-29. juni), hvor han deltog med posterne Cost effectiveness analysis of systematic prophylaxis of fractures in patients with recent hip fracture and osteoporosis - Results of a Markov analysis af Ryg J, Christensen PM, Gram J, Overgaard S, Brixen K, Sørensen J. og A multi-disciplinary patient education program increases patients dietary intake of Calcium - Interim analysis from a randomized prospective trial Nielsen D, Knold B, Nissen N, Ryg J, Brixen K. Han har deltaget i The 5th Baltic Bone and Cartilage Conference, Naantali, Finland (1.-3. september) med posteren Osteoporosis by DXA and vertebral fractures are highly prevalent in patients with proximal femoral fractures. Results from a fracture discharge program af Ryg J, Gam-Pedersen A, Grinsted P, Gram J, Sørensen J, Overgaard S, Brixen K. Han har deltaget i Temadag om forskning i den ældre patient, Institut for Regional Sundhedsforskning/Syddansk Sundhedsvidenskabeligt Forskningsforum, Syddansk Universitet, Odense (15. september) med posteren Cost effectiveness analysis of systematic prophylaxis of fractures in patients with recent hip fracture and osteoporosis - Results of a Markov analysis af Ryg J, Christensen PM, Gram J, Overgaard S, Brixen K, Sørensen J. Endvidere har han deltaget i American Society for Bone and Mineral Research 27th annual meeting, Nashville, USA (23.-27. september) med posteren Multi-Disciplinary Group Education Increases Persistence with Pharmacological Treatment in Osteoporosis - Interim Analysis from a Randomised Trial af Nielsen D, Ryg J, Nissen N, Stilgren L, Nielsen W, Dahl-Andersen B, Knold B, Madsen AR, Brixen K.

**V. Skov** har deltaget i seminaret DNA microarrays in a Nutshell på den Kongelige Veterinær og Landbohøjskole, Frederiksberg (23. maj). Hun har holdt foredraget Spotting and validation of genome wide oligonucleotide chip with duplicate measurement of each gene ved Summer School on Functional Genomics and Proteomics as Applied to Metabolic Diseases, Nyborg (8.-10. september) arrangeret af Danish PhD Graduate School of Metabolism. Hun har undervist i Human Molekylær Patofysiologi for biomedicinere, Syddansk Universitet, og deltaget i 1st Annual BioSys Conference on Industrial Applications of Bioinformatics and Systems Biology, København (15. november).

**V. Vestergaard** har deltaget i 41th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Athen, Grækenland (10.-15. september).

**B. Vind** har deltaget i 41th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Athen, Grækenland (10.-15. september).

#### **Eksterne bevillinger og donationer**

B. Abdallah har modtaget 200.000 kroner fra Novo Nordisk Fonden.

H. Beck-Nielsen har modtaget 200.000 kroner fra Novo Nordisk Fonden, Research Meetings, til afholdelse af PhD Summer School on Functional Genomics and Proteomics as Applied to Metabolic Diseases arrangeret af Danish PhD Graduate School of Metabolism. Han har modtaget en rammebevilling på 1,26 mio. kroner fra Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom for perioden 2005-2007 og 450.000 kroner fra Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom til samfinansierede Ph.D.-stipendier i perioden 2005-2007. Derudover har han modtaget 3 mio. kroner fra VELUX FONDEN til projektet Stem cell based transplantation as a future treatment of diabetes for perioden 2004-2007 og 12 mio. kroner fra Fyns Amt, Den Regionale Udviklingsplan, til Center for Stamcellebehandling, i perioden 2004-2006. Han har endvidere modtaget 985.100 kroner fra Sundhedsstyrelsens Diabetespulje til projektet Implementering af konfluent pædagogik som metode til at opnå empowerment hos personer med diabetes og 543.000 kroner fra Fyns Amts Forebyggelses- og Sundhedsudvalg til samme projekt, 430.000 kroner fra Vilhelm Pedersen og hustrus mindelegat indstillet af Novo Nordisk Fonden og 200.000 kroner fra Novo Nordisk Fonden til projektet Genekspressionsanalyse og studier af insulinsignaler og glykogensyntasens fosforylering i skeletmuskulatur hos monozygote tvillinger diskordante for type 2 diabetes mellitus. Han har modtaget 38.000 kroner fra Novo Nordisk til projekt NN622-1251 og 738.888,50 kroner fra EU til projektet Relationship between insulin resistance and cardiovascular disease risk (RISC).

S.J. Bonnema har modtaget 5.000 kroner fra Musikforlæggerne Agnes og Knut Mørks Fond og 3.500 kroner fra Dansk Thyreoideaselskabs rejsselegat.

T. Brix har modtaget 5.000 kroner fra fra Musikforlæggerne Agnes og Knut Mørks Fond og 3.500 kroner fra Dansk Thyreoideaselskabs rejsselegat.

K. Brixen har modtaget 1 mio. kroner fra Den Europæiske Fond for Regional Udvikling sammen med Fachhochschule Kiel ved professor Michael Klausner til projektet Harmonisering og forbedring af den diagnostiske og terapeutiske strategi ved osteoporose. Han har derudover modtaget 25.000 kroner fra Aase og Ejnar Danielsens Fond til projektet Knogleskørhed og aldring hos mænd i Fyns Amt. Han har endvidere modtaget 65.000 kroner fra Servier R&D Benelux til Strondium-projektet, 43.000 kroner fra Quintiles til IBAN-projektet, 27.500 kroner fra Eli Lilly Danmark a/s til EFOS-projektet og 90.000 kroner fra samme til Eurofors-projektet, 300.000 kroner fra Novartis til Zometra-projektet og 1,3 mio. kroner fra Quintiles til Arzoxifen-projektet.

J. Burns har modtaget 125.000 kroner fra Novo Nordisk Fonden (2005-2007) til projektet Stem cells from umbilical cord blood (UCB): isolation, characterization and pre-clinical examination of the therapeutic potential of pluripotent UCB mesenchymal stem cells.

M. Ding har modtaget 600.000 kroner fra Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom til projektet Stimulation of bone healing in osteoporotic bone.

D. El-Fassi har modtaget 10.000 kroner fra Thyreoidealandsforeningen, 25.000 kroner fra Codan Forsikring Rejsselegat, 3.500 kroner fra Dansk Thyreoidea Selskab som rejsselegat, 3.000 kroner fra European Thyroid Association som rejsselegat og 5.000 kroner fra Musikforlæggerne Agnes og Knut Mørks Fond som rejsselegat.

U. Frandsen har modtaget 200.000 kroner fra Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom til projektet, 40.000 kroner fra Diabetesforeningen og 10.000 kroner fra Bernhard og Marie Kleins Legat til sukkersygeforskning.

M. Gaster har modtaget 75.000 kroner fra Poul og Erna Sehested Hansens Fond og 150.000 kroner fra Novo Nordisk Fonden.

L. Hegedüs har modtaget 500.000 kroner fra Novo Nordisk Fonden, 200.000 kroner fra Genzyme A/S og 3.500 kroner fra Dansk Thyreoideaselskabs rejsselegat. Derudover er hans løn halvtidsfinansieret via et forskningslegat bevilget af Novo Nordisk Fonden på 500.000 kroner årligt.

J.E. Henriksen har modtaget 54.000 kroner fra Diabetesforeningen til projektet Forekomst af makrovaskulær sygdom ved type 2 diabetes mellitus: venstre ventrikel diastolisk dysfunktion, myokardiel iskæmi og perifer vaskulær insufficiens. Han har derudover modtaget 33.500 kroner fra Novartis til projektet Avoid, 120.900 kroner fra Novo Nordisk til projektet BIAsp og 282.052 kroner fra Ingenix Pharmaceutical Services (UK) Ltd. til projektet ATL962.

M. Kassem har modtaget 220.191 kroner fra Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom til drift og aflønning af prægraduat forskerstuderende Christian L. Nørregård, en rammebevilling på 489.730 kroner fra Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom og en rammebevilling på 400.000 kroner fra Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom til projektet Humane mesenkymale stamceller.

V.E. Nielsen har modtaget 3.500 kroner fra Dansk Thyreoideaselskabs rejselegat.

N. Nissen har i januar og februar været aflønnet af Fyns Amts Forskningsfond. Derudover har han modtaget 10.000 kroner fra Roche a/s og GlaxoSmithKline a/s til projektet Første nationale, tværfaglige symposium om osteoporoseskoler.

T. Prokhorova har modtaget 200.000 kroner fra Novo Nordisk Fonden til projektet Derivation and Characterisation of New Normal Human Embryonic Stem Cell Lines and Human Embryonic Stem Cell Lines with Genetic Disorders.

J. Ryg har modtaget 5.500 kroner fra European Calcified Tissue Society til projektet Cost effectiveness analysis of systematic prophylaxis of fractures in patients with recent hip fracture and osteoporosis – results of a Markov Analysis.

V. Skov har modtaget 40.000 kroner fra Beckett Fonden, 10.000 kroner fra Carl og Ellen Hertz' Legat, 20.000 kroner fra A.P. Møller Fonden og 27.200 kroner fra Fonden for Lægevidenskabelig Forskning til sit Ph.D.-projekt.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Abdallah BM, Beck-Nielsen H, Gaster M.* Increased expression of 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 in type 2 diabetic myotubes. *Eur J Clin Invest* 2005; 35: 627-634.

*Abdallah BM, Haack-Sorensen M, Burns JS, Elsnab B, Jakob F, Hokland P, Kassem M.* Maintenance of differentiation potential of human bone marrow mesenchymal stem cells immortalized by human telomerase reverse transcriptase gene in despite of extensive proliferation. *Biochem Biophys Res Comm* 2005; 326: 527-538.

*Abdallah BM, Stilgren LS, Nissen N, Kassem M, Jorgensen HR, Abrahamsen B.* Increased RANKL/OPG mRNA ratio in iliac bone biopsies from women with hip fractures. *Calcif Tissue Int* 2005; 76: 90-97.

*Abrahamsen B, Andersen I, Christensen SS, Madsen JS, Brixen K.* Utility of testing for monoclonal bands in serum of patients with suspected osteoporosis: retrospective, cross sectional study. *BMJ* 2005; 330: 818.

*Abrahamsen B, Andersen I, Christensen SC, Madsen JS, Brixen K.* Should patients referred to an osteoporosis clinic be evaluated for the presence of monoclonal gammopathies and multiple myeloma? *BMJ* 2005; 230: 818.

*Abrahamsen B, Hjelmberg JVB, Kostenuik P, Stilgren LS, Kyvik KO, Adamu S, Brixen K, m.fl.* Circulating amounts of osteoprotegerin and RANK ligand: Genetic influence and relationship with BMD assessed in female twins. *Bone* 2005; 36: 727-735.

*Abrahamsen B, Hyldstrup L, Brixen K.* Osteoporose hos mænd - diagnose og behandling. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 901-905.

*Abrahamsen B, Madsen JS, Tofteng CL, Stilgren L, Bladbjerg EM, Kristensen SR, Brixen K, m.fl.* Are effects of MTHFR (C677T) genotype on BMD confined to women with low folate and riboflavin intake? Analysis of food records from the Danish osteoporosis prevention study. *Bone* 2005; 36: 577-583.

*Abrahamsen B, Sørensen HA, Rud B, Hermann AP, Jensen JEB, Mølgaard C, m.fl.* Normalområder og kvalitetskontrol for dual energy X-ray absorptiometry-skanning. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 878-882.

*Bennedbæk FN, Hegedüs L.* Ultralydvejledt perkutan parathyroideaablation. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 917-918.

*Bennedbæk FN, Hegedüs L.* Billeddiagnostik ved primær hyperparatyroidisme. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 915-916.

*Bentzon JF, Stenderup K, Hansen FD, Schroder HD, Abdallah BM, Jensen TG, Kassem M.* Tissue distribution and engraftment of human mesenchymal stem cells immortalized by human telomerase reverse transcriptase gene. *Biochem Biophys Res Commun* 2005; 13: 633-640.

*Boissy P, Andersen TL, Abdallah BM, Kassem M, Plesner T, Delaisse JM.* Resveratrol inhibits myeloma cell growth, prevents osteoclast formation, and promotes osteoblast differentiation. *Cancer Res* 2005; 65: 9943-9952.

*Bonnema SJ, Hegedüs L.* Authors' Response: Treatment with Thionamides before Radioiodine Therapy for Hyperthyroidism: Yes or No? Letter to the editor. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 1256-1257.

*Bonnema SJ, Hegedüs L.* Treatment of goiter. *Der Nuklearmediziner* 2005; 28: 96-103.

*Bonnevie-Nielsen V, Leigh FL, Lu S, Zheng DJ, Li M, Martensen PM, Nielsen TB, Beck-Nielsen H, m.fl.* Variation in Antiviral 2', 5'-Oligoadenylate Synthetase (2'5'AS) Enzyme Activity is controlled by a Single-Nucleotide Polymorphism at a Splice-Acceptor Site in the OAS1 Gene. *Am J Hum Genet* 2005; 76: 623-633.

*Brix TH, Knudsen GPS, Kristiansen M, Kyvik KO, Ørstavik KH, Hegedüs L.* High frequency of skewed X-Chromosome inactivation in females with autoimmune thyroid disease: A possible explanation for the female predisposition to thyroid autoimmunity. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 5949-5953.

*Brixen K, Abrahamsen B, Kassem M.* Prevention and treatment of osteoporosis in women. *Curr Obstetric Gynaecol* 2005; 15: 251-258.

*Brixen K, Abrahamsen B, Kassem M, Mosekilde L.* Farmakologisk behandling af osteitis deformans (Pagets knoglesygdom). *Ugeskr Læg* 2005; 167: 1009-1012.

*Brixen K, Schwarz P, Mosekilde L.* Brug for en bedre indsats mod D-vitamin-mangel og osteoporose. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 867.

*Burns JS, Abdallah BM, Guldberg P, Rygaard J, Schrøder HD, Kassem M.* Tumorigenic Heterogeneity in Cancer Stem Cells Evolved from Long-term Cultures of Telomerase-Immortalized Human Mesenchymal Stem Cells. *Cancer Res* 2005; 65: 3126-3135.

*Chen JW, Højlund K, Beck-Nielsen H, Christiansen JS, Ørskov H, Frystyk J.* Free rather than total circulating insulin-like growth factor-I determines the feedback on growth hormone release in normal subjects. *J Endocrinol Metab* 2005; 90: 366-371.

*Christensen PM, Brixen K, Gyrd-Hansen D, Kristiansen IS.* Cost-Effectiveness of Alendronate in the Prevention of Osteoporotic Fractures in Danish Women. *Bas Clin Pharmacol Toxicol* 2005; 96: 387-396.

*Christensen PM, Sørensen HA, Vestergaard P.* Vurdering af behandlingseffekter ved behandling af osteoporose. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 1031-1033.

*Christiansen JJ, Gravholt CH, Fisker S, Møller N, Andersen M, Svenstrup B, m.fl.* Very short term dehydroepiandrosterone treatment in female adrenal failure: impact on carbohydrate, lipid and protein metabolism. *Eur J Endocrinol* 2005; 152: 77-85.

*Christiansen JJ, Fisker S, Gravholt CH, Bennett P, Svenstrup B, Andersen M, m.fl.* Discontinuation of estrogen replacement therapy in GH-treated hypopituitary women alters androgen status and IGF-I. *Eur J Endocrinol* 2005; 152: 719-726.

*Damborg F, Nissen N, Jørgensen HRI, Abrahamsen B, Brixen K.* Ændringer i knoglemineraldensitet i proximale femur 18 måneder efter total hofte alloplastik med Exeter stem. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 1038-41.

*Dechairo BM, Zabaneh D, Collins J, Brand O, Dawson GJ, Green AP, Mackay I, Franklyn JA, Connell JM, Wass JAH, Wiersinga WM, Hegedüs L, Brix T, m.fl.* Association of the TSHR gene with Graves' disease: the first disease specific locus. *Eur J Hum Gene* 2005; 13: 1223-1230.

*Diehl LA, Garcia V, Bonnema SJ, Hegedüs L, Albino CC, Graf H.* Management of the non-toxic multinodular goiter in Latin America: Comparison with North America and Europe. An electronic survey. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 117-123.

*Ding M, Danielsen CC, Hvid I.* Effects of hyaluronic acid on three-dimensional microarchitecture of subchondral bone tissues in guinea pig primary osteoarthritis. *Bone* 2005; 36: 489-501.

*Døssing H, Bennedbæk FN, Hegedüs L.* Effect of ultrasound-guided interstitial laser photocoagulation on benign solitary solid cold thyroid nodules - a randomised study. *Eur J Endocrinol* 2005; 152: 341-345.

*Espelund U, Hansen TK, Højlund K, Beck-Nielsen H, Clausen JT, Hansen BS, m.fl.* Fasting unmasks a strong inverse association between ghrelin and cortisol in serum: studies in obese and normal-weight subjects. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 741-746.

*Field LL, Bonnevie-Nielsen V, Pociot F, Lu S, Nielsen TB, Beck-Nielsen H.* OAS1 splice site polymorphism controlling antiviral enzyme activity influences susceptibility to type 1 diabetes. *Diabetes* 2005; 54: 1588-1591.

*Foster LJ, Zeemann PA, Li C, Mann M, Jensen ON, Kassem M.* Differential expression profiling of membrane proteins by quantitative proteomics in a human mesenchymal stem cell line undergoing osteoblast differentiation. *Stem Cells* 2005; 23: 1367-1377.

*Gaster M, Rustan AC, Beck-Nielsen H.* Differential utilization of saturated palmitate and unsaturated oleate: evidence from cultured myotubes. *Diabetes* 2005; 54: 648-656.

*Glintborg D, Andersen M, Hagen C, Hermann AP.* Higher bone mineral density in Caucasian, hirsute patients of reproductive age. Positive correlation of testosterone levels with bone mineral density in hirsutism. *Clin Endocrinol* 2005; 62: 683-691.

*Glintborg D, Hermann AP, Brusgaard K, Hangaard J, Hagen C, Andersen M.* Significantly higher adrenocorticotropin-stimulated cortisol and 17-hydroxyprogesterone levels in 337 consecutive, premenopausal Caucasian, hirsute patients compared with healthy controls. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 1347-1353.

*Glintborg D, Støving RK, Hagen C, Hermann AP, Frystyk J, Veldhuis JD, Flyvbjerg A, Andersen M.* Pioglitazone treatment increases spontaneous growth hormone (GH) secretion and stimulated GH levels in polycystic ovary syndrome. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 5605-5612.

*Green A, Stovring H, Andersen M, Beck-Nielsen H.* The epidemic of type 2 diabetes is a statistical artefact. *Diabetologia* 2005; 48: 1456-1458.

*Hansen PS, Brix TH, Bennedbæk FN, Bonnema SJ, Iachine I, Kyvik KO, Hegedüs L.* The relative importance of genetic and environmental factors in the aetiology of thyroid nodularity: a study of healthy Danish twins. *Clin Endocrinol* 2005; 62: 380-386.

*Hansen PS, Hegedüs L.* Editorial: Importance of genetics for interindividual thyroid function variation in healthy subjects. *Hot Thyroidology* 2005: 1-7.

*Hoffmann SKS, Jensen LO, Thayssen P, Henriksen JE, Beck-Nielsen H, Haghfelt T.* Patients with type 2 diabetes and ischaemic heart disease have similar coronary flow reserve and endothelial function compared with non-diabetic patients with ischaemic heart disease. *Diabetic Medicine* 2005; 22: 1454-1455.

*Home PD, Pocock SJ, Beck-Nielsen H, Gomis R, Hanefeld M, Dargie H, m.fl.* Rosiglitazone evaluated for cardiac outcomes and regulation of glycaemia in diabetes (RECORD): Study design and protocol. *Diabetologia* 2005; 48: 1726-1735.

*Hussain K, Bryan J, Christesen HT, Brusgaard K, Aguilar-Bryan L.* Serum glucagon counterregulatory hormonal response to hypoglycemia is blunted in congenital hyperinsulinism. *Diabetes* 2005; 54: 2946-2951.

*Hussain K, Cosgrove KE, Shepherd RM, Luharia A, Smith VV, Kassem S, Gregory JW, Sivaprasadarao A, Christesen HT, Jacobsen BB, Brusgaard K, m.fl.* Hyperinsulinemic hypoglycemia in Beckwith-Wiedemann syndrome due to defects in the function of pancreatic beta-cell adenosine triphosphate-sensitive potassium channels. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 4376-4382.

*Jensen B, Bonnema SJ, Hegedüs L.* Glucocorticoids do not influence the effect of radioiodine therapy in Graves' disease. *Eur J Endocrinol* 2005; 153: 15-21.

*Jensen DM, Damm P, Molsted-Pedersen L, Ovesen P, Westergaard JG, Moeller M, Beck-Nielsen H.* Outcomes in Type 1 Diabetic Pregnancies: A Nationwide, Population-based Study. *Obstet Gynecol Surv* 2005; 60: 279-280.

*Jensen DM, Ovesen P, Beck-Nielsen H, Molsted-Pedersen L, Sorensen B, Vinter C, Damm P.* Gestational Weight Gain and Pregnancy Outcomes in 481 Obese Glucose-Tolerant Women. *Diabetes Care* 2005; 28: 2118-2122.

*Jensen E, Petersen PH, Blaabjerg O, Hansen PS, Hegedüs L.* Improved sensitivity of a thyrotropin receptor antibody assay. *Clin Chem* 2005; 51: 2186-2187.

*Jørgensen HL, Tofteng CL, Abrahamsen B, Langdahl BL.* Arv og osteoporose. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 1012-7.

*Jørgensen JO, Feldt-Rasmussen U, Frystyk J, Chen JW, Kristensen LO, Hagen C, Ørskov H.* Cotreatment of acromegaly with a somatostatin analog and a growth hormone receptor antagonist. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 90: 5627-5631.

*Kase ET, Wensaas AJ, Aas V, Højlund K, Levin K, Thoresen GH, Beck-Nielsen H, Rustan AC, Gaster M.* Skeletal muscle lipid accumulation in type 2 diabetes may involve the Liver X Receptor Pathway. *Diabetes* 2005; 54: 1108-1115.

*Kassem M, Burns J, Abdallah B.* Blood vessels engineered from human cells. *Lancet* 2005; 366: 891-892.

*Kassem M, Burns JS, Garcia Castro J, Rubio Munoz D.* Adult stem cells and Cancer. Letter to the Editor. *Cancer Res* 2005; 65: 9601.

*Kjeldsen AD, Møller TR, Brusgaard K, Vase P, Andersen PE.* Clinical symptoms according to genotype amongst patients with hereditary haemorrhagic telangiectasia. *J Intern Med* 2005; 258: 349-355.

*Kratchmarova I, Blagoev B, Haack-Sørensen M, Kassem M, Mann M.* Mechanism of Divergent Growth Factor Effects in Mesenchymal Stem Cell Differentiation. *Science* 2005; 308: 1472-1477.

*Kristiansen M, Knudsen GP, Bathum L, Naumova AK, Sørensen TI, Brix TH, m.fl.* Twin study of genetic and aging effects on X chromosome inactivation. *Eur J Hum Genet.* 2005; 13: 599-606.

*Lauridsen AL, Aarup M, Christensen AL, Jespersen B, Brixen K, Nexø E.* Sensitive Automated ELISA for Measurement of Vitamin D-Binding Protein (Gc) in Human Urine. *Clin Chem* 2005; 51: 1016-1018.

*Malis C, Rasmussen EL, Poulsen P, Petersen I, Christensen K, Beck-Nielsen H, m.fl.* Total and regional fat distribution is strongly influenced by genetic factors in young and elderly twins. *Obes Res* 2005; 13: 2139-2145.

*Nielsen MF, Jørgensen JS, Jacobsen BB, Hegedüs NR, Ryg J, Brixen K.* Primær hyperparatyroidisme i graviditeten. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 3510-3511.

*Nielsen VE, Andersen PB, Hegedüs L.* Riedels thyreoiditis. *Månedens billede.* *Ugeskr Læg* 2005; 167: 2301.

*Nielsen VE, Bonnema SJ, Hegedüs L.* Effects of 0.9 mg Recombinant Human Thyrotropin on Thyroid Size and Function in Normal Subjects: A Randomized, Double-Blind, Cross-Over Trial. *J Clin Endocrinol Metab* 2005; 89: 2242-2247.

*Niemeier A, Kassem M, Toedter K, Wendt D, Ruether W, Beisiegel U, Heeren J.* Expression of LRP1 by Human Osteoblasts: A Mechanism for the Delivery of Lipoproteins and Vitamin K1 to Bone. *J Bone Min Res* 2005; 20: 283-293.

*Nissen N, Hauge EM, Abrahamsen B, Jensen JE, Mosekilde L, Brixen K.* Geometry of the proximal femur in relation to age and sex: a cross-sectional study in healthy adult Danes. *Acta Radiol* 2005; 46: 514-518.

*Ortenblad N, Mogensen M, Petersen I, Højlund K, Levin K, Sahlin K, Beck-Nielsen H, Gaster M.* Reduced insulin-mediated citrate synthase activity in cultured skeletal muscle cells from patients with type 2 diabetes: Evidence for an intrinsic oxidative enzyme defect. *Biochim Biophys Acta* 2005; 1741: 206-214.

*Overgaard RV, Henriksen JE, Madsen H.* Insights to the minimal model of insulin secretion through a mean-field beta cell model. *J Theoretic Biology* 2005; 237: 382-389.

*Poulsen P, Levin K, Petersen I, Christensen K, Beck-Nielsen H, Vaag A.* Heritability of insulin secretion, peripheral and hepatic insulin action, and intracellular glucose partitioning in young and old Danish twins. *Diabetes* 2005; 54: 275-283.

*Poulsen P, Wojtaszewski JF, Petersen I, Christensen K, Richter EA, Beck-Nielsen H, m.fl.* Impact of genetic versus environmental factors on the control of muscle glycogen synthase activation in twins. *Diabetes* 2005; 54: 1289-1296.

*Rescan C, Le Bras S, Lefebvre VH, Frandsen U, Klein T, Foschi M, m.fl.* EGF-induced proliferation of adult human pancreatic duct cells is mediated by the MEK/ERK cascade. *Lab Invest* 2005; 85: 65-74.

Rud B, Jensen JEB, Mosekilde L, Nielsen SP, Hilden J, Abrahamsen B. Performance of four clinical screening tools to select peri- and early postmenopausal women for dual X-ray absorptiometry. *Osteoporos Int* 2005; 16: 764-772.

Ryg J, Nissen N, Nielsen D, Brixen K. Patienters og befolkningens viden om osteoporose. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 282-285.

Schwarz P, Brixen K, Mosekilde L. Calciumhomøostasen og den normale knogleredmodellering. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 871-873.

Stilgren L, Abrahamsen B, Abdallah BM, Jørgensen NR. Knoglevævet's cytokinsystem. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 874-878.

Stoving R, Horder K, Hagen C, Lassen K, Brixen K. Somatiske komplikationer ved anorexia nervosa. *Månedsskr Prakt Lægegern* 2005; 83: 1043-1053.

Taylor JC, Gough SC, Hunt PJ, Brix TH, Chatterjee K, Connel JM, Franklyn JA, Hegedüs L, m.fl. A Genome-wide Screen in 1119 Relative Pairs with Autoimmune Thyroid Disease. *J Endocrinol Metab* 2006; 91: 646-653.

Tfelt-Hansen J, Brixen K, Mosekilde L, Schwarz P. Parathyroideahormonrelateret peptid-induceret humoral hyperkalkæmi ved malignitet. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 924-926.

Tümer Z, Henriksen AM, Bache I, Larsen LA, Tommerup N, Brixen K, m.fl. Eponymous Jacobsen Syndrome: Mapping the Breakpoints of the Original Family Suggests an Association Between the Distal 1.1. Mb of Chromosome 21 and Osteoporosis in Down Syndrome. *Am J Med Genetics* 2005; 135A: 339-341.

Vestergaard P, Laursen LC, Schwarz P, Brixen K. Glukokortikoidinduceret osteoporose. Forekomst, profylakse og behandling. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 898-900.

Vestergaard P, Mosekilde L, Brixen K. Antiresorptiv behandling ved osteoporose. Inviteret review, *Ugeskr Læg* 2005; 167: 883-887.

Yderstraede KB, Kassem M, Juhl CB. Systemisk vaskulær lækage-syndrom. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 1648.

Zierath JR, Handberg A, Jensen J. Foreword. *Acta Physiol Scand* 2005; 183: 1-2.

Ørtenblad N, Mogensen M, Petersen I, Højlund K, Levin K, Sahlin K, Beck-Nielsen H, Gaster M. Reduced insulin-mediated citrate synthase activity in cultures skeletal muscle cells from patients with type 2 diabetes: Evidence for an intrinsic oxidative enzyme defect. *Biochim Biophys Acta* 2005; 1741: 206-214.

### **Bidrag til videnskabelig bog/anatologi**

Boston RC, Stefanovski D, Moate PJ, Henriksen JE, Ward G. AKA-TPG: A database system for the investigation of Glucose Metabolism using the Labeled IVGTT, and the Two-Pool model. I: Hargrove JL, Berdanier CD, red. *Mathematical Modeling in Nutrition and Toxicology*. Athens, Georgia, USA: Mathematical Biology Press, 2005.

Brixen KT, Kassem M, Abrahamsen B. Drugs used in osteoporosis. I: Du Souich P, Erill S, Orme M, red. *The IUPHAR compendium of basic principles for pharmacological research in humans*. London, Storbritannien: IUPHAR, 2005: 366-377.

Burns JS. Mammalian cell biology and Proteomics. I: Marko-Varga G, red. *Proteomics and Peptidomics Research*. Comprehensive Analytical Chemistry. Barcelona, Spain: Elsevier, 2005: Kap. 15.

Fedderson S, Knudsen J, Færgeman NJ. Acyl-CoA metabolism in *Saccharomyces cerevisiae* role of acyl-CoA binding protein. I: Daum G, red. *Cell Biology and Dynamics of Yeast Lipids*. Kerala, Indien: Research Signpost, 2005: 21-50.

Fisker S, Andersen M, Ørskov H. Diagnosis of growth hormone deficiency. I: Jørgensen JOL, Christiansen JS, red. *Growth hormone deficiency in adults*. *Front Horm Res*. Basel, Schweiz: Karger, 2005: 68-85.

Hegedüs L, Bennedbæk FN. Nonisotopic techniques of thyroid imaging. I: Braverman LE, Utiger RD, red. *The Thyroid - A fundamental and clinical text*. Philadelphia, USA: Lippincott Williams & Wilkins, 2005: 373-383.

Hegedüs L, Gerber H, Bonnema SJ. Multinodular goitre. I: DeGroot LJ, Jameson JL, red. *Endocrinology*, 5th edition, Philadelphia, USA: Saunders Elsevier, 2005: 2113-2127.

*Kassem M.* Stem cells, regenerative medicine and aging. I: Rattan S, red. Aging interventions and therapies. World Scientific, 2005: 355-364.

#### **Konferencebidrag, videnskabelig rapport, patent, mv.:**

*Beck-Nielsen H.* Fremgangsmåde og apparat til varsling af hypoglykæmiske anfald.

Patentansøgning indleveret til Patent- og Varemærkestyrelsen 2005.

*Gaster M, Beck-Nielsen H.* A method for evaluating the potential of a compound for use in therapy. Patentansøgning indleveret til Patent- og Varemærkestyrelsen 2005.

*Yderstraede K, Beck-Nielsen H, Gottrup F.* Universitetscenter for Sårheling - Odense Universitetshospital 2005. Rapport over behandlingen af diabetiske fodsår i et tværfagligt regi - dataopgørelse og forslag til fremtidig strategi afgivet til Sundhedsstyrelsen. Odense: Afdeling M og Afdeling Z, Odense Universitetshospital, 2005.

### **Medicinsk Gastroenterologi**

Professor, dr.med. *Ove B. Schaffalitzky de Muckadell* (instituttleder)

Forskningslektor, cand.med. *Jane Møller Hansen*, Ph.D.

Klinisk lektor, cand.med. *Troels Havelund*, Ph.D.

Klinisk lektor, cand.med. *Jens Kjeldsen*, Ph.D.

Klinisk lektor, dr.med. *Karsten Lauritsen*

Gæsteforsker, cand.med. *Dorthe Ejg Jarbøl*, Ph.D.

Gæsteforsker, cand.med. *Annmarie Touborg Lassen*, Ph.D. (post doc-stipendiat)

Gæsteforsker, cand.med. *Finn Møller Pedersen* (Medicinsk Gastroenterologisk Afdeling S, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, stud.med. *Anders Rasmussen* (Medicinsk Gastroenterologisk Afdeling S, Odense Universitetshospital)

Forskningssygeplejerske *Grete Eskesen* (til 1. september fondslønnet)

Forskningssygeplejerske *Anne Berg* (fra 1. september fondslønnet)

Forskningssekretær *Rigmor Petersen* (fondslønnet)

Ph.D.-studerende pr. 31.december:

Cand.med. *Annette Dam*

Cand.med. *Maiken Thyregod Jørgensen*

Cand.med. *Lone Klinge*

Cand.med. *Jon Eik Zwisler*

### **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**J.M. Hansen** har holdt foredrag ved DGS efterårsmøde med titlen Effect of Helicobacter pylori (Hp) screening and treatment in the population – questionnaire data of five years follow-up (2. præmie) (oktober). Hun har undervist om pharmacoepidemiology: NSAIDs, COXIBs, antithrombotic agents and upper GI bleeding, a current controversy lecture (maj) samt ved Lægedage, Bellacenteret om dyspepsi i praksis – få ny viden (november). Hun har ligeledes deltaget i 13th United European Gastroenterology Week, København (15.-20. oktober) samt deltaget ved 60-year anniversary symposium of BCPT: Current controversies in pharmacoepidemiology i Kolding (27.-28. maj).

**T. Havelund** har deltaget i 13th United European Gastroenterology Week, København (15.-19. oktober). Han er medlem af bestyrelsen for Dansk Selskab for Hepatologi. Han er desuden referee for Scandinavian Journal of Gastroenterology.

**D.E. Jarbøl** har forsvaret sin Ph.D.-afhandling Management of dyspepsia in general practice. Health Technologies based on a randomized controlled trial (21. marts).

**J. Kjeldsen** har medvirket som kursusleder og underviser på Dansk Gastroenterologisk Efteruddannelseskursus, København (10.-12. januar) og har undervist på basalkursus i gastrointestinal endoskopi, København (8.-9. december) og kursus i gastrointestinal endoskopi, København (27.-28. oktober). Han er vejleder for Ph.D.-studerende Lone Klinge.

**K. Lauritsen** underviste i medikamentel behandling ved kronisk inflammatorisk tarmsygdom på Sundhedsstyrelsens A-kursus i medicinsk og kirurgisk gastroenterologi på Sandbjerg Slot, Sønderjylland (28. april). Han har været medlem af United European Gastroenterology Foundation Scientific Committee og deltog i 13th United European Gastroenterology Week, København (15.-19. oktober), hvor han også var mødeleder ved flere delsymposier. Han deltog i et internationalt symposium i Amman, Jordan (29. september) Protecting the Gastric Mucosa from NSAIDs, H. pylori and acid: what is the evidence, med inviterede forelæsninger, identifying the high-risk patient: how and when, burden of GERD and its complications: who is at risk, aggressive acid suppression for reflux disease: what are the options. Han holdt en serie inviterede gæsteforelæsninger ved XXXII Chilean Congress of Gastroenterology i Pucón, Chile (23.-25. november) med titlerne The changing epidemiology of GERD; PPI – pharmacology and clinical implications; inhibition of acid secretion in GERD; long-term acid secretion inhibition: any risk. Han har været formand for Dansk Gastroenterologisk Selskabs videreuddannelsesudvalg, for Colitis-Crohn-Foreningens lægelige råd og medforfatter af Lægemiddelkataloget med afsnit om ulcusmidler, antacida, H<sub>2</sub>-receptorantagonister, syrepumpehæmmere, sukralfat, prostaglandinanaloger, midler mod meteorisme, antirefluksmidler, peristaltikfremmende (prokinetiske) midler, spasmolytika med virkning på mavetarmkanalen.

**F.M. Pedersen** har undervist intensivsygeplejersker om akut pancreatitis (8. december)

**O.B. Schaffalitzky de Muckadell** er institutleder ved Klinisk Institut og formand for Fakultetets Udvalg vedrørende Akademiske Afhandlinger. Han har været medlem af bedømmelsesudvalg til besættelse af stilling som dekan ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet samt formand for bedømmelsesudvalg i forbindelse med besættelse af professorat i kirurgi ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet. Han har været medlem af Dansk Gastroenterologisk Selskabs Endoskopiudvalg og bestyrelsen for Fynsk Medicinsk Selskab. Han er endvidere medlem af Novo Nordisk Læge- og Naturvidenskabelige Forskningsfonds bedømmelsesudvalg, medlem af bestyrelse og bedømmelsesudvalg for P. Carl Petersens Fond samt Hess Thaysens Fond. Han er endvidere været medlem af forretningsudvalget for Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology og er medlem af Editorial Board, Scandinavian Journal of Gastroenterology samt Ugeskrift for Lægers videnskabelige panel. Han har desuden været redaktør ved Medicinsk Kompendiums Lommebogs 3. udgave. Han har deltaget i arbejdsgrupperne vedrørende evidensbaseret medicin ved Odense Universitetshospital, og været sagkyndig ved Retslægerådet. Han har bidraget ved abstractvurdering til og deltaget i 13th United European Gastroenterology Week, København. Han har deltaget i kursus for uddannelsesansvarlige overlæger, Middelfart (17.-18. januar). Han har endvidere deltaget i Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology's workshop on pharmacoepidemiology, Kolding Fjord (27.-28. maj), holdt foredrag i Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, Frederiksberg Hospital (9. september) om en gastroenterologs vurdering af behov for peptidhormonanalyse. Holdt foredrag om evidensbaseret praksis. Pilotprojekt på Medicinsk Gastroenterologisk Afdeling S, Hindsgavl, Middelfart (19. september). Han har endvidere deltaget i Therapy in Liver Disease, Barcelona, Spanien (28.-30. september) og i United European Gastroenterology Week, København, hvor han var chairman (17.-20. oktober). Han har undervist ved regionalt introduktionskursus i forskningsmetodologi i Kolding (4. januar, 26. januar) samt i gastrointestinal blødning ved CVU, Odense (11. januar). Han har tillige været arrangør, mødeleder og underviser (Ulcus patofysiologi, funktionel tarmsygdom, diaré, inflammatorisk tarmsygdom) på delkursus i speciallægeuddannelsen i medicin og kirurgi på Sandbjerg Slot, Sønderjylland (25.-28. april). Han har endvidere undervist i gastrointestinal endoskopi (ERCP og endoskopiske indgreb i ventrikel og duodenum) på delkursus i speciallægeuddannelsen i intern medicin: gastroenterologi og

hepatologi samt kirurgi på Københavns Amts Sygehus i Gentofte (28. oktober) og på Dansk Gastroenterologisk Selskabs Endoskopiudvalgs basalkursus i endoskopi på Københavns Amts Sygehus i Gentofte (8.-9. december). Han har desuden været medlem af koordinationsgruppen for ny studieordning ved sundhedsvidenskab, Syddansk Universitet, medlem af arbejdsgruppe til udvikling af OSCE samt formand for Videreuddannelsesudvalget for speciallægeuddannelsen i medicinsk gastroenterologi, Sydregion og hovedkursusleder i speciallægeuddannelsen i intern medicin: gastroenterologi og hepatologi samt kirurgi. Han har været vejleder for Ph.D.-studerende Annette Dam, Dorte Ejj Jarbøl, Maiken Thyregod Jørgensen og Jon Eik Zwisler. Han har endvidere været referent for Scandinavian Journal of Gastroenterology, Clinical and Basic Pharmacology and Toxicology og Ugeskrift for Læger.

## Eksterne bevillinger og donationer

A. Dam har fået 50.000 kroner fra A.J. Andersen og Hustrus Fond til projektet Salt & Cirrose.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Dam A, Schaffalitzky de Muckadell OB.* H. pylori eradication therapy compared with antisecretory non-eradication therapy for the prevention of recurrent bleeding stomach ulcer. Ugeskr Læg 2005; 167(5): 497-9.

*Hansen JM, Gerner-Smidt P, Bruun B.* Antibiotic susceptibility of *Listeria monocytogenes* in Denmark 1958-2001. PMIS 2005; 113(1): 31-6.

*Hansen JM, Schmidt PN, Matzen P, Gyrtrup HJ, Bytzer P.* Appropriateness of colonoscopy. Are European standards applicable to a Danish population? Ugeskr Læg 2005; 167(16): 1738-42.

*Labenz J, Armstrong D, Lauritsen K, Katelaris P, Schmidt S, Schutze K, Wallner G, Juergens H, Preiksaitis H, Keeling N, Nuacler E, Eklund S.* A randomized comparative study of esomeprazole 40 mg versus pantoprazole 40 mg for healing erosive oesophagitis: the EXPO study. Aliment Pharmacol Ther 2005; 21(6): 739-46.

*Lassen A, Hallas J, de Muckadell OB.* First-time endoscopy and use of antisecretory medication: a populationbased cohort study. Scand J Gastroenterol 2005; 40(6): 705-12.

*Lassen A, Hallas J, de Muckadell OB.* The risk of missed gastroesophageal cancer diagnoses in users and nonusers of antisecretory medication. Gastroenterology 2005; 129(4): 1179-86.

*Nielsen OH, Vainer B, Schaffalitzky de Muckadell OB.* Microscopic colitis – a missed diagnosis? Ugeskr Læg 2005; 167(1): 51-2.

*Olsson R, Boberg KM, de Muckadell OS, Lindgren S, Hultcrantz R, Folvik G, Bell H, Gangsoy-Kristiansen M, Matre J, Rydning A, Wikman O, Danielsson A, Sandberg-Gertzen H, Ung KA, Eriksson A, Loof L, Prytz H, Marschall HU, Broome U.* High-dose ursodeoxycholic acid in primary sclerosing cholangitis: a 5-year multicenter, randomized, controlled study. Gastroenterology 2005; 129(5): 1464-72.

*Pedersen FM, Schaffalitzky de Muckadell OB.* Clopidogrel and upper gastrointestinal hemorrhage. Ugeskr Læg 2005; 167(33): 3064.

*Qvist N, Larsen TK, de Muckadell OB.* Alternatives to cholecystectomy. Ugeskr Læg 2005; 167(5): 2613-5.

*Schmidt PN, Hansen JM, Bytzer P, Gyrtrup HJ, Matzen P.* The quality of colonoscopy in Denmark. Results from a European study. Ugeskr Læg 2005; 167(16):1733-7.

*Thiesson HC, Jensen BL, Jespersen B, Schaffalitzky de Muckadell OB, Bistrup C, Walter S, Ottosen PD, Veje A, Skott O.* Inhibition of cGMP-specific and arterial blood pressure in patients with NaCl retention and ascites. Am J Physiol Renal Physiol 2005; 288(5): F1044-52.

## Nefrologi

Klinisk lektor, dr.med. *Hans Dieperink*

Klinisk lektor, dr.med. *Bente Jespersen*

Gæsteforsker, cand.med. *Claus Bistrup* (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Dina Cortes* (reservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Preben Joffe* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Finn Thomsen Nielsen* (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Helle Charlotte Thiesson* (1. reservelæge, Odense Universitetshospital)

Bioanalytiker *Kirsten Beisheim*

Bioanalytiker *Hannelore Lemming*

Bioanalytiker *Mette Svendsen*

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**C. Bistrup** har forsvaret Ph.D.-afhandling Mekanismer for salt- og vandretention ved nefrotisk syndrom hos rotter og mennesker (14.januar). Har deltaget i Dansk Nefrologisk Selskabs årsmøde, Odense (28.- 29.maj) med foredraget Is sodium retention in nephrotic syndrom mediated by reduced 11-beta-hydroxysteroid dehydrogenase activity?

**D. Cortes** har deltaget i Continuing Education Programme in Paediatric Nephrology and Urology, London, England (28.februar-4.marts) samt deltaget i Dansk Nefrologisk Selskabs 131. videnskabelige møde, København (10. marts). Hun har undervist på U-kursus i prænatalt diagnosticerede urologiske anomalier - en kort gennemgang af en ny klaringsrapport, Nykomed. Langebjerg, Roskilde (11.april). Hun har desuden deltaget i The 2nd Copenhagen Paediatric Nephrology and Urology Clinic, Roskilde (9.-10.juni) samt The 2nd Joint Meeting European Society for Paediatric Urology and American Academy of Pediatrics, section of Urology, Uppsala, Sverige (14.-18.juni). Hun har endvidere deltaget i European Society for Paediatric Endocrinology Society 7<sup>th</sup> Joint Meeting Paediatric Endocrinology in collaboration with APEG (Australasian Paediatric Endocrine Group), APPES (Asian Pacific Paediatric Endocrine Society), JSPE (Japanese Society for Pediatric Endocrinology and SLEP (Sociedad Latino-Americana de Endocrinologia Pediatric), Lyon, Frankrig (21.-25.september). Hun har også deltaget i Høstmøde, Glostrup samt Dansk Pædiatrisk Selskab, Glostrup (28.-29.oktober).

**H.Dieperink** har deltaget i Nordiske Nyredage, Bergen, Norge (4.-7.maj) samt Dansk Nefrologisk Selskabs Årsmøde, Odense (28.- 29.maj).

**B. Jespersen** har deltaget i Advanced Nephrology 2005, London (19.-21.januar) samt Dansk Nefrologisk Selskabs 131. videnskabelige møde, København (10. marts). Hun har desuden deltaget i American Society of Transplantation Winter Symposium, Canada, USA (15.- 21.marts) og Internatkursus for nøglepersoner vedrørende organ donation, Korsør (7.-8.april). Hun har endvidere deltaget i Dansk Nefrologisk Selskabs Årsmøde, Odense (28.- 29.maj) samt møde i Scandia Transplant, Helsinki, Finland (2.juni).

**P. Joffe** har deltaget i European Society of Nephrology i samarbejde med International Society of Nephrology, Alexandria, Egypten (15.-18.februar) med foredraget The dilemmas in treatment of renal bone disease og 7<sup>th</sup> European Peritoneal Dialysis Meeting, Prag, Tjekkiet (14.-18.oktober). Han har desuden deltaget i møde om Calcimimetic, Barcelona, Spanien (1.- 2.december).

**F.Thomsen Nielsen** har deltaget i Dansk Hypertensions Selskabs Årsmøde, Vejle, (15.april) og Dansk Nefrologisk Selskabs Årsmøde Odense (28.- 29.maj) med foredraget Impaired glomerular and tubular function as a short-term effect of sirolimus treatment in the rat. Han har desuden deltaget i Årsmøde i Dansk Transplantationsselskab, København (27.oktober)

samt Annual Meeting, Philadelphia, USA (8.-13.november) med tre posters, som han er medforfatter på. Effect of mineralocorticoid deficiency of urine concentration ability and kidney growth in rats during postnatal development, TAL proliferation in outer medulla is inhibited by dexamethasone during postnatal development of rat kidney og Omacor as secondary prevention against cardiovascular disease in patients undergoing chronic hemodialysis: A randomised, placebo controlled intervention study.

**H.C.Thiesson** har i deltaget i Nephrology 2005, Boston, USA (1.-8.april) og Dansk Nefrologisk Selskabs årsmøde, Odense (28.-29.maj) med foredraget Cyclooxygenase-2 is expressed in vasculature of normal human kidney and is colocalized with vascular prostaglandin E<sub>2</sub> EP4 receptors. Hun har desuden deltaget i First Nordic transplant fellow workshop, Malmø, Sverige (23.-25.september) samt Annual Meeting, Philadelphia, USA (8.-13.november).

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Bistrup C, Thiesson HC, Jensen BL, Skøtt O.* Reduced activity of 11  $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase type 2 is not responsible for sodium retention in nephritic syndrome in rats. *Acta Physiol Scand* 2005; 184: 161-169.

*Broløs E, Cortes D, Thorup J.* Sen præsentation af medfødt diafragmahernie - en diagnose som bør huskes. *Ugeskr Læg* 2005; 17, 1844-8.

*Duchatelet S, Ostergaard E, Cortes D, Lemainque A, Julier C.* Recessive mutations in PTHR1 cause contrasting skeletal dysplasias in Eiken and Blomstrand syndromes. *HUM Mol Genetics* 2005; 14(1): 1-5.

*Jespersen B, Ostraat O.* Recurrent hydronephrosis causing acute uraemia in a renal transplant donor without the presence of stones or stricture. *Nephrol Dial Transplant* 2005; 20(5): 1016-8.

*Lauridsen AL, Aarup M, Christensen AL, Jespersen B, Brixen K, Nexø E.* Sensitive automated ELISA for measurement of vitamin d-binding (gc) in human urine. *Clin Chem* 2005; 51(6): 1016-8.

*Nielsen FT, Leyssac PP, Kemp E, Starklint H, Dieperink H.* Impaired glomerular and tubular function as a short-term effect of sirolimus treatment in the rat. *Am J Nephrol* 2005; 25: 411-6.

*Nielsen FT, Ølgaard K.* Børn i kronisk hæmodialyse. Erfaringer fra Rigshospitalet 1991-2002. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 1041-5.

*Thiesson, HC, Jensen BL, Jespersen B, Schaffalitzky de Muckadell OB, Bistrup C, Walter S, Ottosen PD, Veje A, Skøtt O.* Inhibition of cGMP-specific phosphodiesterase type 5 reduces sodium excretion and arterial blood pressure in patients with NaCl retention and ascites. *Am J Physiol Renal Physiol* 2005; 288(5): F1044-52.

### Undervisningspublikationer

*Joffe P.* Osmotisk diurese. I:Kristensen MB, Friis H, Rassing MR. Lægemiddelkataloget Online 2005,.

*Joffe P.* Opløsninger til brug ved ændringer i væske- og elektrolytbalancen. I:Kristensen MB, Friis H, Rassing MR. Lægemiddelkataloget Online 2005.

*Joffe P* Hyperkaliæmi.:Kristensen MB, Friis H, Rassing MR. Lægemiddelkataloget Online 2005.

## Neurokirurgi

Klinisk lektor, dr. med. *Claus Andersen*

Klinisk lektor, dr. med. *Frank Gårskjær*

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**C. Andersen** er bestyrelsesmedlem i Danish Brain Tumor Study Group. Medlem af vurderings- og ansættelsesudvalget i speciallægeuddannelsen for neurokirurgi. Deltaget i flere uddannelsesrelaterede kurser i forbindelse med implementeringen af den ny speciallægeuddannelse. Sagkyndig konsulent for neurokirurgi i Sundhedsvæsenets Patientklagenævn. Formand for centralnervesystemgruppen i Den Fynske Kræftplan. Deltaget i Congress of the World Federation of Neuro-Oncology/European Association of Neuro-Oncology, Edinburg, Skotland. Han holdt foredraget ved Regionsmøde onkologi, Hjernefunktionsmonitorering under operation for elokvent beliggende hjernetumorer, Odense (november). Han har været medforfatter på posteren Quantitative conventional and computerized time-lapse microscopy of human glioma invasion in organotypic brain slice cultures præsenteret ved 8th European Congress of Neuropathology, Amsterdam, Holland og World Federation of Neurooncology/EANO VI, Edinburgh, Skotland.

**F. Gårskjær** Bestyrelsesmedlem i Dansk Neurokirurgisk Selskab. Formand for vurderings- og ansættelsesudvalget i neurokirurgi. Sagkyndig konsulent i neurokirurgi for retslægerådet.

## Neurologi

Professor, dr.med. *Søren H. Sindrup*

Klinisk lektor, cand.med. *Søren Bak*, Ph.D.

Klinisk lektor, cand.med. *Claus Madsen*

Gæsteforsker, cand.med. *David Gaist*, Ph.D.

Gæsteforsker, cand.med. *Henrik Boje Jensen*

Gæsteforsker, cand.med. *Marianne Juel Kjeldsen*, Ph.D. (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Ioannis Tsiropoulos* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.med. *Marit Otto*

Cand.med. *Ioannis Tsiropoulos*

Cand.med. *Ole Jakob Vilholm*

Cand.med. *Stine T. Zwisler* (fra 1. maj)

## Andre arrangementer afholdt af forskningsenheden

C. Madsen arrangerede Postgraduat kursus i Multipel Sklerose, Odense (6.-7. marts).

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**H.B. Jensen** deltog i American Epilepsy Society 59<sup>th</sup> Annual Meeting, Washington DC, USA (2.-6. december) og præsenterede posteren Epidemiology of febrile seizures and epilepsy in young Danish twins and the relative contribution of genetic factors.

**M. Juel Kjeldsen** deltog i American Epilepsy Society 59<sup>th</sup> Annual Meeting, Washington DC, USA (2.-6. december) og præsenterede posteren The accuracy of self- and cotwin-reported history of epileptic seizures in Danish, Norwegian and Virginian twins.

**O. Kristensen** deltog i American Academy of Neurology 57<sup>th</sup> Annual Meeting, Miami, USA (9.-16. april), 21<sup>th</sup> Congress of the European Committee for the Treatment and Research in

Multiple Sclerosis, Thessaloniki, Grækenland (28. september-1. oktober) og World Congress of Neurology, Sydney, Australien (5.-11. november).

**C. Madsen** deltog i American Academy of Neurology 57<sup>th</sup> Annual Meeting, Miami, USA (9.-16. april), 21<sup>th</sup> Congress of the European Committee for the Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Thessaloniki, Grækenland (28. september-1. oktober) og World Congress of Neurology, Sydney, Australien (5.-11. november).

**S.H. Sindrup** har holdt foredraget Randomised controlled trials ved Scandinavian Association for the Study of Pain 29<sup>th</sup> Annual Meeting, Oslo, Norge (19.-22. maj), arrangerede workshop med titlen Side effects of common antineuralgic medications: their frequency and what to do about them og deltog med foredraget Antidepressants ved 11<sup>th</sup> World Congress on Pain, Sydney, Australien (21-26. august), holdt foredraget Role of dual uptake inhibition in the treatment of neuropathic pain ved 9<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, Athen, Grækenland (17.-22. september) og holdt foredraget Behandling af neuroplasticitet ved Efterårsmøde Dansk Smerteforum, Odense (29. oktober). Han har været bedømmer på Ph.D.-afhandlingen The electrophysiological examination of polyneuropathy in Europe and the influence of medical audit ved Hatice Tankisi fra Århus Universitet og har været reviewer for tidsskrifterne Pain, European Journal of Pain og Neurology, samt er associate editor på Pain.

**I. Tsiropoulos** deltog i 26<sup>th</sup> International Epilepsy Congress, Paris, Frankrig (28. august-1. september) og i American Epilepsy Society 59<sup>th</sup> Annual Meeting, Washington DC, USA (2.-6. december).

**O.J. Vilholm** deltog i Scandinavian Association for the Study of Pain 29<sup>th</sup> Annual Meeting, Oslo, Norge (19.-22. maj).

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Christensen J, Kjeldsen MJ, Andersen H, Friis ML, Sidenius P.* Gender differences in epilepsy. *Epilepsia.* 2005; 46: 956-60.

*Elyasvan K, Bak S, Ballegaard M.* Primær latera-sclerose. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 184-185.

*Finnerup NB, Otto M, McQuay HJ, Jensen TJ, Sindrup SH.* Algorithm for neuropathic pain treatment: an evidence based proposal. *Pain* 2005; 118: 289-305.

*Finnerup NB, Biering-Sørensen F, Johannesen IL, Terkelsen AJ, Juhl GI, Kristensen AD, Sindrup SH, Bach FW, Jensen TS.* Intravenous lidocaine relieves spinal cord injury pain. A randomised controlled trial. *Anesthesiology* 2005; 102: 1023-1030.

*Gaist D, Pedersen L, Madsen C, Tsiropoulos I, Bak S, Sindrup SH, McGue M, Rasmussen BK, Christensen K.* Long-term effects of migraine on cognitive function. A population-based study of Danish twins. *Neurology* 2005; 64: 600-607.

*Kjeldsen MJ, Corey LA, Solaas MH, Friis ML, Harris JR, Kyvik KO, Christensen K, Pellock JM.* Genetic factors in seizures: a population-based study of 47,626 US, Norwegian and Danish twin pairs. *Twin Res Hum Genet.* 2005; 8: 138-47.

*Laugesen S, Enggaard TP, Pedersen RS, Sindrup SH, Brøsen K.* Paroxetine, a cytochrome P450 2D6 inhibitor, diminishes the stereoselective O-demethylation and reduces the hypoalgesic effect of tramadol. *Clin Pharmacol Toxicol* 2005; 77: 312-323.

*Nakken KO, Solaas MH, Kjeldsen MJ, Friis ML, Pellock JM, Corey LA.* Which seizure-precipitating factors do patients with epilepsy most frequently report? *Epilepsy Behav.* 2005; 6: 85-9.

*Sindrup SH, Bach FW, Jensen TS.* Farmakoterapi ved neuropatiske smerter. *IRF, Rationel Farmakoterapi* 2005; 10: 1-4.

*Sindrup SH, Otto M, Finnerup NB, Jensen TS.* Antidepressants in the treatment of neuropathic pain. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2005; 96: 399-409.

### **Bidrag til videnskabelig bog/antologi**

*Sørensen PS, Ravnborg M, Helweg-Larsen S, Selleberg F, Hansen A, Frederiksen J, Kristensen O, Stenager E, Kock-Henriksen N, Nordenbo A, Jønsson A.* Diagnostik og behandling af multipel sklerose – klinisk praktisk vejledning. DAREMUS, 2005

## **Obstetrik og Gynækologi**

Forskningsleder, dr.med. *Ole Mogensen*  
Professor, dr.med. *Jes Grabow Westergaard*  
Professor, dr.med. *Lars Grabow Westergaard*  
Klinisk lektor, cand.med. *Carsten U. Henriques*  
Klinisk lektor, cand.med. *Jan Stener Jørgensen, Ph.D.*  
Klinisk lektor, cand.med. *Ulla Breth Knudsen, Ph.D.*  
Klinisk lektor, cand.med. *Niels Kryger-Baggesen, Ph.D.*  
Klinisk lektor, dr.med. *Birger Møller*  
Klinisk lektor, cand.med. *Lasse Raaberg, Ph.D.*  
Projektsygeplejerske *Jette Johansen*  
Forskningssekretær *Connie Olsen* (fra 1. marts)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.cur. *Kristianna Hammer*  
Cand.med. *Kirsten Jochumsen*

### **Gæsteforelæsninger afholdt af forskningsenheden**

Professor Richard Fleming, Glasgow University, Skotland holdt foredraget Manipulation of hypothalamo-pituitary function in reproductive medicine, ved minisymposium afholdt i forbindelse med professor L.G. Westergaards tiltrædelsesforelæsning (6. juni).

### **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**K. Hammer** har deltaget i følgende aktiviteter, konference, Nordic college of caring science, Århus (januar), seminar, Danial Stern, Cornell University Medical Center, New York, Vejle (februar), Ph.D.-seminar, Collaboration between interviewer and interviewee in research. Middelfart (maj), Ph.D. Masterclass, Julianne Cheek, University of South Australia, Postmodern and poststructural approaches to research in nursing. Århus (august), seminar i Kunstterapi, Trevor Jeavons, Eaglestone Health Centre, The Hospital of Campus, Eaglestone, Engelsholm (september), Forskning i forandring, Syddansk Universitet, Kerteminde (oktober), Masterclass, Barbara Paterson og Jude West, University of New Brunswick, Canada, Århus Universitet, (november) samt i månedlige Journal Clubs på Århus Universitet. Hun har holdt følgende foredrag Betragtninger om håb og kræft, Højskolen i Snoghøj, Vejle, (maj), Betragtninger om håb og kræft, Teknologisk Institut, Århus (august), Håb og kræft, Amager Hospital, (november), Kunst og videnskab, Syddansk Universitet, (november), Håb og kræft, Århus Universitet (december). Har præsenteret posteren The meaning of hope for women hysterectomied due to cancer ved Forskningens Dag 2005, Syddansk Universitet (10. november).

**K. Jochumsen** har afholdt følgende foredrag RNA quality and expression analysis of ovarian tumour tissue undergoing three thaw-freeze cycles, NSGO Forårsmøde, Stockholm, Sverige (8.-9. april), Genomprofiler som prognostisk markør hos kvinder med ovariecancer. MCRS Sommerskolemøde, Middelfart (9.-10. juni) og samme foredrag ved årsmøde om arvelig

cancer, Odense Universitetshospital (30. august). Næstformand i Ph.D.-studienævn ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet. Referee for Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

Dahlggaard J, Jochumsen K, Cold S, Jensen ON, Kruse TA. Ny teknologi i kampen mod kræft. *Aktuel Naturvidenskab* 2005; 3: 20-22.

**J. Johansen** har afholdt workshop Sexualitet og kræft i underlivet, Regionsmøde 2005: Onkologi og hæmatologi i Region Syd, Odense (23. november).

**U.B. Knudsen** har deltaget i Videnskabelig Komité ved Endometriosekongres (august) og var med i det videnskabelige Board ved kongres om endometriose, Maastricht, Holland (september). Har holdt følgende foredrag Reference program for Hysterectomy on benign indication. Stockholm, Sverige, Gynop Läkarmöte (februar), Hormonbehandling: fordele og risici, (foredragsserie i samarbejde med Servier, tre gange forår og efterår), Hysterektomidatabasen - hvordan går det i forhold til referenceprogrammet? Odense, Dansk Hysterektomidatabase/DSOG, (april). Referee ved Human Reproduction, Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica og Expert Opinion on Pharmacotherapy. Medlem af Ekspertudvalget (EXPU) inden for Dansk Selskab for Obstetrik og Gynækologi (DSOG). Hun er endvidere medlem af guidelinesgrupper under DSOG med temaerne Ovariecyster, Polycystisk ovariesyndrom (PCOS), Abort samt Ultralyd inden for gynækologi. Bedømmer ved Ph.D.-afhandlinger i København, C. Rørby, Medical versus surgical abortion of pregnancy in first trimester (september) og AM. Høgh, Identification of genes and gene products in the development of pre-eclampsia (oktober). Hovedvejleder for Ph.D.-studerende Camilla Skovhus Kronborg.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Populærvidenskabelige foredrag:*

29.11. Endometriose - hvad er det? Undersøgelse og behandlingstilbud i dag (Patientaften på Odense Universitetshospital)

**O. Mogensen** er medforfatter til bl.a. følgende posters og præsentationer, Anne Kjærgaard Callesen, Development of mass spectrometric analysis of serum proteins as a diagnostic tool, Forskningens Dag, Syddansk Universitet, Odense (28. oktober), Kirsten Ejskjær et al. Increased expression of the epidermal growth factor system in the endometrium of women with endometriosis, 9th World Congress on Endometriosis, Maastricht, Holland (14.-17. september), Kirsten Ejskjær et al. Increased expression of the epidermal growth factor system in endometrioid endometrial cancer, 14th International meeting of European Society of Gynaecological Oncology (ESGO), Istanbul, Tyrkiet (25.-29. september), Kirsten Ejskjær et al. Heregulins in human endometrium; in healthy, endometriotic and cancer tissue, XXXV Congress of the Nordic Federation of Societies of Obstetrics and Gynecology (NFOG), Gøteborg, Sverige (20.-23. maj). Han har holdt følgende foredrag og forelæsninger, Kliniske perspektiver af massespektrometrisk analyse af proteiner i serum ved ovariecancer, 7. Danske Kongres i Klinisk Biokemi, Viborg (24.-25. maj), Gynækologisk cancer, Kræftkursus for praktiserende læger, Odense (6. september), Fremtidens diagnostik: Markørbestemmelser, DGC/KB Symposium om ovariecancer (24. november), Radikal behandling af cervixcancer, Dansk Selskab for Obstetrik og Gynækologi, novembermøde, København (26. november). Han har siden 2001 været medlem af the FIGO Advisory Panel on Oncology og er formand for arbejdsgruppe nedsat af Dansk Gynækologisk Cancer (DGC) til udarbejdelse af retningslinjer for diagnostik, behandling og kontrol af kvinder med cancer corporis uteri samt formand for arbejdsgruppe nedsat af Dansk Selskab for Obstetrik og Gynækologi (DSOG) til udarbejdelse af retningslinjer for diagnostik, behandling og kontrol af kvinder med trofoblasttumorer.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

Mogensen, Ole. Medforfatter til nationale guidelines: Retningslinjer for visitation, diagnostik, behandling og kontrol af cancer corporis uteri (marts 2005).

## **B. Møller**

**Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag*

[www.netpatient.dk](http://www.netpatient.dk): Klimakteriet

**J. Westergaard** har deltaget i gæsteforelæsning med emnet IDDM in pregnancy - any recent improvements for mother and child?, Universitetet i Nord-Norge, Tromsø, Norge (21. januar), Women Health Issues in Thrombosis and Haemostasis, International Society of Thrombosis and Haemostasis, Budapest, Ungarn (3.-4. februar), Nord-Norsk gynekologforums årsmøde med indlægget Gestational Diabetes - er screening nyttig?, Bodø, Norge (7.-9. april), Joint annual course for gynecologists of Northern Russia med indlægget Embolisation of the uterine arteries in the treatment of fibromas, Murmansk, Rusland (11.-14. april) og Advanced course in medical complications in pregnancy, Royal College of Physicians, London, England (2.-4. november).

**L.G. Westergaard** har deltaget i XVI Nordic IVF Meeting, Åre, Sverige (3.-6. januar). Han har holdt følgende foredrag Effects of acupuncture on the day of embryo transfer in IVF/ICSI treated infertile patients: a prospective, randomized study, Dansk Fertilitetselskabs Årsmøde, Korsør (12.-13. marts), Akupunktur og IVF behandling, First Scandinavian Advances in ART, Ferring, København (7.-8. april), Is LH harmful in PCO patients, Serono Symposia, Controlled Ovarian Stimulation: An update on Protocols and Indications 13<sup>th</sup> World Congress of In Vitro Fertilization, Assisted Reproduction & Genetics, Istanbul, Tyrkiet (26.-29. maj), 21<sup>st</sup> Annual Meeting, ESHRE, Chairman på sessionen Clinical Endocrinology. København (19.-22. juni), Expert Meeting Ferring Scandinavia, København (27. oktober), Praktiserende Gynækologers Klub, København (10. november), Guidelines for homolog intrauterin insemination, Serono Symposia, Endometrium and embryo implantation, Paris, Frankrig (16.-17. december). Referee for Fertility and Sterility, Reproductive Biomedicine Online, Human Reproduction.

## **Eksterne bevillinger og donationer**

O. Mogensen har fået 500.000 kroner fra IMK almene fond til projektet EGF vækstfaktorsystemet ved normal og patologisk vækst i endometriet.

## **Publikationer**

### **Artikler i videnskabelige tidsskrifter**

*Callesen AK, Mohammed S, Bunkenborg J, Kruse TA, Cold S, Mogensen O, Christensen RdP, Vach W, Jørgensen PE, Jensen ON.* Serum protein profiling by miniaturized solid-phase extraction and matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry. Rapid Commun Mass Spectrom. 2005; 19: 1578-1586.

*Damm P, Mathiesen E, Clausen TD, Petersen KR.* Contraception for Women with Diabetes Mellitus. Metabolic Syndrome and Related Disorders. 2005; 3: 244-249.

*Ejskjær K, Soerensen BS, Poulsen, SS, Mogensen O, Forman A, Nexø E.* Expression of the epidermal growth factor system in human endometrium during the menstrual cycle. MHR-05-0130. Mol Hum Reprod. 2005; 11(8): 543-51. Epub 2005.

*Humaidan P, Ejdrup Bredkjær H, Bungum L, Bungum M, Grøndahl ML, Westergaard LG, Yding Andersen C.* GnRH agonist (buserelin) or hCG for ovulation induction in GnRH antagonist IVF/ICSI cycles: a prospective randomized study. Hum Reprod 2005; 20: 1213-1220.

*Jochumsen KM, Ainsworth AP, Larsen FS.* Pregnancy's effects on the liver. Ugeskr Læg 2005; 24: 2635.

*Kryger-Baggesen N.* Menstruationsbeskyttelse og intimhygiejne. *Månedsskr Prakt Lægegern*; 2005; November.

*Larsen R, Titlestad K, Lillevang ST, Thomsen SG, Kidholm K, Georgsen J.* Caesarean section: Is pretransfusion testing for red cell alloantibodies necessary? *Acta Obstet Gynecol Scand* 2005; 84: 448-55.

*Loft A, Ziebe S, Erb K, Rasmussen PE, Agerholm I, Hauge B, Bungum M, Bungum L, Grøndahl C, Lyby K.* Impact of follicular-fluid meiosis-activating sterol in an albuminbased formulation of the incidence of human pre-embryos with chromosome abnormalities. *Fertility and Sterility* 2005; 84: 1269-1276.

*Møller BR, Obel N, Møller TR.* Mycoplasma genitalium – a new sexually transmitted infection. *Ugeskr Læg* 2005; 167/35: 3291-3294.

*Ravn P, Rasmussen Å, Knudsen UB, Kristiansen FV.* An outpatient regimen of combined oral mifepristone 400 mg and misoprostol 400 µg for first trimester legal medical abortion. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2005; 84(11): 1098-1102.

*Salvig JD, Petersen KR, Møller BR.* Acute abdominal pain caused by torsion of enlarged non-pregnant uterus. *Journal of Obstetrics and Gynaecology* 2005; 25: 81-82.

*Schmidt KLT, Kryger-Baggesen N, Byskov AG, Andersen C Yding.* Anti-Müllerian hormone initiates growth of human primordial follicles in vitro. *Molecular and Cellular Endocrinology* 2005; 234: 87-93.

*Sogaard CH, Lindegaard JC, Havsteen H, Nielsen OS, Mogensen O.* Chemotherapy-induced changes of CA 125 in patients with epithelial ovarian cancer. *Gynecol Oncol* 2005; 97(2): 410-2.

*Traen K, Goovaerts G, Dam PV, Wiemeersch JV, Verkinderen L.* Endometriumpoliep bestaande uit eenvoudige glandulokystische hyperplasie. *Gunaïkeia*. 2005; 10(1):19.

*Traen K, Neven P, Brauwer BD, Cochet L, Drijkoningen M, Servaes D, Ongeval CV, Steen AV, Berteloot B, Amant F, Vergote I, Christiaens MR.* Microdochoectomie voor uniporiëel tepelvochtverlies. Analyse van een opeenvolgende reeks van 90 gevallen. *Tijdschrift voor Geneeskunde*. 2005; 61(21):1495-1500.

*Warming L, Ravn P, Christiansen C.* Levonorgestrel and 17 β-estradiol given transdermally for the prevention of postmenopausal osteoporosis. *Maturitas* 2005; 50 (2): 78-85.

### **Undervisningspublikationer**

*Grøntved A, Qvist N, Mogensen O, Antonsen K.* Blødning og hæmostase. I: Callesen T, Antonsen K, Christensen EF, Lang-Jensen T. *Den akutte patient*. København: Munksgaard Danmark, 2005; 143-161.

*Mogensen O, Bock JE.* Gynækologiske tumorer. I: Ottesen B, Mogensen O, Forman A, red. *Gynækologi*. København: Munksgaard, 2005; 196-238.

*Mogensen O, Bock JE.* red. I: Ottesen B, Mogensen O, Forman A. *Gynækologi*. København: Munksgaard, 2005.

*Møller BR.* Anvendelse af antimykotika inden for obstetrik og gynækologi. *Lægemiddelinformationen* 2005; 289-292.

*Møller BR.* Hormonbehandling peri- og postmenopausalt. *Lægemiddelinformationen* 2005; 298-303.

*Møller BR.* Hormonel kontraception. *Lægemiddelinformationen* 2005; 293-297.

*Qvist N, Mogensen O.* Patienten med akutte abdominalsmerter. I: Callesen T, Antonsen K, Christensen EF, Lang-Jensen T. *Den akutte patient*. København: Munksgaard Danmark, 2005; 227-238.

*Westergaard LG.* The role of GnRH agonists in infertility treatment. In: *Infertility, ART & Endoscopy – Lessons Learnt & Future Challenges* (G. Allahbadia, H. Verhoeven, De Wilde R, Merchant R eds.), Jaypee Brothers Medical publishers, India 2005; 25: 221-218.

## OFTALMOLOGI

Professor, dr.med. *Anne Katrin Sjølie*

Klinisk lektor, cand.med. *Niels Løgstrup*, Ph.D.

Klinisk lektor, cand.med. *Kelvin Kamp Mortensen*

Gæsteforsker, cand.med. *Flemming Møller*, Ph.D. (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Tom Eggert* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Else Fredsted Gade* (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

*Cand.med.* Birgitte Larsen Justesen

*Cand.med.* Majbrit Lind Laursen

### Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**T. Eggert** er bestyrelsesmedlem i Danske Øjenlægers Organisation og i Værn om Synets lokalforening Fyn. Han er formand for vurderingsudvalget for speciallægeuddannelsen i oftalmologi i Danmark. Han deltog i Sundhedsstyrelsens §14 kursus for bedømmere, Nyborg (januar). Han har holdt foredraget Current trends in cataract surgery in Denmark, XXIII Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons, Lissabon, Portugal (september). Han har undervist på nyblindekursus på Synscentralen, Odense (oktober). Han var underviser og leder af basal mikrokirurgisk færdighedskursus, Odense (oktober).

**E.F. Gade** har holdt foredraget The first case of Richner-Hanhart syndrom diagnosed in Denmark, 5. Danske Syndromdiagnostik Møde, København (20.januar). Hun har deltaget i 15<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Eye Complications Study Group of the European Association for the Study of Diabetes (EASDec) med posteren Diabetic retinopathy in a cohort of children and adolescents from Funen, Denmark, Coimbra, Portugal (27.-29.maj).

**B.L. Justesen** har deltaget i Dansk Oftalmologisk Selskabs efteruddannelseskursus om Acquired macular diseases, Kolding (4.-6.marts). Hun har holdt foredraget Geometric analysis of retinal vessels: arteries of people with diabetes have impaired reaction to hyperoxia, 15<sup>th</sup> Meeting of the European Association for The Study of Diabetic Eye Complications (EASDec), Coimbra, Portugal (27.-29.maj).

**M.L. Laursen** erhvervede Ph.D.-graden med afhandlingen Diabetic Eye Complications: Epidemiology and Management, Syddansk Universitet (28.januar). Hun har deltaget i Dansk Oftalmologisk Selskabs efteruddannelseskursus om Acquired macular diseases, Kolding (4.-6.marts). Hun har deltaget i ARVO kongres med posteren Incidence of and Risk Factors for Diabetic Maculopathy in a Danish Photographic Screening Programme, Fort Lauderdale, USA (1.-5.maj). Hun har deltaget i mødet Diabetic Retinopathy in Europe – 15 years after St. Vincents Declaration, Liverpool, England (17.-18.november).

**K.K. Mortensen** har deltaget i ARVO kongres, Fort Lauderdale, USA (30.april-5.maj). Han har deltaget i AAO kongres, Chicago, USA (14.-18.oktober).

**F. Møller** er medlem af videreuddannelsesudvalget i Dansk Oftalmologisk Selskab, det lokale videreuddannelsesudvalg. Han er medlem af det nationale vurderingsudvalg angående uddannelsesstillinger i Dansk Oftalmologisk Selskab og medlem af fagkyndig komité i

Øjenfonden. Han har deltaget i ARVO kongres med posteren Fixation topography in patients with diabetic macula oedema. Possible implications for photocoagulation therapy, Fort Lauderdale, USA (1.-5.maj). Han har deltaget i EASDec Meeting, Coimbra, Portugal (27.-29.maj). Han har deltaget i EVRS Møde, Örebro, Sverige (17.-19.juni).

**A.K. Sjølie** har undervist i diabetisk retinopati ved A-kursus om retina, Odense (26.januar). Hun er medlem af fagkyndig komité, Værn om Synet. Hun har deltaget i Dansk Oftalmologisk Selskabs efteruddannelseskursus om Acquired macular diseases, Kolding (4.-6.marts). Hun har deltaget i ARVO kongres med posteren Baseline data from the DIabetic RETinopathy Candesartan Trials Programme (DIRECT), Fort Lauderdale, USA (1.-5.maj). Hun har holdt foredraget The importance of early detection of diabetic microvascular complications, The 31<sup>st</sup> National Congress of Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, Timisoara, Rumænien (24.-27.maj). Hun har deltaget i EASDec Meeting, Coimbra, Portugal, (27.-29.maj) og været chairperson ved session om epidemiologi og screening for diabetisk retinopati. Hun har bedømt Helena Buchs Ph.D afhandling Fourteen-year Incidence of Age-related Maculopathy and Cause-specific Prevalence of Visual Impairment and Blindness in a Caucasian Population: The Copenhagen City Eye Study. Hun har deltaget i AAO kongres, Chicago, USA (14.-19.oktober). Hun har deltaget i mødet Diabetic Retinopathy in Europe – 15 years after St. Vincents Declaration, Liverpool, England (17.-18.november). Hun har bedømt Anja Bech Hansens Ph.D afhandling Screening for Diabetic Retinopathy Using Digital Non-Mydriatic Fundus Photography and Automated Image Analysis.

## Eksterne bevillinger og donationer

B.L. Justesen har fået 96.250 kroner fra Øjenfonden til løn.

M.L. Laursen har fået 7.607 kr. fra Alcons retina legat til præsentation af forskningsresultater på Nordisk Øjenlægekongres i København i juni 2006.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Møller F, Laursen ML, Sjoelie AK.* Fixation topography in normal test persons. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2005; Sep 17:[Epub ahead of print].

*Møller F, Laursen ML, Sjoelie AK.* The contribution of microsaccades and drifts in the maintenance of binocular fixation. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2005; Sep 17:[Epub ahead of print]

*Møller F, Laursen ML, Sjoelie AK.* Binocular fixation topography in patients with diabetic macular oedema. Possible implications for photocoagulation therapy. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2005; 243: 903-10.

*Sjoelie AK, Hansen M., Mortensen KK.* Antiangiogenesebehandling til aldersrelateret maculadegeneration. *Ugeskr Læg* 2005; 167(35): 3267.

*Sjoelie,AK.* The DIabetic RETinopathy Candesartan Trials (DIRECT) Programme: baseline characteristics. *JRAAS* 2005; 6: 25-32.

*Sjoelie AK, Laursen ML.* Diabetisk retinopati. En behandlelig komplikation eller frygtet blindhedsårsag. *Månedsskrift for praktisk lægegerning* 2005; 83(4):399-410.

*Tesfay S, Chaturvedi N, Eaton SEM, Ward JD, Manes C, Ionescu-Tirgoviste CI, Witte DR, Fuller JH, Sjoelie AK.* Vascular Risk Factors and Diabetic Neuropathy. *N Engl J Med* 2005; 352: 341-350.

*Van Hecke MV, Dekker JM, Stehouwer CDA, Polak BCP, Fuller JH, Sjoelie AK, Kofinis A, Rottiers R, Porta M, Chaturvedi N.* Diabetic Retinopathy is Associated with Mortality and Cardiovascular Disease Incidence. The EURODIAB Prospective Complications Study. *Diabetes Care* 2005; 28(6): 1383-1389.

## ONKOLOGI

Klinisk lektor *Lars Bastholt*, (overlæge)  
Klinisk lektor *Søren Cold*, Ph.D  
Klinisk lektor *Olfred Hansen*, Ph.D  
Klinisk lektor *Jørgen Johansen*, Ph.D  
Klinisk lektor, forskningsleder *Per Pfeiffer*, Ph.D.  
Gæsteforsker *Kamma Bertelsen*, dr. med. (overlæge, Odense Universitetshospital)  
Gæsteforsker *Niels Vilstrup Holm*, Ph.D. (ledende overlæge, Odense Universitetshospital)  
Gæsteforsker *Niels Viggo Jensen*, (overlæge, Odense Universitetshospital)  
Gæsteforsker *Ann Knoop*, Ph.D. (overlæge, Odense Universitetshospital)

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**N.V. Holm** er medlem af Den daglige ledelse og følgegruppe for Det Danske Tvillingregister. Han er udpeget til medlem af Sundhedsministeriets følgegruppe vedrørende kræftsygdomme og Fyns amts Kræftstyregruppe, og han er medlem af Styregruppen for Danliteprojektet m.h.p. at indføre partikelbestråling af kræftpatienter. Han var af Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Odense Universitet udpeget som formand for bedømmelsesudvalget af Lene Jarlbæks Ph.D.-afhandling *Cancer patients use of opioids – A pharmaco-epidemiological view*. I forårs- og efterårssemestret holdt han forelæsninger for medicinstuderende ved Syddansk Universitet i genetik, epidemiologi og onkologi. Han har i beretningsperioden været formand for Dansk Selskab for Klinisk Onkologi og været reviewer for Ugeskrift for Læger.

**J. Johansen** var mødearrangør og deltog i Dansk Selskab for Klinisk Onkologi. Årsmøde 2005. Mesotheliom og ikke-småcellet lungecancer, Hindsgavl Slot, Middelfart (14.-16. april) og var mødearrangør i Regionsmøde, Region Syd. Hoved-halscancer, Vejle Sygehus, Vejle (9. maj). Han deltog i *IMRT and Other Conformal Techniques in Practice*, ESTRO, Amsterdam, Holland (3.-7. juli) og i 47<sup>th</sup> Meeting of the American Society for Therapeutic Radiology and Oncology, Denver, USA (20.-24. oktober). Han er medlem af DAHANCA – The Danish Head and Neck Cancer Study Group, er medlem af Dansk Onkologisk Lungecancer Gruppens Radioterapiudvalg og medlem af Dansk Selskab for Klinisk Onkologisk kursusudvalg. Han er formand for Hoved-Halscancer gruppen, Odense Universitetshospital. Han var gæsteforelæser på Konkomitant kemo- radioterapi ved lokalt avanceret NSCLC. Dansk Selskab for Klinisk Onkologi, Middelfart (15. april) og gæsteforelæser på Stråleterapi og targereret behandling, Odense Universitetshospital, Odense (6. juni) og på PET/CT-skannings anvendelse i forbindelse med strålebehandling, Regionsmøde 2005. Onkologi og hæmatologi i Region Syd, Odense (23. november). Han er referee for *Radiotherapy & Oncology*, *Lung Cancer* og *Acta Oncologica*. Han underviser på efteruddannelsen for stråleterapisygeplejersker og stråleterapiradiografer i Vestdanmark.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Baker SG, Lichtenstein P, Kaprio J, Holm N.* Genetic susceptibility to prostate, breast, and colorectal cancer among Nordic twins. *Biometrics* 2005; 61: 55-63

*Bruzzi P, Mastro Ld, Sormani MP, Bastholt L, Danova M, Focan C, Fountzilas G, Paul J, Rosso R, Venturini M.* Objective response to chemotherapy as a potential surrogate of survival in metastatic breast cancer patients. Plus Commentary. *Clin Oncol* 2005; 23,(22): 5117-25.

*Callesen AK, Mohammed S, Bunkenborg J, Kruse TA, Cold S, Mogensen O, Christensen R, Vach W, Jørgensen PE, Jensen ON.* Serum protein profiling by miniaturized solid-phase extraction and matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry. *Rapid*

Commun Mass Spectrom 2005; 19(12): 1578-86.

*Cold S, Düring M, Ewertz M, Knoop A, Møller S.* Timing of adjuvant chemotherapy for Early breast cancer, does it matter? Results of the Danish Breast Cancer Cooperative Group (DBCG) Br J Cancer. 2005; 93(6): 627-32.

*Hansen O, Larsen S, Bastholt L, Godballe C, Jørgensen K.* Duration of Symptoms. Impact on outcome of Radiotherapy on Glottic Cancer Patients. Int J Radiation Oncology Biol Phys. 2005; 61(3): 789-794.

*Hansen O, Paarup H, Sørensen P, Hansen KH, Werenberg KÅ.* Kurativt anlagt Strålebehandling af lokal avanceret ikke-småcellet lungekræft. Otte års erfaring fra Odense. Ugeskr Læg 2005; 167: 3497.

*Knoop A, Knudsen H, Balslev E, Rasmussen BB, Overgaard J, Nielsen KV, Schonau A, Gunnarsdóttir K, Olsen KE, Mouridsen H, Ejlersen B.* Retrospective analysis of Topoisomerase IIa (TOP2A) amplifications and deletions as predictive makers in Primary breast cancer patients randomised to cyclophosphamide, methotrexate and 5-fluorouracil or cyclophosphamide, epirubicin and 5-fluorouracil: Danish breast cancer co-operative group (DBCG) trial 89d. J Clin Oncol. 2005; 23(30): 7483-90.

*Lange MD, van der Born K, Kroep JR, Jensen HA, Pfeiffer P, Cleverly A, van Groeningen CJ, Peters GJ.* No evidence of gemcitabine accumulation during weekly administration. Eur J Clin Pharmacol 2005; 61: 843-9.

*Lena MDe, Ramlau R, Hansen O, Lorusso V, Wagner L, Barni S, Cristovao MM, Huber R, Alberola V, Mitrovic M, Colin C, Gasmi J.* Phase II trial of oral vinorelbine in combination with cisplatin followed by consolidation therapy with oral vinorelbine in advanced NSCLC Lung Cancer 2005; 48: 129-135.

*Nygren P, Sørbye H, Österlund P, Pfeiffer P.* Targeted drugs in metastatic colorectal Cancer with special emphasis on guidelines for the use of bevacizumab and cetuximab. An Acta Oncologica expert report. Acta Oncol 2005; 44: 203-17.

*Pfeiffer P.* High-dose radiotherapy and concurrent UFT plus l-leucovorin in locally advanced rectal cancer: A phase I trial. Acta Oncologica, 2005; 44: 224-9.

*Pfeiffer P, Jensen BV.* Medicinsk behandling af patienter med metastatisk kolorektal cancer. Ugeskr Læg 2005; 167: 4261-5.

*Safwat A, Schmidt H, Bastholt L, Fode K, Larsen S, Aggerholm N, von der Maase H.* A Phase II trial of low-dose total body irradiation and subcutaneous Interleukin-2 in Metastatic malignant melanoma. Radiother Oncol 2005; 77(2): 143-147.

*Schmidt H, Bastholt L, Geertsens P, Christensen IJ, Larsen S, Gehl J, von der Maase H.* An elevated count of neutrophils in peripheral blood is independently associated with poor survival in patients with metastatic melanoma: a prognostic model. Br J Cancer 2005; 93: 273-278.

## Ortopædkirurgi

Professor, dr.med. *Søren Overgaard*  
 Klinisk lektor, cand.med. *Søren Skydt Kristensen*  
 Klinisk lektor, cand.med. *Morten Schultz Larsen*  
 Klinisk lektor, cand.med. *Søren Larsen*  
 Klinisk lektor, lic.med. *Jens M. Lauritsen*  
 Klinisk lektor, cand.med. *Ole Ovesen*  
 Klinisk lektor, cand.med. *Niels Wisbech Pedersen*  
 Klinisk lektor, dr.med. *Karsten Thomsen*  
 Gæsteforsker, cand.med. *Ming Ding*  
 Gæsteforsker, cand.med. *H. Schrøder* (overlæge, Odense Universitetshospital)  
 Gæsteforsker, cand.med. *Kurt Simesen* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Ph.D.-studerende pr. 31. december  
Cand.med. *Maj Friis*  
Cand.med. *Christian Færgemann*  
Cand.med. *Tine Nymark*  
Cand.med. *Morten Bøgehøj Pedersen*  
Cand.med. *Rikke Rousing*  
Cand.med. *Jesper Ryg*

## **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**M. Ding** deltog med foredragene Hyaluronan protects against cartilage damage through decreasing stiffness and changing 3-D microarchitecture of subchondral bone in guinea pig primary osteoarthritis samt A novel tantalum-coated carbon-carbon composite cage for lumbar spine fusion ved 51<sup>th</sup> Orthopaedic Research Society Annual Meeting, Chicago, USA (21. februar). Han deltog ligeledes i Chengdu International Orthopaedic Symposium, Chengdu, Kina (5. april) med foredragene In vivo monitoring fracture healing in transgenic mice with micro-CT og Bisphosphonates enhance mechanical competent through improving cancellous bone microarchitecture. Han deltog som inviteret foredragsholder med foredraget Three-dimensional microarchitecture of bone tissues – A new biomedical imaging approach på Zhong Shan University School of Medicine, Guang Zhou, Kina (13. oktober). Han var ligeledes inviteret som foredragsholder ved Xiamen University School of Medicine Xiamen, China. (19. oktober), hvor han deltog med foredraget Three-dimensional microarchitecture of bone tissues. Han deltog med foredraget Microarchitectural adaptation of subchondral bone ved International Symposium on Quality of Bone and Scaffold Biomaterials Evaluated by microCT, pQCT and MRI afholdt på The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong SAR, Kina (17. oktober). Han er referee ved Clinical Orthopaedics and Related Research, Bone samt Current Medical Research and Opinion. Han er desuden referee for Projects of National Science Foundation of China.

**S. Larsen** har holdt foredragene Advanced handtherapy, Basal undersøgelsesteknik, Den forstuede finger, en kompleks skade samt Collesfrakturer – genoptræning og replantation på Roskilde Amts Sygehus (12. januar). Han har undervist ved A-kursus under Dansk Ortopædisk Selskab med følgende emner Basal undersøgelsesteknik, finger/metacarp-frakturer, håndkirurgia-minor & test, Odense (23. maj). Han underviste ligeledes ved A-kursus Færdighedskursus i Århus (11. november). Han har ligeledes afholdt foredraget Replantation ved Vestdansk Karkirurgisk Selskabs møde i Middelfart (11. december). Han var underviser og censor ved Jysk Fysiologisk Massage Institut og Idrætsklinikens Kursuscenter, Odense/Århus.

### **Vidensudvikling med det omgivende samfund**

*Populærvidenskabelige foredrag:*

Juni. Audit knoglebank 2004 – 15 års opgørelse. Ortopædkirurgisk afdeling O, Odense Universitetshospital.

Juni. Behandlingsinstruks for håndskader. Ortopædkirurgisk afdeling O, Odense Universitetshospital.

**J. Lauritsen** deltog som inviteret gæst ved Health Canada, Public Health Office. Canadian Field Epidemiology Training Programme. Field Course. Ottawa, Canada (21. september)

## Vidensudvikling med det omgivende samfund

*Populærvidenskabelige foredrag:*

11.09. NIP – hoftefrakturer. Hvordan optimeres dataindsamling til kortlægning. Årsmøde for Dansk Selskab for Folkesundhed.

**T. Nymark** har deltaget i 7th EFFORT Congress, European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Lissabon, Portugal (6. juni) med foredraget Short Time Frame from First to Second Hip Fracture. The Funen County Hip Fracture Study - 7457 Verified Hip Fractures from 1996 to 2003 samt med posterne Significant decrease in male and female hip fracture incidence rate in recent years. The Funen County Hip Fracture Study - 7457 Verified Hip Fractures from 1996 to 2003 og Early recovery of function following a hip fracture. Time to ascertain function and day-day patterns of progress in function. The Funen County Hip Fracture Study - 7457 Verified Hip Fractures from 1996 to 2003. Hun har ligeledes deltaget med foredraget First hip fracture followed by low frequency of second hip fracture, within a short time frame. The Funen County Hip Fracture Study ved Dansk Ortopædisk Selskabs møde i København (27. oktober).

**S. Overgaard**, S.P. Johnsen, A. Riis, U. Lucht deltog med foredraget Aseptic loosening of noncemented total hip arthroplasty after treatment ved 72<sup>nd</sup> Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons in Washington, USA (23. februar). Han har med B. Halle, D. Christensen, T. Torfing deltaget med foredraget The Role of acetabulum geometry in the development of osteoarthritis in young men ved Forårsmødet i Dansk Ortopædisk Selskab, Ålborg (13. maj). Han har ligeledes deltaget i EFFORT Congress, Lissabon, Portugal (4. juni). Han har deltaget som underviser ved workshoppen Basal osteosyntese og hoftenære frakturer samt Artroskopi af knæleddet, Dansk Ortopædisk Selskab, København (26. oktober). Han har deltaget i symposiet Endofemoral approach, Amsterdam, Holland (3. november). Han har sammen med professor Kristian Stengaard-Pedersen og lektor Bjarne Møller-Madsen deltaget i et bedømmelsesudvalg vedrørende tildeling af titlen adjungeret lektor i ortopædkirurgi ved Århus Universitet. Han har desuden været officiel opponent ved cand.med. Steffen Jacobsens Ph.D.-afhandling Adult dysplasia and osteoarthritis. Studies in radiology and clinical epidemiology, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet. Søren Overgaard er external examiner ved V. Bousdras afhandling Mechanical loading in implant dentistry, Royal Veterinary College, London, under supervision by Allan Goodship, professor of Orthopaedics and Musculoskeletal Science. Han har deltaget i vurderingen af Ph.D.-projekt under Syddansk Universitet, Genetiske polymorfiers indflydelse på knogleopbygning og forekomst af osteoporitiske frakturer. Han har etableret en gruppe af forskningsansvarlige overlæger i Region Syd med henblik på bl.a. fremtidigt forsknings-samarbejde, vidensudveksling, forskningsregler og rekruttering af forskere. Han er hovedansvarlig vejleder ved følgende prægraduate forskerstuderende stud.med. Rikke Andersen, Jesper Røjskjær samt Stefan Jensen. Han er desuden vejleder for Ph.D.-studerende cand.med. Morten Bøgehøj Pedersen og cand.med. Jesper Ryg, Syddansk Universitet samt for cand.med. Berit Zippor, Århus Universitet. Han er medlem af Akademisk Råd, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet samt af Studienævnet for Medicin Syddansk Universitet.

**O. Ovesen** har været på studierejse i Schweiz, Østrig, Tyskland og Irland i forbindelse med implementering af minimal invasiv kirurgi for resurfacing total hoftealloplastik (foråret 2005). Han blev i (juni) optaget som medlem af European Association of Musculoskeletal Transplantation (EAMST). Han er referee ved Acta Orthopaedica. Han er desuden hovedvejleder for ph.d.-studerende Tine Nymarks projekt Hoftefrakturer. Et epidemiologisk studie.

**M. Bøgehøj Pedersen** har holdt foredraget Establishment of microdialysis and laserdoppler flow measurement in human femoral head. Possible new predictors in the treatment algorithm

of femoral neck fractures ved møde i Dansk Ortopædisk Selskab, Ålborg (22. maj). Han har ligeledes haft en poster med titlen Blood flow and microdialysis in the femoral head in humans. Possible new predictors in the treatment algorithm of femoral neck fractures, som blev præsenteret ved European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Lissabon, Portugal (29. maj). Han har ved Forskningens Dag, Syddansk Universitet deltaget med posteren Bloodflow and microdialysis in the femoral head in humans. Possible new predictors in the treatment algorithm of femoral neck fractures (10. november).

**K. Simesen** har i samarbejde med L.H. Frich og S. Jepsen afholdt foredraget Management of the Gleno-Humeral joint after brachial plexus birth palsy. An early report on the use of arthroscopic technique ved Dansk Ortopædisk Selskabs møde, København (10. oktober).

Ved samme møde afholdt han sammen med M. Andreassen, T. Torfing og L.H. Frich foredraget CT-scan in glenohumeral deformity secondary to obstrical brachial plexus palsy. Han er bestyrelsesmedlem i Dansk Børneortopædisk Selskab.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Populærvidenskabelige foredrag:*

05.05. Plexus brachialis parese. Patientforeningen Av min arm. Odense Universitetshospital.

**K. Thomsen** var vejleder i samarbejde med professor Cody Bünger for afdelingslæge Finn Bjarke Christensens doktorafhandlingen Clinical and radiological outcome of lumbar spinal fusion. Forsvaret ved Århus Universitet (januar). Han har undervist ved Dansk Ortopædisk Selskabs A-kursus, København (2. maj) under titlen Lumbal spondylodese kirurgi. Han har sammen med F. Damborg, V. Engell, K. Kyvik og M. Andersen deltog i Dansk Ortopædisk Selskabs møde i Ålborg (12. maj) med foredraget Heritability of Scheuermann's disease: Based on a cohort study of twins. Ved samme møde afholdt sammen med M. Andersen og S.B. Christensen foredraget Outcome at 10 years after treatment for adolescent idiopathic scoliosis. Endeligt holdt han sammen med V. Engell, M. Andersen og S.B. Christensen foredraget Congenital clubfoot. Han har sammen med V. Engell, Mikkel Andersen, K.O. Kyvik samt F. Damborg deltaget i 7th EFORT Congress of the European Federation of National Association, Lissabon, Portugal (7. juni) med posterpræsentationen The genetic factors in congenital clubfoot. Ved samme møde præsenterede han sammen med M. Andersen, og S.B. Christensen posteren Outcome at 10 years after treatment for adolescent idiopathic scoliosis. Ved Nordic Spinal Deformity Society, 30<sup>th</sup> Anniversary Meeting, Middelfart, (25. august) holdt han foredraget The aetiology of AIS and Scheuermann's kyphosis. Han har sammen med Mikkel Andersen og Stig Jespersen har arrangeret Nordisk Skolioseforenings Årsmøde, Middelfart (26. – 28. august). Ved samme møde holdt han sammen med M. Andersen, F. Damborg, K. Kyvik, og V. Engell foredraget Concordance in adolescent idiopathic scoliosis. Based on a cohort study of twins. Ved samme møde afholdt han sammen med T. Torfing og M. Andersen foredraget Www-based scoliosis database. Ved samme møde holdt han Foredraget Acute surgery in neuromuscular scoliosis. A case report, sammen med L.P. Sørensen og M. Andersen og S. Jespersen. Foredraget Outcome of scoliosis treatment, 10 years follow-up afholdt han ved samme møde med M. Andersen og S.B. Christensen. Ved samme møde afholdt han sammen med O. Juul, M.O. Andersen, O. Ovesen og C. Ernst foredraget No difference in health-related quality of life in hip arthritis compared to degenerative lumbar instability at pre- or one year postoperatively. Ved mødet Scoliosis Research Society 40<sup>th</sup> annual meeting, Miami, USA (30. oktober) afholdt han sammen med M. Andersen og S.B. Christensen foredraget Outcome at 10 years after treatment for adolescent idiopathic scoliosis (foredraget blev Nominated for the Russel Hibbs Award in the Clinical Science category). Han deltog sammen med M.L. Hansen, og M. Andersen i Dansk Ortopædisk Selskabs efterårsmøde, København (28. oktober) med foredraget The outcome after surgical treatment for pyogenic infection of the spine. Han deltog sammen med M.L. Hansen og M. Andersen i Dansk Rygkirurgisk Selskabs årsmøde, Århus (11.

november) med foredraget The outcome after surgical treatment for pyogenic infection of the spine. Han er formand for bedømmelsesudvalget for Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ved Syddansk Universitet på Ph.D.-afhandlingen ved kiropraktor Alice Kongsteds projekt Whiplash Injuries the effect of early intervention and the value of smooth pursuit eye movement testing. Forsvaret (oktober). Han har holdt foredragene The Outcome after surgical treatment for pyogenic infection of the spine og Spondylitis – kirurgiske behandlingslæger i Infektionsmedicinsk Klub, Odense Universitetshospital (29.november). Han er formand for Dansk Rygkirurgisk Selskab. Han er vejleder for stud.med. Ole Juul i forbindelse med hans prægraduate forskningsprojekt No difference in health-related quality of life in hip arthritis compared to degenerative lumbar instability at pre- or one year postoperatively. Bestået (tentamen) ved Syddansk Universitet 2005.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Populærvidenskabelige foredrag:*

14.04. Idiopatisk skoliose, Foreningen Børn og Unge med rygdeformiteter.

2005: Indlæg i medlemsbladet for foreningen BUR, nr. 25: Voksenskoliose.

#### **Eksterne bevillinger og donationer**

M. Ding har modtaget 600.000 kroner fra Forskningsstyrelsen til projektet Stimulation of bone healing in osteoporotic bone.

O. Ovesen har modtaget 205.000 kroner fra Lands- og Landsdelspuljen, Fyns Amt til udvidelse af knoglebanken på Ortopædkirurgisk afdeling.

S. Overgaard har fra Forskningsstyrelsen modtaget 139.185 kroner til forskningsprojektet Effekten af mesenchymale stamceller på knogleheling ved anvendelse af porøs, trabeculær, tantalumimplantat (HedrocelR) sammenlignet med effekten ved anvendelse af standard implantater. Et in-vivo studie på får. Han har ligeledes fra samme sted modtaget 139.185 kroner til projektet Stimulation af knogleheling med syntetisk knoglemateriale og kollagen med vækstfaktorer (Colloss®)- Et ex-vivo og in-vivo studie på får. Fabrikant Mads Clausens Fond har til projektet Knogleheling samt udvikling og undersøgelse af knogleerstatningsprodukter bevilliget 100.000 kroner. Han har ligeledes modtaget en bevilling fra Lands- og Landsdelsrådet, Fyns Amt på 335.000 kroner til projektet Hofteleds- artroskopi. Fra samme sted har han modtaget 665.000 kroner til projektet Røntgengennemlysning ved hofte- og bækkenkirurgi.

K. Simesen har modtaget 560.000 kroner fra Lands- og Landsdelspuljen, Fyns Amt, til udvikling af Lands- og Landsdelsfunktionen vedrørende plexuskirurgi.

K. Thomsen har modtaget 5.000 kroner til Rygforskningsfonden ved afdeling O, Odense Universitetshospital, fra Patientforeningen Børn og Unge med Rygdeformiteter (BUR). Han har desuden modtaget et To-årigt stipendiat 715.878 kroner af Center for Evaluering og Medicinsk Teknologivurdering, Sundhedsstyrelsen, til reservelæge Rikke Rousing' Ph.D.- projekt og til MTV af: Vertebroplastik til behandling af osteoporotiske frakturer i columna.

#### **Publikationer**

##### **Artikler i videnskabelige tidsskrifter**

*Ding M, Danielsen CC, Hvid I.* Effects of hyaluronic acid on three-dimensional microarchitecture of subchondral bone tissues in guinea pig primary osteoarthritis. *Bone* 2005; 36(3): 489-501.

*Ding M, Li H, Zou X, Woo C, Lind M, Bunge C.* Instrumented Anterior Lumbar Interbody Fusion with a Bone Producing Implant Material. *Spine* 2005; 30(8): 890-6.

*Ding M Eckardt H, Christensen KS, Lind M, Hansen ES, Hvid I.* Recombinant human Vascular Endothelial Growth Factor enhances bone formation in an experimental nonunion model. *J Bone Joint Surg (Br)* 2005 87-B: 1434-8.

*Overgaard S, Pedersen AB, Johnsen SP, , Soballe K, Sorensen HT, Lucht U.* Regional variation in incidence of primary total hip arthroplasties and revisions in Denmark, 1996-2002. *Acta Orthop.* 2005; 76(6): 815-22.

*Overgaard S, Rahbek O, Kold S, Bendix K, Soballe K.* Superior sealing effect of hydroxyapatite in porous-coated implants: experimental studies on the migration of polyethylene particles around stable and unstable implants in dogs. *Acta Orthop.* 2005; 76(3): 375-85.

*Overgaard S Pedersen AB, Johnsen SP, , Soballe K, Sorensen HT, Lucht U.* Total hip arthroplasty in Denmark: incidence of primary operations and revisions during 1996-2002 and estimated future demands. *Acta Orthop.* 2005; 76(2): 182-9.

*Overgaard S, Kold S, Rahbek O, Toft M, Ding M, Soballe K.* Bone compaction enhances implant fixation in a canine gap model. *J Orthop Res.* 2005; 23(4): 824-30.

*Overgaard S, Rahbek O, Kold S, Zippor B, Soballe K.* The influence of surface porosity on gap-healing around intra-articular implants in the presence of migrating particles. *Biomaterials.* 2005; 26(23): 4728-36.

*Overgaard S Kold S, Rahbek O, Vestermark M, Soballe K.* Bone compaction enhances fixation of weightbearing titanium implants. *Clin Orthop Relat Res.* 2005; (431): 138-44.

*Schröder H, Petersen K, Breddam M, Jørgsholm P.* Ulnar shortening osteotomy after Colles fracture. *Scand J Plast Reconstr Surg Hand Surg.* 2005; 39(3): 170-7.

*Simesen K.* Obstetrisk Plexus Brachialis Læsion. *Leder. Ugeskr Læg* 2005; 14: 167(11): 1257.

*Skov O, Johannsen HG, Weeth ER.* Knee arthrodesis with external ring fixator after infected knee arthroplasty. *Ugeskr Læg* 2005; 29: 167(35): 3295-6.

#### **Bidrag til videnskabelig bog/antologi**

*Overgaard S, Ovesen O, Sneppen O, Bünger C, Hvid I (red).* "Ortopædisk Kirurgi" Regional ortopædi: Hofte: degenerative tilstande, hofte nære femurfrakturer, femur. Revideret 2005.

*Thomsen K.* Ortopædkirurgisk Fagkonsulent på Gads Store Medicinske Ordbog, G E C Gads Forlag, 2005.

#### **Konferencebidrag, Videnskabelig rapport, Patent mv.**

*Larsen S, Kolby L.* Ulykker 2004. Idrætsskader. Årsberetning fra Ulykkes Analyse Gruppen, Ortopædkirurgisk afdeling O, Odense Universitetshospital. Publiceret i 2005.

*Overgaard S (redaktør), Ovesen O (medforfatter).* "Primær Total Hoftealloplastik" et referenceprogram. Revideret 2005.

#### **OTO-RHINO-LARYNGOLOGI**

Klinisk lektor, cand.med. *Pia Juul Andersen* (fra 1. februar)

Klinisk lektor, cand.med. *Christian Faber*, Ph.D. (fra 1. februar)

Klinisk lektor, cand.med. *Christian Godballe*, Ph.D.

Klinisk lektor, cand.med. *Aksel Grøntved*

Klinisk lektor, cand.med. *Ågot Møller Grøntved*

Klinisk lektor, cand.med. *John Jakobsen*

Klinisk lektor, cand.med. *Anette Drøhse Kjeldsen*, Ph.D.

Klinisk lektor, cand.med. *Viggo Svane-Knudsen* (fra 1. august)

Gæsteforsker, cand.med. *Ture Andersen* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Peter Darling* (reservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Helle Døssing* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Eva Charlotte Jung Johansen* (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Kristian Larsen* (reservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Anders Rørbæk Madsen* (reservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.odont. *Peter Marker* (overtandlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Jesper Schmidt* (reservelæge, Odense Universitetshospital)  
Gæsteforsker, cand.med. *Sten Schytte* (1. reservelæge, Odense Universitetshospital)  
Gæsteforsker, cand.med. *Jakob Gjesing Welinder* (reservelæge, Odense Universitetshospital)

## **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**P.J. Andersen** var til årsmøde i DSOHH, Nyborg (8.-9. april) samt Dansk Rhinologisk Selskabs årsmøde, Nyborg (18.-19. maj). Hun holdt foredraget Postoperativ pain treated with Carbapentin in adults. Et randomiseret dobbelblindet placebo studie, ved Congress of the Nordic Association of Otolaryngology, Island (15.-18. juni). Hun var til møde på Rigshospitalet om Biofilm, København (17. august). Hun var medarrangør af DSOHH's efteruddannelseskursus afholdt i Odense (1.-3. september). Hun deltog i kursus om Coblation, København (23. september). Hun deltog som ansvarshavende i Klinisk visit i snorken/apnø, Århus Kommunehospital (26. september). Hun holdt igen foredrag om Postoperativ pain treated with Carbapentin in adults. Et randomiseret dobbelblindet placebo kontrolleret studie, ved DSOHH's Årsmøde, Rigshospitalet, København (19. november).

**H. Døssing** deltog i Grundkurs im Ultrasonographie und Dobbler Ultrasonographie, Kiel, Tyskland (11.-13. februar). Deltog desuden i DSOHH Årsmøde, Nyborg (8.-9. april), Congress of the Nordic Association of Otolaryngology, Island (15.-18. juni) og 13th International Thyroid Congress, Buenos Aires, Argentina (30. oktober-4. november).

**C. Faber** var til Nordeuropæisk kirurgimøde, Alpbach, Østrig (26.-29. januar). Desuden var han til generalforsamling i Dansk Søvnselskab, Århus (2. februar). Han deltog ligeledes i Cochlear Team Seminar, Kolding (23.-24. maj) samt 25th Politzer Society Meeting, Seoul, Korea (5.-9. oktober). Han var også med til Dansk Otokirurgisk Selskabs årsmøde, Nyborg (13.-14. oktober).

**C. Godballe** deltog i første kursus om Oplæring og erfaringsudveksling omkring klinisk ultralydsundersøgelse af hoved-hals-området på Universitetsklinikum Schleswig-Holstein, Tyskland (11.-12. februar). Holdt foredrag om Thyreoideaforløb, Kirurgisk behandling ved symposium for øre-, næse- og halssygeplejersker i Torvehallerne, Vejle (4. marts). Deltog også i Dansk Selskab for Otolaryngologi, Hoved- og Halskirurgis årsmøde på vegne af DATHYRCA med indlæg om Thyreoideacancer i Danmark, Nyborg (9. april) samt ved The 17th Annual Meeting of Scandinavian Society for Head and Neck Oncology med præsentation af The 18th Meeting in SSHNO 2006, Gøteborg, Sverige (22.-24. april). Holdt foredrag om DAHANCA 16 protokollen ved Fællesmøde for Region Syd vedrørende hoved-halscancer, Vejle sygehus (9. maj). Deltog i andet kursus om Oplæring og erfaringsudveksling omkring klinisk ultralydsundersøgelse af hoved-hals-området på Universitetsklinikum Schleswig-Holstein, Tyskland (10.-11. juni). Med foredrag om DATHYRCA deltog han i Dansk Hoved-Hals-Kirurgisk Selskabs 11. årsmøde, Kolding (27.-28. oktober). Tog tredje kursus om Oplæring og erfaringsudveksling omkring klinisk ultralydsundersøgelse af hoved-hals-området på Universitetsklinikum Schleswig-Holstein, Tyskland (4.-5. november). Ligeledes deltog han i møde i Dansk Selskab for Otolaryngologi, Hoved- og Halskirurgi angående Thyreoideakirurgien i fremtiden, København (19. november) samt i Regionsmøde, Onkologi og Hæmatologi med overskriften Radiologisk behandling af hoved-hals-cancer, Odense (23. november). Har siden 1996 været leder for den landsdækkende thyreoideacancer database (DATHYRCA) samt siden 2001 været leder for den landsdækkende registrering af thyreoideaoperationer udført på danske øre-, næse- og halskirurgiske afdelinger (initieret af Dansk Selskab for Hoved- og Halskirurgi - DSHHK). Desuden siden april 2003 været medlem af bestyrelsen for Dansk Selskab for Hoved- og Halsonkologi (DSHHO) og siden april 2004 medlem af bestyrelsen i Skandinavisk Selskab for Hoved- og Halsonkologi (DSHNO). Fra 2005 været formand for

national arbejdsgruppe vedrørende thyreoideacancer (DATHYRCA-gruppen) situeret under DSHHO.

#### **Vidensudveksling med det omgivende samfund**

*Skriftlige formidlingsbidrag:*

*Godballe C.* Thyreoideakirurgi. Thyroidea Bladet, 2005; 3: 4-8.

**A.M. Grøntved** var til Nordeuropæisk kirurgimøde, Alpbach, Østrig (26-29. januar). Han deltog i Dansk Otologisk Selskabs Årsmøde, Nyborg (8.-9. april) og var også med til Rhinologisk Selskabs Årsmøde, Nyborg (19.-20. maj). Holdt foredrag om Status og fremtidsudsigter for CI i Danmark ved Cochlear Team Seminar, Kolding (22.-23. maj). Var desuden paneldeltager ved samme møde. Deltog i Overlægeföreningens Årsmøde, Nyborg (26. august) samt i Temadag om Ledere i sundhedsvæsenet - Region Syd, Fredericia (30. september). Han deltog med bidrag om Effect on quality of life with cochlear implantation in deaf adults ved 25th Politzer Society Meeting, Seoul, Korea (5.-9. oktober). Desuden var han paneldeltager ved Dansk Otokirurgisk Selskabs Årsmøde under emnerne Indikationer og komplikationer ved cochlear implantation og BAHA - Hvem skal opereres og hvor, Nyborg (13.-14. oktober).

**Å.M. Grøntved** deltog i møde om Den foniatiske Klinik, Køge (20. september) samt var til Temadag om stemmeundersøgelse med fokus på ensartethed, registrering og evaluering, Københavns Universitet, København (30. september).

**J. Jakobsen** tog OLAU - grundmodul (23.-27. maj). Deltog i Dansk Rhinologisk Selskabs Årsmøde, Nyborg (19.-20. maj) samt i XXIX Congress of the Nordic Association of Otorhinolaryngology, Reykjavik, Island (15.-18. juni). Han var desuden med til møde vedrørende Referenceprogram for sinonasal cancer, Århus Kommunehospital (23. august) samt på Rigshospitalet (8. november). Han er desuden formand for Uddannelsesudvalget for Dansk Selskab for Hoved-Halskirurgi og er ansvarlig for A-kurser inden for oto-rhinolaryngologi i Danmark.

**E.C.J. Johansen** var med til DSOHH's 2. Årsmøde/Generalforsamling, Nyborg (8.-9. april) samt XXIX Congress of the Nordic Association of Otorhinolaryngology, Reykjavik, Island (15.-18. juni). Hun deltog desuden i DSOHH's efteruddannelseskursus om mundhulens sygdomme, Odense (1.-3. september) samt kursus om Coblation, København (23. september). Hun var også med til klinisk visit om Svimmelhed, Holstebro (27. september).

**A.D. Kjeldsen** deltog i symposiet New perspectives in Otorhinolaryngology, København (28.-29. januar) samt i VI HHT-ROW scientific conference med henblik på opdatering af behandling og udredningsstrategier for patienter med HHT. Hun holdt foredraget Selective embolization in the treatment of intractable epistaxis, samt præsenterede en poster med titlen Clinical symptoms according to genotype HHT1 or HHT2 in patients with hereditary haemorrhagic telangiectasia, Lyon, Frankrig (22.-24. april). Deltog også i Rhinologisk årsmøde, Nyborg (19.-20. maj) samt Dansk Selskab for Otolaryngologi, Hoved- og halskirugi's Efteruddannelseskursus om Mundhulens sygdomme - Nyere juridiske aspekter, Odense (1.-3. september). Hun var formand for bedømmelsesudvalget vedrørende Camilla Bille's Ph.D. afhandling om Læbe-ganespalte: Forekomst og risikofaktorer, Odense (23. november). Hun er medlem af det internationale ekspertpanel HHT Foundation Medical and Scientific Advisory Board. Endvidere kasserer i Dansk Rhinologisk Selskab. Har været referee ved Am J Med Genet A.

**K. Larsen** deltog i Grundkurs i B-Bild-Sonographia der Kopf-Hals-region og Duplexsonographie der extracraniellen hirnversorgenden Gefäße, Kiel, Tyskland (11.-12. februar). Har også deltaget i fagligt kursus med titlen Paraklinik, København (11.-14. april).

Fortsatte med Aufbaukurs i B-Bild-Sonographia der Kopf-Hals-region og Doppler- und Duplexsonographie der extracraniellen hirnersorgenden Gefäße, Kiel, Tyskland (10.-11. juni).

**A. R. Madsen** deltog i kongres med titlen New perspectives in otorhinolaryngologi, København (28.-29. januar). Han var på tidlidsrepræsentantkursus (TR-1), Middelfart (23.-24. februar). Han deltog også i Grundkurs im Ultrasongraphie und Dobbler Ultrasongraphie, Kiel, Tyskland (11.-13. februar). Tillige deltog han i DSHHO's Årsmøde, København (11. marts) samt DSOHH's Årsmøde, Nyborg (8. april). Var igen på tillidsmandskursus for læger, Middelfart (17.-18. august). Deltog i YO's efterårskursus om Svimmelhed og Basal Audiologi, Gl. Avernæs, Fyn (24.-25. september). Var atter på tillidsmandskursus for læger, Odense (4. oktober).

**J. Schmidt** har deltaget i Grundkurs i B-Bild-Sonographia der Kopf-Hals-region og Doppler- und Duplexsonographie der extracraniellen hirnersorgenden Gefäße, Kiel, Tyskland (11.-12. februar). Derudover deltog han i fagligt kursus med titlen Copenhagen-Nottingham Head, Neck and Nose Dissection Course, København (2.-4. juni).

**S. Schytte** deltog i 10th International Course on Laser Surgery in Otorhinolaryngology, Yvoir, Belgien (12.-16. januar) samt var med til Hoved-Halskirurgisk Selskabs Årsmøde, Kolding (27.-28. oktober).

**V. Svane-Knudsen** deltog i symposiet New perspectives in Otorhinolaryngologi, København (28.-29. januar). Han var til møde angående projekt om biofilm på Mikrobiologisk Institut, Rigshospitalet, København (17. august). Tog OLAU - Grundmodul (19.-23. september).

**J.G. Welinder** har deltaget i Tillidsmandskursus I, Vejle (13.-14. april). Han deltog også i fagligt kursus med titlen Copenhagen-Nottingham Head, Neck and Nose Dissection Course, København (2.-4. juni).

## Eksterne bevillinger og donationer

C. Godballe har fået tildelt 148.920 kroner fra Den Tværfaglige Onkologiske Forskningsenhed, Odense Universitetshospital til etablering af biobank. Pengene er anvendt til indkøb af fryseskab. Han har fået tildelt 139.185 kroner fra Statens Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd til løn og drift af projekt med titlen Prægraduat forskningsprojekt - Papillære mikrokarcinomer i glandula thyroidea: Kan Cyclin D1 og Galectin-3 forudsige forekomsten af metastaser? Han har tillige fået tildelt 15.000 kroner fra Fonden for Lægevidenskabelig Forskning ved Fyns Amts Sygehusvæsen til drift af samme projekt samt 25.000 kroner fra Dagmar Marshalls Fond.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Andersen PJ, Kjeldsen AD, Nepper-Rasmussen J.* Selective embolization in the treatment of intractable epistaxis. *Acta Otolaryngol.* 2005; 125(3): 293-7.

*Gaini S, Kjeldsen AD, Andersen PE.* Brain abscess and hypoxia in a previously healthy young female. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases* 2005; 37: 301-318.

*Hansen O, Larsen S, Bastholt L, Godballe C, Jørgensen KE.* Duration of symptoms: Impact on outcome of radiotherapy in glottic cancer patients. *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys* 2005; 61(3): 789-94.

*Lorenzen JC, Godballe C, Kerndrup GB.* Lipoblastoma of the neck: a rare cause of respiratory problems in children. *Auris Nasus Larynx.* 2005; 32(2): 169-73.

*Rosenvinge L, Johansen ECJ.* Facialisschwannom - en sjælden sygdom, hvor valg af

billeddiagnostik er af største vigtighed. Ugeskr Læg 2005; 167(14): 1530-1.  
*Thuesen AD, Jakobsen J, Nepper-Rasmussen J.* Behandling af juvenile angiofibromer med partikelembolisering og endoskopisk kirurgi. Ugeskr Læg 2005; 167: 3167-9.  
*Thuesen AD, Jakobsen J, Nepper-Rasmussen J.* Juvenile angiofibromer. Ugeskr Læg 2005; 167: 3163-6.

#### **Konferencebidrag, Videnskabelig rapport, Patent mv.**

*Godballe C, Bastholt L, Christiansen P, Krogdahl A, Charabi B, Feldt-Rasmussen U, Rasmussen K.* Guidelines for behandling af thyreoideacancer i Danmark. The Danish Thyroid Cancer Study Group (DATHYRCA). 2005; 1-56.

## **Patologi**

Professor, overlæge, dr.med. *Claus Fenger*

Forskningsprofessor, overlæge, dr.med. *Henrik Daa Schrøder*

Klinisk lektor, dr.med. *Gitte Birk Kerndrup*

Klinisk lektor, dr.med. *Michael Boe Møller*

Klinisk lektor, dr.med. *Karen Ege Olsen*

Klinisk lektor, dr.med. *Niels Tinggaard Pedersen*

Gæsteforsker, cand.med. *Martin Bak* (ledende overlæge, Afd. for Klinisk Patologi, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Tine Plato Hansen*, Ph.D. (afdelingslæge, Afd. for Klinisk Patologi, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, Ph.d. *Bjarne Winther Kristensen* (reservelæge, Afd. For Klinisk Patologi, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, dr.med. *Annelise Krogdahl* (overlæge, Afd. for Klinisk Patologi, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.scient. *Niels Pallisgaard* (ledende molekylærbiolog, Afd. for Klinisk Patologi, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Rikke Kølby Pedersen* (afdelingslæge, Afd. for Klinisk Patologi, Odense Universitetshospital)

Prægraduat forskerstuderende *Karina Eriksen*

Prægraduat forskerstuderende *Astrid Høegh Tuborgh*

Ph.d.-studerende pr. 31. december

Cand.scient. *Ditte Andersen*

Cand.med. *Jakob Haaber*

Cand.scient. *Stine Juhl*

Cand.scient. *Louise Helskov Jørgensen*

## **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**C. Fenger** holdt foredraget Mikrosatellit instabilitet – hvor står vi i dag? ved nationalt møde om arvelig cancer, arrangeret af Dansk Selskab for Medicinsk Genetik, Odense (30. august) og har været medforfatter på foredragene Tissue inhibitor of metalloproteinases 1 (TIMP-1) as an immunohistochemical marker for colorectal cancer, ECCO 13, Paris, Frankrig (30. oktober – 3. november), Three randomised long term surveillance trials in patients with sporadic colorectal adenomas. UEGW, København (15. oktober) samt Molekylær klassifikation af kolorektal cancer. Regionsmøde for cancer, Odense (23. november). Han har været lærer ved kursus i avanceret endoskopisk diagnostik, Scand. Ass. of Dig. Endoscopy (SADE), København (21. januar), A-kursus i gastroenterologi for uddannelsessøgende i pædiatri, Hvidovre (29.

november) og Dansk Gastroenterologisk Selskab's basalkursus i endoskopi, KAS, Gentofte (8.-9. december). Han er medvejleder for Ph.D.-studerende Morten Rasmussen, An evaluation of flexible sigmoidoscopy as a diagnostic tool (Forsvaret 18. januar), Irene Vejgaard Sørensen, The identification and validation of markers for malignant transformation in colon and rectum tumours og Kasper Dalby, Allergisk øsofagitis hos børn. Kliniske og immunologiske undersøgelser vedrørende sammenhængen mellem gastroøsofageal reflux og allergi. Han er forskningsleder ved Afdeling for Klinisk Patologi, blokkoordinator for blok 2, leder af planlægningsgruppen for modul B12 og medlem af gruppen for modul B6 i den ny bacheloruddannelse i medicin og klinisk biomekanik og medlem af EAPCP's udvalg Harmonization of training. Han er endvidere medlem af bestyrelsen og forretningsudvalget for Danish Colorectal Cancer Group (DCCG) og sammes videnskabelige udvalg og styregruppe for den Kolorektale Cancer Database. Han er endvidere formand for DSPAC's kvalitetssikringsudvalg for kolorektal cancer, medlem af planlægningsgruppen for de årlige onkologiske regionsmøder i Odense.

**T.P. Hansen** var inviteret foredragsholder med foredragene Microsatellite instability - Current status ved HNPPC årsmøde (30.august) og Molecular Classification of Colorectal Cancer - Current Status, Regionsmøde (23. november). Hun har deltaget i mødet Molecular classification of colorectal cancer (Jeremy Jass), Odense, (15. november). Hun har undervist på kurset Eksokrine pancreas, Kolon og rektum - epiteliale tumorer og Peritoneum, Specialespecifikt kursus i gastrointestinal patologi, København, (13.-15. september). Hun har deltaget i kurserne Pædagogik for patologer, Odense, (7.-8. november) og efteruddannelseskursus i hæmatopatologi, København (18.-19. november). Hun er konstitueret formand i DSPAC's uddannelsesudvalg (juni) og medlem af arbejdsgruppen nedsat mhp revision af kolorektal cancer skema.

**G.B. Kerndrup** deltog med foredraget FISH analyse ved myelomatose ved Onkologisk Regionsmøde, Odense (23. november) og i møderne European Myeloma Network, FISH workshop, Royal Marsden, London, England (11. marts), Chronic myeloproliferative diseases. Rånäs Slott, Sverige (15.-16. september), NOPHO cytogenetik granskning, København (3.-4. november), DMSG plenummøder, Odense (2. september, 6. december) og var chairman ved Poster session 5., SDU, Forskningens dag (10. november). Hun underviste ved DHS kursus i Benign Hæmatologi, Herlev (24. maj). Hun er vejleder for Ph.D.-studerende Jacob Haaber Christensen, Investigation of the Biological Processes Causing Bone Destruction and the Prognostic Importance of These in Multiple Myeloma, for prægraduat forskerstuderende Astrid Høeg Tuborgh, Expression of Wilms Tumour 1 Gene (WT1), Preferentially Expressed Antigen of Melanoma (PRAME), the Proto-oncogene Ecotropic Virus Integration Site 1 (EVI1) and the Homeobox Gene 11 (HOX11) in Acute Myeloid Leukaemia og for specialestuderende Simone Andrea Preil, Kronisk myeloid leukæmi (CML). Mutationsanalyse ved hjælp af real-time kvantitativ polymerase kædereaktion (RQ-PCR). Hun er medlem af styregruppen for den landsdækkende AML-database under DHS, er management member COST-Aktion B19, Molecular Cytogenetics of Solid Tumours under Europakommissionen og medlem af EWOG-MDS Morphology Board, af EWOG-MDS Cytogenetics Board og af plenum DMSG 2005.

**K.F. Kock** deltog i møderne 5. Danske syndromdiagnostik møde, GlaxoSmithKline, Brøndby, København (20. januar), DSPACs Årsmøde, Ringkøbing, (10.-12. marts). Hun deltog i kurserne Vejledning og feedback, prof. Knut Aspegren, afd. for klinisk patologi, Odense, (11. maj), IPPA advanced course in perinatal pathology, Rom, Italien (11.-16. september) samt kurset Kvalitetsudvikling og akkreditering i Det Fynske Sygehusvæsen, 2 uddannelsesdage for afdelingsledere og funktionsledere, afholdt af Konsulent- og Uddannelsesafdelingen, De Fynske Sygehuse, Odense (22.-23. november). Hun er medlem af DSPACs udvalg for Kvalitetsudvikling, DCG, Dansk gynækologisk cancer's arbejdsgruppe for udarbejdelse af retningslinier for cancer i cervix, vulva og vagina og medlem af Afdeling for Klinisk Patologi's Kvalitetsudvalg.

**B.W. Kristensen** deltog med poster i Second quadrennial meeting of the World Federation of NeuroOncology/EANO VI, Edinburgh, Skotland (5.-8.maj) samt med poster i European Congress of Neuropathology, Amsterdam, Holland, (25.-28. juni).

**A.S. Krogdahl** deltog med foredraget Sentinel lymfeknude diagnostik ved oral cancer i DSHNO Årsmøde, København, (11. marts). Hun har endvidere deltaget med foredragene Lymphatic mapping with tomography in oral cancer: image technique, projection and observer reliability og Staging N0 oral cancer. Lymphoscintigraphy and conventional imaging i 10th International Congress on oral cancer, Kreta, Grækenland (19.-24. april). Hun har med posteren Malign Triton Tumor (MTT) på halsen deltaget ved DSPAC's Årsmøde, Ringkøbing, (10.-12. marts). Hun har endvidere deltaget i mødet Joint meeting of the working group on Head and Neck Pathology. Pitié-Salpêtrière, Paris, Frankrig (2. september). Hun var delkursusleder og underviser ved A-kursus for uddannelsessøgende i patologisk anatomi og cytologi, Odense, (2.-3. april). Hun har deltaget i DSPAC's efteruddannelseskursus Reticulum Cell tumors & Differential diagnostic of thyroid tumors by Juan Rosai, København (29. april). Hun er medvejleder for cand.med. Jørn Bo Thomsen, Sentinel lymph node biopsy in squamous cell carcinoma of the oral cavity. Hun er medlem af Dahanca, Dathyrca og herunder medforfatter af nationalt referenceprogram for thyreoideacancer samt medlem af Daspytca og bestyrelsesmedlem i DSHHO.

**M.B. Møller** deltog med posterne Molecular and clinical features of diffuse large B-cell lymphoma with MYC alterations: Inverse correlation with p53 pathway disruption og Conditional survival of patients with diffuse large B-cell lymphoma og Mantle cell lymphoma: prognostic capacity of the Follicular Lymphoma International Prognostic Index i American Society of Hematology 47<sup>th</sup> Annual Meeting, Atlanta, USA (10.-13. december), og i 9th International Conference of Malignant Lymphoma, Lugano, Schweiz (7.-10. juni). Han har deltaget i kurset Postgraduate pathology course in haematopathology, Dansk Selskab for Patologisk Anatomi og Cytologi, København (18.-19. november) og endvidere i kursus i flowcytometri Rare event detection, København (15.-16. november). Han er medlem af Dansk Lymfomgruppe og Dansk Studiegruppe for Kroniske Myeloide Sygdomme.

**K.E. Olsen** er formand for det Regionale Uddannelsesudvalg for Klinisk Patologi og medlem af studienævnet for medicin, Syddansk Universitet.

**N. Pallisgaard** holdt foredragene Micro Fluidic Card (MFC) – a new low-cost gene profiling technique based on real-time quantitative PCR, Rånäs, Sverige (15. september) og BCL-ABL mutations undersøgelse – tid, sted og anvendelse, Regionsmøde, Odense (23. november). Han var medforfatter på posteren Gene expression profiles in bone marrow samples from multiple myeloma before and after induction chemotherapy and compared with healthy donors præsenteret ved Gene signature meeting, København (16. marts), og ved Myelomatose Workshop, Sydney, Australien (10.-14. april) samt på posteren Comparison of gene expression profiles in multiple myeloma and monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) of genes suspected to be involved in osteolytic bone disease, Forskningens dag, Syddansk Universitet, Odense (30. november). Han har deltaget ved møderne 2<sup>nd</sup> Annual Symposium of the European LeukemiaNet, (1-2. februar), Gene Signature Symposium (Scientific committee and Chainman), København (16. marts), Workshop, Translational Research in Myeloproliferative Disorders, Rånäs, Sverige (15.-16. september), Nordic CML Symposium, København (28.-29. september), ABL Kinase Domain mutation workshop, Gardermoen, Norge (26. oktober), Regionsmøde, Odense (23. november), SKA workshop: Molekylær profilering og kræftbehandling - angiogenese og EGF receptor inhibitorer, Snekkersten, (24.-25. november) og American Society of Hematology Annual Meeting, Atlanta, USA (10.-13. december). Han var medlem af bedømmelsesudvalg for Ph.D.-stud. Louise Ambye, Molecular Genetic and Epigenetic Studies of Impaired Insulin Sensitivity – a Phenotype Predisposing to Type 2 Diabetes Mellitus and The Metabolic Syndrome. Han har undervist ved Onkologikursus for biomedicin-studerende, Syddansk Universitet, Odense (26.

september) og ved efteruddannelseskursus for bioanalytikere i Real-time PCR, Vejle Fjord, (21. september). Han er medvejleder for Ph.D.-studerende Jacob Haaber Christensen, Investigation of the Biological Processes Causing Bone Destruction and the Prognostic Importance of These in Multiple Myeloma, for Ph.D.-studerende Thomas Stauffer Larsen, Integrated Gene Expression Profiling, Proteome Analysis and Cytogenetics in Polycythaemia Vera and Allied Disorders. Response and Relapse Patterns During Treatment with Imatinib Mesylate and Other Novel Treatment Modalities og for Ph.D.-studerende Maria B. Petersen, Focused gene profiling in breast cancer – A new tool for stratification of estrogen receptor positive patients for endocrine treatment samt for specialestuderende Simone Andrea Preil, Kronisk myeloid leukæmi (CML). Mutationsanalyse ved hjælp af real-time kvantitativ polymerase kædereaktion (RQ-PCR). Han er medlem af EU Sixth Framework Program Life Sciences, genomics and biotechnology for health - Network of excellence, WP12 og bestyrelsesmedlem i Dansk Studiegruppe for Kroniske Myeloide Sygdomme (DSKMS)

**N.T. Pedersen** deltog i DHS Årsmøde, Middelfart (10.-12. marts), i 9th International conference of Malignant Lymphoma, Lugano, Schweiz (7.-10. juni) og i 47th Annual Meeting, American Society Hematology, Atlanta, USA, (10.-13. december). Han var chairman for hæmatologisk workshop, Onkologisk Regionsmøde, Odense (23. november). Han er bestyrelsesmedlem i Dansk Lymfomgruppe. Han underviste ved A-kursus i hæmatologi, København, (23. maj).

**H.D.Schrøder** deltog i Årsmøde i Dansk Stamcelle Konsortium, Sandbjerg Gods med foredraget Significances of regeneration patterns in treatment of muscular diseases, (23.-25. januar). Han var medforfatter på abstraktet Computerized time lapsed microscopy of human glioma invasion in organotypic brain slices cultures, Sixth Meeting of the European Association for Neurooncology, Edinburgh, Skotland (5.-8. maj). Han var medarrangør og chairman ved sessionen case reports ved Årsmøde i Det Danske Muskelkonsortium, Musholm, Korsør (5. september) og han har deltaget i Brickless møde, Gøteborg, Sverige (20.-22. oktober). Han har siddet i bedømmelsesudvalg til stillingsbesættelse af adjunkt, Anatomisk Institut, Aarhus Universitet, og for adjunkt, IBM, Syddansk Universitet. Han har siddet i bedømmelsesudvalg for besættelsen af professorat ved Københavns Universitet i Regenerativ medicin og bedømmelsesudvalg for vurdering af Ph.D.-projekt, Nina Drøjdahl Ryg, Oligodendrocyt reaktioner på antrograd aksonal degeneration og aksonal sprouting og samt for et foreløbigt rejiceret Ph.D.-projekt. Han er hovedvejleder for Ph.D.-studerende Stine Juhl Petersson, Karakterisering af myogene stamceller med henblik på intervention, for Ph.D.-studerende, cand. scient. Louise Helskov Jørgensen, Booster gene therapy of muscular dystrophies? Focus on dlk1 and Adam 12 as potential booster gene candidates, samt for Ph.D.-studerende, cand. Scient. Ditte Caroline Andersen, Karakterisering af myogene stamceller med henblik på transplantation. Han sidder i styregruppen for Det Danske Muskelkonsortium. Han er medlem af Overlægerådets Legatudvalg.

## **Eksterne bevillinger og donationer**

B.W. Kristensen har til projektet Kræftstamceller i hjernesvulster: et nyt mål for fremtidig behandling? modtaget 360.000 kroner fra Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom og 135.000 kroner fra Johs. Clemmesens Fond. Til projektet Prædiktiv klinisk undersøgelse af effekten af kemo- og stråleterapi samt nye behandlingsstrategier på svulster i hjernen har han modtaget 335.000 kroner fra Dansk Kræftforsknings Fond, 154.000 kroner fra Mindefonden for Alice Brenå, 50.000 kroner fra Fabrikant Einar Willumsens Mindelegat og 50.000 kroner fra Dagmar Marshalls Fond. Han modtog 10.000 kroner fra Foreningen af Yngre Onkologer og AstraZeneca's Forsknings- og uddannelseslegat og 10.000 kroner fra Den Lokale Forskningsfond ved Odense Universitetshospital til kongresrejser.

A.S. Krogdahl har modtaget 73.000 kroner fra Fyns Amts Forskningsfond til c. oris forskning og har endvidere modtaget overskud fra Inner Wheel og Rotarys arrangement af julekoncerten i Odense Domkirke, 70.000 kroner til projektet Mundhulekræft – nyt håb med genteknologi.

M.B. Møller har modtaget 100.000 kroner fra Dagmar Marshalls Fond til undersøgelse af genprofilers prognostiske betydning for maligne lymfomer.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

- Bentzon JF, Stenderup K, Hansen, FD, Schrøder HD, Jensen, TG, Abdallah, BM, Kassem M.* Tissue distribution and engraftment of human mesenchymal stem cells immortalized by human telomerase reverse transcriptase gene. *Biochem Biophys Res Commun* 2005; 330: 633-640.
- Bukh A, Francesco A, D'Amore FA, Gimsing P, Hasselbalch HC, Johnsen HE, Kerndrup GB, Kristensen JS, Peterslund NA.* Konstruerede lægemidler og rationel implementering i klinisk hæmatologi. Statusartikel. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 2180-3.
- Burns JS, Abdallah BM, Guldborg P, Rygaard J, Schrøder HD, Kassem M.* Tumorigenic Heterogeneity in Cancer Stem Cells Evolved from Long-term Cultures of Telomerase-Immortalized. Human Mesenchymal Stem Cells. *Cancer Res* 2005; 65: 3126-3135.
- Bülow S, Christensen IJ, Harling H, Kronborg O, Fenger C, Nielsen HJ.* Lokalrecidiv og overlevelse efter total mesorektal ekscision for rectumcancer, (sekundær publikation). *Ugeskr Læg* 2005; 167: 401-403.
- Cantu Rajnoldi A, Fenu S, Kerndrup G, van Wering ER, Niemeyer CM, Baumann I.* Evaluation of dysplastic features in myelodysplastic syndromes: experience from the morphology group of the European Working Group of MDS in Childhood (EWOG-MDS). *Ann Hematol* 2005; 84: 429-33.
- Gao S, Eiberg H, Krogdahl A, Liu C-J, Sørensen JA.* Cytoplasmic expression of E-cadherin and  $\beta$ -catenin correlated with LOH and hypermethylation of the APC gene in oral squamous cell carcinomas. *J Oral Pathol Med* 2005; 34: 116-191.
- Gao S, Skeldal S, Krogdahl A, Sørensen JA, Andreasen PA.* CpG methylation of the PAI-1 gene 5'-flanking region is inversely correlated with PAI-1 mRNA levels in human cell lines. *Thromb. Haemost.* 2005; 94: 651-660.
- Kang W, Nielsen O, Fenger C, Leslie G, Holmskov U, Reid KBM.* Induction of DMBT1 expression by reduced ERK activity in the early stage of gastric mucosa differentiation and association with human gastric cancer. *Carcinogenesis* 2005; 26: 1129-1137.
- Knoop AS, Knudsen H, Balslev E, Rasmussen BB, Overgaard J, Nielsen KV, Schonau A, Gunnarsdottir K, Olsen KE, Mouridsen H, Ejlersen B.* Retrospective analysis of topoisomerase IIa amplifications and deletions as predictive markers in primary breast cancer patients randomly assigned to cyclophosphamide, methotrexate, and fluorouracil or cyclophosphamide, epirubicin, and fluorouracil. Danish Breast Cancer Group. *J Clin Oncol* 2005; 23(30): 7483-7490.
- Kobberø H, Hansen TP.* Primært planocellulært karcinom i ovariet. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 4576-77.
- Lorenzen JC, Godballe C, Kerndrup GB.* Lipoblastoma of the neck: a rare cause of respiratory problems in children. *Auris Nasus Larynx* 2005; 32:169-73.
- Møller MB, Nielsen O, Christensen BE, Pedersen NT.* Molecular and clinical features of diffuse large B-cell lymphoma with *MYC* alterations: inverse correlation with p53 pathway disruption. *Blood* 2005; 106(11): 1912.
- Møller MB, Pedersen NT, Christensen BE.* Mantle cell lymphoma: prognostic capacity of the Follicular Lymphoma International Prognostic Index. *Blood* 2005;106(11):1910.
- Møller MB, Pedersen NT, Christensen BE.* Conditional survival of patients with diffuse large B-cell lymphoma. *Blood* 2005; 106(11): 1911.
- Noraberg J, Poulsen FR, Blaabjerg M, Kristensen BW, Bonde C, Montero M, Meyer M, Gramsbergen JB, Zimmer J.* Organotypic hippocampal slice cultures for studies of brain damage, neuroprotection and neurorepair. *Curr Drug Targets CNS Neurol Disord.* 2005; 4(4): 435-52. Review.

*Pirottin D, Grobet L, Adamantidis A, Farnir F, Herens C, Schröder HD, Georges M.* Transgenic engineering of male-specific muscular hypertrophy. PNAS 2005; 10: 1073 (Genetics).  
*Poulsen CB, Borup R, Nielsen FC, Borregaard N, Hansen M, Grønbæk K, Møller MB, Ralfkiaer E.* Microarray-based classification of diffuse large B-cell lymphoma. Eur J Haematol 2005; 74(6):453-465.  
*Teglbjærg PS, Fenger C.* Kvalitetskrav til patologisk-anatomisk undersøgelse ved kolorektalt karcinom. (inviteret statusartikel). Ugeskr Læg 2005; 167: 4170-4172.  
*Thomsen JB, Sørensen JA, Grupe P, Kartoft J, Krogdahl A.* Sentinel lymph node biopsy in oral cancer- validation of the technique and clinical implications of added oblique planar lymphoscintigraphy and/or tomography. Acta Radiol 2005; 46: 569-575.  
*Thomsen JB, Sørensen JA, Krogdahl A.* Sentinel lymph nodes in cancer of the oral cavity- isolated tumour cells (ITC). J Oral Pathol Med 2005; 34(2): 65-69.  
*Thomsen JB, Sørensen JA, P Grupe P, Karstoft J, Krogdahl A.* Staging N0 oral cancer. Lymphoscintigraphy and conventional imaging Acta Radiol 2005; 46(5): 492-496.

### **Undervisningspublikationer**

*Fenger C, Horn T.* Konsulenter i patologi. I: Lindsbog B red. Medicinsk ordbog. Gyldendals Forlag, København 2005.  
*Fenger C.* Kapitel 1 Patologi, kapitel 2 Patoanatomisk undersøgelse, kapitel 3 Cellens biologi og patologi, kapitel 9 Neoplasi. I: Fenger C, Baandrup U, Clausen PP, Græm N, Jacobsen GK red.: Almen Patologi, teori og praksis. FadL's forlag, København 2. udgave 2005.  
*Kerndrup G.* Kapitel 2 Patoanatomisk undersøgelse, kapitel 3 Cellens biologi og patologi. I: Fenger C, Baandrup U, Clausen PP, Græm N, Jacobsen GK red.: Almen Patologi, teori og praksis. FadL's forlag, København 2. udgave 2005.  
*Olsen KE.* Kapitel 3 Cellens biologi og patologi. I: Fenger C, Baandrup U, Clausen PP, Græm N, Jacobsen GK red.: Almen Patologi, teori og praksis. FadL's forlag, København 2. udgave 2005.  
*Pallisgaard N.* Kapitel 2 Patoanatomisk undersøgelse, kapitel 3 Cellens biologi og patologi. I: Fenger C, Baandrup U, Clausen PP, Græm N, Jacobsen GK red.: Almen Patologi, teori og praksis. FadL's forlag, København 2. udgave 2005.

### **Plastikkirurgi**

Professor, dr.med. *Finn Gottrup*  
Klinisk lektor *Jens Ahm Sørensen*, Ph.D.  
Klinisk lektor *Jens Lykke Sørensen*, Ph.D. (til 31. oktober)  
Klinisk lektor *Ann Udesen* (fra 1. september)  
Gæsteforsker, cand. med. *Jais Oliver Berg* (reservelæge, Gastroenterologisk afd. C, Rigshospitalet)  
Gæsteforsker, cand. med. *Karin Dorsche* (1. reservelæge, Odense Universitetshospital)

### **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**J.O. Berg** har deltaget i The 15. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), København (2.-5. april). Han har deltaget i Dansk Selskab for Hoved- og Halskologis Årsmøde, København (11. marts) samt Dansk Selskab for Plastik- og Rekonstruktionskirurgis Årsmøde, Hvedholm Slot, Fåborg (30. september). Han har sammen med F. Gottrup, B.K. Mössner, M.N. Skov og H.J. Kolmos holdt foredraget Lokalanæstetikas antibakterielle egenskaber, på Dansk Selskab for Plastik- og Rekonstruktionskirurgis Forårsmøde, Odense (20. maj). Tildeltes den nyindstiftede pris DSPR-prisen for det bedste

foredrag. Foredraget Antibacterial Activity of the topical anaesthetic Lidocaine-Prilocaine Cream EMLA har han holdt sammen med B.K. Mössner, M.N. Skov, F. Gottrup og H.J. Kolmos, på European Wound Management Association (EWMA) Meeting, Stuttgart, Tyskland (15.-17. september). Han har deltaget med posteren The antibacterial properties of EMLA-cream. An in vitro study on common pathogenic bacteria sammen med B.K. Mössner, M.N. Skov, F. Gottrup og H.J. Kolmos på The 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), København (2.-5. april) og med prisvindende poster Evaluation on the antibacterial properties of Lidocaine 1.0% in wound biopsy for culture, sammen med B.K. Mössner, M.N. Skov, F. Gottrup og H.J. Kolmos. Tildelt prisen EWMA Certificate. European Wound Management Association (EWMA) Meeting, Stuttgart, Tyskland (15.-17. september).

**F. Gottrup** er formand for Dansk Selskab for Sårheling (DSFS), bestyrelsesmedlem og sekretær i European Wound Management Association (EWMA), formand for Eksperimentelle Kirurgiske Sektion under Nordisk Kirurg Selskab. Han er endvidere ansvarshavende redaktør på bladet Sår. Han sidder i editorial board for tidsskrifterne ETRS Bulletin, Scandinavian Journal of Surgery, Clinical Focus, EWMA Journal, International Wound Journal, International Journal of Lower Limb Wounds, Indian Journal of Wound Healing, Italian Journal of Wound Healing. Han er europæisk redaktør for bladet Wound Repair and Regeneration. Han har været reviewer for British Journal of Surgery, Wound Repair and Regeneration, Surgery, Acta Orthopaedica Acta Anaesthesiologica Scandinavica og The Lancet. Han er medlem af Fyns Amtsdabetesudvalg samt medlem af MRSA-gruppen under Statens Serum Institut. Han holdt foredraget Diabetic Foot Ulcers: How to organise the Optimal Treatment på JCAS Advanced Course in Wound Healing, Ulm, Tyskland (14.-15. februar). Han har undervist på Center for Videregående Sundheds Uddannelser Fyn (CVSU) fyraftensmøde om Livskvalitet med sår, Odense, (16. februar). Var inviteret foredragsholder af Indian Wound Healing Society med emnet How to Apply News in Wound Healing into Clinical Practice, Calcutta, Indien (3.-7. marts). Han underviste på Intern sygeplejefaglig uddannelse, Organkirurgernes sår og fistler, Dansk Sygeplejeråd, København (8. marts). Deltog i Johnson & Johnson Focus Meeting, Barcelona, Spanien (10.-11. marts). Han var inviteret foredragsholder over emnet Organisation of Wound Services, International Wound Meeting, Antalya, Tyrkiet (11.-13. marts). Inviteret foredragsholder International Course of Oxygen, Tissue Perfusion and Oxygenation, Pasteur Courses, Paris, Frankrig (17.-20. marts). Inviteret foredragsholder på ETRS Focus Meeting. Assessment of Ischaemia in the Diabetic Foot, Southampton, England (22.-23. marts). Han afholdt følgende 8 foredrag, Skills required for effective wound healing, Radiological investigations, Sharp/surgical/mechanical debridement, Maggots to debride, Leg ulcers, Diagnosis of infection, Infection in leg ulcers, How to be an expert, J&J European Wound Institute, Kursus I, Hamborg, Tyskland (29.-31. marts). Han var inviteret foredragsholder 1) Background and Diagnosis of Infection, 2) Factors Influencing Wound Healing, 3) Organisation of Wound Healing Services, 4) Future of Wound Healing: Clinical Relevant Research, Kuala Lumpur, Malaysia (4.-7. april). Inviteret foredragsholder, 1) Managing Colonised/infected wounds, 2) How to Organise the Wound Area, Coloplast, København (8. april). Inviteret foredragsholder, Incidence of Glove Perforation in Gastrointestinal Surgery and the Predictive Effect of Double Gloves. Use of Non-sterile Gloves in a Wound Clinic, International Glove Meeting, Manchester, England (11. april). Han var leder af og underviser på Sårtemadag, Universitetscenter for Sårheling, Odense (12. april). Mødeleder og foredragsholder på Dansk Selskab For Sårheling temadag, Akutte problemsår, Billund (16. april). Underviser på Intern sygeplejefaglig efteruddannelse, Odense (19. april). Han holdt foredraget New Trends in Modern Wound Treatment and Care, Mæglermøde, Handelsbanken/Coloplast, (25. april). Han var kursusleder og underviser på A-kursus – Akutte problemsår, Odense (2. maj). Han var inviteret til at give prestigeforelæsningsen (Semmelweis Lecture) om emnet Problem Wounds, Infection and Surgery. A Clinical Survey, Miami, USA (5.-8. maj). Foredragsholder, Organisering og behandling i sårområdet, Odense (11. maj). Han underviste på A-kursus, Sårinfektion, sårheling i akutte og kroniske sår, ortopædkir. Århus Kommunehospital, Århus (17. maj). Han var inviteret foredragsholder på 2nd World Congress on Regenerative Medicine. News in Wound Healing and Influencing Factors. How to Apply in

Clinical Practice, Leipzig, Tyskland (18.-19. maj). Holdt foredrag om Universitetscenter for Sårheling og den diabetiske fod, Kjærulff Fodplejemesse, Otterup (28. maj). Følgende 8 foredrag, Skills required for effective wound healing, Radiological investigations, Sharp/surgical/mechanical debridement, Maggots to debride, Leg ulcers, Diagnosis of infection, Infection in leg ulcers, How to be an expert, J&J European Wound Institute, Kursus I, Hamborg, Tyskland (20.-21. juni). Inviteret foredragsholder på Oxford European Summer School, 1) Formal Organisation of Wound Care Delivery, 2) Debridement, Oxford, England (21.-24. juni). Underviste på A-kursus, Sårheling, Gynækologi, Århus (22. august). Følgende 8 foredrag, Skills required for effective wound healing, Radiological investigations, Sharp/surgical/mechanical debridement, Maggots to debride, Leg ulcers, Diagnosis of infection, Infection in leg ulcers, How to be an expert, J&J European Wound Institute, Kursus I, Hamborg, Tyskland (5.-6. oktober). Underviste på Nordic Scientific Symposie in Wound Healing, Snekkersten (6. oktober). Han var inviteret foredragsholder på Yngre Dermatologers efterårskursus, Primary and Secondary Wound Healing. Primary and Delayed Closure, Korsør (26. august). Rigshospitalet, Klinisk mikrobiologisk afdeling, afholdt foredrag om Mikroorganismer og sårinfektioner specielt i relation til diabetes mellitus, København (5. september). Inviteret foredragsholder på ApoPharma RS03-2004 om Evidence Based Care and Clinical Trial Coordination, Thessaloniki, Grækenland (6. september). Moderator på møde med titlen Problematiske sår ved lancering af Mölnlyckes produkt Bionova, København (8. september). Har været vært ved Dr. Kulikovskys (Haifa, Israel) studiebesøg om struktur og forskning i University Center of Wound Healing, Odense (12.-13. september). Han var valgt som workshop Co-chairman for enkeltsessioner Bridging the gap - infection, Bridging the gap - Education, and Free Paper Session: Science. Desuden var han inviteret til at holde foredrag med emnerne 1) Laboratory to Clinician, 2) Barriers to Healing, 3) Structures and functions of wound care centres in Scandinavia, 4) Wound Infection - Causes and Consequences, 5) Debridement in Wounds, 6) Databases in the Wound Area, 7) Faster Wound Healing through Clinical Management of Patients with Local Infections, 8) Exudate Management in Wounds, European Wound Management Association, Stuttgart, Tyskland (14.-17. september). Underviste på CVSU fyraftensmøde Kvalitet i sårbehandlingen, Odense (21. september). European Wound Institute, Johnson & Johnson sponseret kursus, hvor han holdt fire indlæg med emnerne Basis of Clinical Assessment, Imaging Investigations, Sharp/surgical/Maggots, and Leg Ulcers, Hamborg, Tyskland (5.-6. oktober). Han var Chairman på Smith & Nephew Nordic Symposium on Wound Healing samt bidrog med foredragene Identifying Criteria for Wound Infections og MRSA - National Guidelines for Denmark, Helsingør (7. oktober). Deltog i European Wound Management Association (EWMA) Dermatologi møde (EADV), London, England (12. oktober). Underviste på Modul I, længerevarende sygeplejeuddannelse 1) Fysiologi, 2) Perfusion 3) Foreninger og centre, Dansk Sygeplejeråd, København, (24.-25. oktober). Han deltog som inviteret foredragsholder på 6<sup>th</sup> Congress of Wound Healing & Wound Treatment med foredraget Organisation of Wound Healing Services, Rotterdam, Holland (27.-28. oktober). Han underviste på A-kursus, Sårheling - influerende faktorer, ortopædi Rigshospitalet, København (7. november). Inviteret foredragsholder på Den portugisiske sårhelingsforening (APTF) årsmøde, WHEN - Educational Program on Preventing Wound Infections, Porto, Portugal (10.-11. november). Han holdt foredrag på Dansk Selskab for Sårhelings årsmøde, Internationale regler for tilskud til sårprodukter til patientbehandling, Hillerød (18.-19. november). Underviste på A-kursus, Mikrobiologi, Rigshospitalet, København (24. november). Han var inviteret foredragsholder på Polish Wound Management Association Congress, Managing Exudate, Poznan, Polen (25.-26. november). Han var chairman ved symposiet Avanceret sårheling i det åbne abdomen og holdt følgende foredrag TNP og sårheling relativt til åbent abdomen, Århus (1. december). Inviteret foredragsholder på International Society of Wound Healing, Modern Wound Healing: Status of Research and Practice and Future Developments and A Model for Optimal Organisation and Treatment in Modern Wound Healing, Tokyo, Japan (3.-9. december). Inviteret foredragsholder i Malmø Wound Healing Group om Modern Wound Healing Results and Practice and Future Developments, Malmø, Sverige (12. December). Inviteret foredragsholder på Carmel Medical Center, Haifa, om Treatment of the Diabetic Foot in a Multiprofessional Organisation og ved

The Israelic Society of the Diabetic Foot: Especially Focusing on Local Treatment and Organisation of the Wound Healing Area. Tel Aviv, Israel (19.-22. december). Desuden var han medforedragsholder på følgende foredrag 1) Lokalanæstetikas antibakterielle egenskaber med J.O. Berg, B.K. Mössner, M.N. Skov og H.J. Kolmos. Dansk Selskab for Plastik- og Rekonstruktionskirurgis Forårsmøde, Odense (20. maj), 2) Antibacterial Activity of the topical anaesthetic Lidocaine-Prilocaine Cream EMLA sammen med J.O. Berg, B.K. Mössner, M.N. Skov og H.J. Kolmos. European Wound Management Association (EWMA) Meeting, Stuttgart, Tyskland (15.-17. september). Han har deltaget med poster 3) The antibacterial properties of EMLA-cream. An in vitro study on common pathogenic bacteria sammen med J.O. Berg, B.K. Mössner, M.N. Skov og H.J. Kolmos, og med den prisvindende poster 4) Evaluation on the antibacterial properties of Lidocaine 1.0% in wound biopsy for culture sammen med J.O. Berg, B.K. Mössner, M.N. Skov og H.J. Kolmos. Tildelt prisen EWMA Certificate. European Wound Management Association (EWMA) Meeting, Stuttgart, Tyskland (15.-17. september).

**J.A. Sørensen** er formand for Dansk Mikrokirurgisk Selskab. Han er medlem af arbejdsgruppen for opdatering af Den Fynske Kræftplan vedrørende hoved-hals cancer. Han er paneldeltager ved optagelse af medicinstuderende (juni). Han har deltaget i kurset Clinical course in Microdialysis. Stockholm, Sverige (27.-28. maj). Han har deltaget i kongressen World Society of Reconstructive Microsurgery, Buenos Aires, Argentina (23.-26. oktober). Han har været chairman ved Årsmøde for Dansk Selskab for Plastik- og Rekonstruktionskirurgis Årsmøde. Hvedholm Slot, Fåborg (30. september-1. oktober). Han har været inviteret foredragsholder med foredraget Sentinel lymphnodebiopsy in head and neck cancer. Seminar in sentinel node diagnostics. Rigshospitalet, København (7.-8. marts) samt foredraget Rekonstruktiv kirurgi i forbindelse med behandling af hoved-halscancer. XVII Nordisk kongres for personer med funktionsnedsættelse efter operation eller stråleterapi i mund- og halsområdet. Odense (20 august) og foredraget Mundhulecancer; Forekomst, ætiologi og behandling. Landskursus for plastikkirurgiske sygeplejersker. Byggecentrum, Middelfart (4. november). Han har deltaget med følgende foredrag Staging N0 oral cancer, lymphoscintigraphy and conventional imaging sammen med J.B. Thomsen. 10. International Congress on Oral Cancer. Kreta, Grækenland (19.-24. april). Lymphatic Mapping with tomography in oral cancer: Image technique, projection and observer reliability sammen med J.B. Thomsen. 10. International Congress on Oral Cancer. Kreta, Grækenland (19.-24. april). Sentinel lymph node and attenuation corrected SPECT imaging in patients with oral squamous carcinoma sammen med J.B. Thomsen. 10. International Congress on Oral Cancer. Kreta, Grækenland (19.-24. april). Sentinel node biopsy ved mundhulecancer. Teori, praksis og resultater. Fællesmøde for Region Syd om Hoved-Halscancer. Vejle (9. maj). Han har deltaget med en poster Effect of resectionmargin in the treatment of oral cancer. 10. International Congress on Oral Cancer. Kreta, Grækenland (19.-24. april).

**J.L. Sørensen** er Formand for Arbejdsgruppen vedr. opdatering af hudcancerafsnittet i Den Fynske Kræftplan. Han er konsulent i Patientklagenævnet. Han er Inspektor i Sundhedsstyrelsens inspektorordning. Han er referee for Wound Repair and Regeneration.

**A. Udesen** er næstformand i Dansk Selskab for Plastik- og Rekonstruktionskirurgi. Hun er medlem af følgende udvalg Vurderings- og ansættelsesudvalget for Plastikkirurgi i Danmark. De regionale og landsdækkende uddannelsesudvalg. Det onkoplastiske udvalg under Danish Breast Cancer Cooperative (DBCG). Hun er uddannelsesansvarlig overlæge på Plastikkirurgisk Afdeling Z. Hun har undervist i A-kursus, Endokrin- og mammakirurgi, Brystrekonstruktion. Odense (29. marts). Hun har deltaget i kurset Paediatric microsurgery. Dansk Mikrokirurgisk Selskab. Hindsgavl Slot (31.marts-1. april) og Onkoplastisk mammakirurgi. Dansk Selskab for Plastik- og Rekonstruktionskirurgi. Hvedholm Slot (30. september-1. oktober). Hun har deltaget i 10. Congress ESPRAS 2005. Wien, Østrig (30. august- 3. september). OUAU ledelse af professionelle Modul 2, Hvedholm Slot (5.-7- september). Kvalitetsudvikling og akkreditering i Det danske Sygehusvæsen, Odense Congress Center (22.-23. november). Hun

har holdt følgende foredrag 1) Hypospati (scuderis teknik) 2) Hypospati (Barcats teknik), DSPR forårsmøde på Hotel SAS, Odense (20. maj).

## Eksterne bevillinger og donationer

F. Gottrup har fået 1,3 mio. kroner fra Sundhedsstyrelsens Diabetespulje mhp udvikling og implementering af en sårdatabase.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Berg JO, Tei TM.* Primary cutaneous carcinosarcoma. Review and report of a case with emphasis on clinical characteristics and management. *Eur J Plastic Surg* 2005; 28: 99-104.

*Bitsch M, Saunte DM, Lohmann M, Holstein PE, Jørgensen B, Gottrup F.* Standardised method of surgical treatment of chronic leg ulcers. *Scand J Reconstr Surg Hand Surg* 2005; 39: 162-69.

*Dorsche K, Dyreby HP.* A case of primary cutaneous carcinosarcoma. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 298-9.

*Dorsche K, Pedersen B.* Anvendelse af flerlags kompressionsbandage Profore til delhudstransplantation på skinnebenet. *Sår* 2005; 4: 164-67.

*Gao S, Eiberg H, Krogdahl A, Liu C-J, Sørensen JA.* Cytoplasmic expression of E-Cadherin and  $\beta$ -Catenin correlated with LOH and hypermethylation of the APC gene in oral squamous cell carcinomas. *J Oral Pathol Med* 2005; 34: 116-19.

*Gao S, Skeldal S, Krogdahl A, Sørensen JA, Andreassen PA.* CpG methylation of the PAI-1 gene 5'-flanking region is inversely correlated with PAI-1 mRNA levels in human cell lines.

*Thrombosis and Haemostasis* 2005; 94: 1-10.

*Gottrup, F.* Operativ Gynækologi. Fra teori til klinisk praksis, p. 27-37. Red. Clevin, Kjer og Ottesen. G.E.C. Gads Forlag, 2005.

*Gottrup, F.* Almen Patologi. Inflammation og heling, p.215-39. Red. Fenger, Baandrup, Clausen, Horn og Vainer. FADL's Forlag, 2005.

*Gottrup F.* Tværfaglig uddannelse i og viden om sårområdet. Statusartikel. *Videnskab og Praksis. Ugeskr Læg* 2005; 167: 1407.

*Gottrup F.* Management of the diabetic foot: surgical and organisational aspects. *Hormone and Metabolic Research.* 2005; 37(1): 69-75.

*Gottrup F.* Betydningen af bandage og locale midler ved sekundært helede kirurgiske sår. Evidensbaseret medicin. *Videnskab og praksis. Ugeskr Læg* 2005; 167: 4473-75.

*Gottrup F, Karlsmark T.* Leg ulcers: uncommon presentations. *Clin Derm* 2005; 23: 601-611.

*Johnson LB, Jørgensen LN, Adawi D, Blomqvist P, Asklöf GB, Gottrup F, Jeppsson B.* The effect of preoperative radiotherapy on systemic collagen deposition and postoperative infective complications in rectal cancer patients. *Dis Colon Rectum* 2005; 48: 1573-80.

*Jørgensen B, Price P, Andersen KE, Gottrup F, Bech-Thomsen, Scanlon E, Kirsner R, Rheinen H, Roed-Petersen J, Romanelli M, Jemec G, Leaper D, Neumann MHA, Veraart J, Coerper S, Agerslev R, Bendz SH, Larsen JR, Sibbald RG.* The silver-releasing foam dressing, Contreet Foam, promotes faster healing of critically colonised venous leg ulcers: a randomised, controlled trial. *Int. Wound Journal*, 2005; 2:(1): 64-73.

*Kjær ML, Sørensen LT, Karlsmark T, Mainz J, Gottrup F.* Evaluation of the quality of venous leg ulcer care given in a multidisciplinary specialist centre. *J Wound Care*, 2005; 14: 2, 145-50.

*Larsen AM, Futtrup I, Gottrup F.* Behandling af diabetiske fodsår med proteasehæmmer (Promogran). *Sår* 2005; 2: 53-56.

*Melling A, Hollander DA, Gottrup F.* Identifying surgical site infection in wounds healing by primary intention. EWMA Position Document: Identifying criteria for wound infection. 2005.

*Norkus A, Dargis V, Thomsen JK, Harding KG, Ivins N, Serra N, Torres de Castro OG, Galindo A, Andersen KE, Roed-Pedersen J, Gottrup F, Blanco JL, de Mena, Hauschild A, Moll I,*

*Svensson Å, Carter K.* Use of hydrocapillary dressing in the management of highly exuding ulcers: a comparative study. *J Wound Care* 2005; 14: 429-32.

*Rayman G, Rayman A, Baker NR, Jurgevicene N, Dargis V, Sulcaite R, Pantelejeva O, Harding KG, Price P, Lohmann M, Thomsen JK, Gad P, Gottrup F.* Sustained silver-releasing dressing in the treatment of diabetic foot ulcers. *Br.J. of Nursing*, 2005; 14:(2):109-14.

*Sørensen JL.* Sår og sårbehandling. *Focus på Sår* 2005; 2: 3-6.

*Sørensen JL.* Kan man hele, mens man sidder på et siddesår? *Sår* 2005; 13(3): 114-16.

*Thomsen JB, Sørensen JA, Krogdahl A.* Sentinel lymph nodes in cancer of the oral cavity – isolated tumour cells. *J Oral Pathol Med* 2005; 34(2): 65-69.

*Thomsen JB, Sørensen JA, Grupe P, Karstoft J, Krogdahl A.* Staging N0 oral cancer: Lymphoscintigraphy and conventional imaging. *Acta Radiol* 2005; 46(5): 492-96.

*Yderstræde K, Bech-Nielsen H, Gottrup F.* Rapport over behandlingen af diabetiske fodsår i et tværfagligt regi. Dataopgørelse og forslag til fremtidig strategi.

## Voksenpsykiatri

Professor, dr.med. *Per Kragh-Sørensen*  
Professor, dr.med. *Thorkil Sørensen*  
Forskningslektor *Bent Nielsen*, Ph.D.  
Forskningslektor *Kurt B. Stage*, Ph.D.  
Klinisk lektor *Annette Lolk*, Ph.D.  
Klinisk lektor, MSc *Kjeld Andersen*, Ph.D.  
Klinisk lektor *Ulla Agerskov Andersen*, Ph.D.  
Forskningspsygeplejerske *Vibeke Riis* (fondslønnet)  
Forskningssekretær *Elisabeth Ryberg Poulsen* (fra 1. maj)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:  
Cand.med. *Kirsten Lykke Storgaard*

## Gæsteforelæsninger afholdt af forskningsenheden

Dr.med. *Niels Andreasen*, Hukommelsesklinikken, Huddinge Sjukhus, Sverige:  
Diagnostisk hjælp af demensmarkører i CSF (19. april).  
Psykolog *Torben Østergaard Christensen*, Ph.D., Psykiatrisk Hospital i Århus, Kognitive forstyrrelser ved skizofreni (26. september).

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**K. Andersen** har deltaget i ECNPs 18. kongres i Amsterdam, Holland (23.-26. oktober). Han er medvejlleder for Ph.D.-studerende *Kirsten Lykke Storgaard*.

**P. Kragh-Sørensen** er forskningsleder for Forskningsenheden for Psykiatri, Klinisk Institut og klinikchef for DemensKlinik Odense Universitetshospital. Han har deltaget i følgende internationale møder, 2nd Congress of The International Society for Vascular Behavioural and Cognitive Disorders (VAS-COG), Firenze, Italien (8.-12. juni) og 2<sup>nd</sup> Annual HTAI Meeting, Rom, Italien (20.-22. juni) samt Royal College of Physicians of Ireland European Metabolic Masterclass Event, Dublin, Irland (1.-4. december). Han har deltaget i følgende nationale møder, Det gode gamle liv, en tværfaglig konference om aldring, arrangeret af CVSU-Fyn, Den Sociale Højskole, Odense (2. marts), bioTEAMSouth Scientific Advisory Board, Directions Conference, Nyborg (31. maj), Konference om MTV og EBP, Fra forkromede modeller til daglig drift, Middelfart (19. september) og med foredrag deltaget i følgende konferencer, Depression hos ældre – din indsats gør en forskel, arrangeret af Institut for Kompetenceudvikling, Nyborg (7.- 8. marts), Startskud for indførelse af samarbejdsmodellen: Præsentation af den fynske samarbejdsmodel for demens, Odense (12. april), DemensDagene 2005, Kompetence og samarbejde, København, (9.-10. maj). Han er delkursusleder og underviser ved U-kurser,

Dansk Psykiatrisk Selskab, medlem af arbejdsgruppe, som har udarbejdet medicinsk teknologivurdering om anvendelse af billeddiagnostik ved demensudredning i Danmark, medlem af arbejdsgruppe med henblik på udarbejdelse af klinisk database for demensudredning og behandling. Medlem af Arbejdsgruppe 3, CNS, Lægemiddelkomitéen, Odense Universitetshospital, delegeret formand for Danish University Antidepressant Group (DUAG), medlem af EURODEM EC Converted Action: Epidemiology and Prevention of Dementia. Referent for følgende, *Pharmacologica et Toxicologica*, *Acta Psychiatrica Scandinavica*, *Nordic Journal of Psychiatry*, *Ugeskrift for Læger*, *European Neuropsychopharmacology*, *Journal of Affective Disorders*, *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders* og *International Journal of Psychiatry in Clinical Practice*. Han er medlem af the Editorial Board, *International Journal of Psychiatry in Clinical Practice* og medlem af Referencegruppe vedr. Socialministeriets projekt vedr. udvikling og implementering af samarbejdsmodel på demensområdet og medlem af Erfaringsudvekslingsgruppe for Samarbejdsansvarlige (ERFA-gruppe) under Styrelsen for Social Service samt medlem af arbejdsgruppen, Diagnostisering og udredning af demens, i regi af Nordisk Råd. Han er formand for Styregruppen for Samarbejdsmodel på Demensområdet i Fyns Amt. Han er hovedvejleder for Ph.D.-studerende Kirsten Lykke Storgaard.

**A. Lolk** har deltaget i Demensdagene i København (9.-10. maj), hvor hun var mødeleder og foredragsholder ved et symposium. Hun har ligeledes deltaget i International Psychogeriatric Associations kongres i Stockholm (20.-24. september). Hun har været delkursusleder og underviser på obligatorisk U-kursus i gerontopsykiatri. I flere sammenhænge har hun undervist praktiserende læger og læger på andre afdelinger og ved efteruddannelseskurser for sygeplejersker. Hun er referee på bl.a. *Acta Psychiatrica Scandinavica*. og er med i Sundhedsstyrelsens arbejdsgruppe, der udarbejder referenceprogram for depression. Hun er medlem af bestyrelsen for Dansk Psykiatrisk Selskab, hvor hun er sekretær og har været formand for en ad hoc arbejdsgruppe, der har udarbejdet rapport vedr. ambulans tvang. Hun er vejleder for Ph.D.-studerende Kirsten Lykke Storgaard.

**B. Nielsen** har undervist på I- og U-kurser omkring forskningsmetodik og alkoholmisbrugsbehandling og har holdt flere foredrag om disse emner. Han er faglig koordinator for Netværk af forebyggende sygehuse vedr. alkoholforebyggelse på sygehuse.

**K.B. Stage** er underviser ved U-kurser, Dansk Psykiatrisk Selskab og medlem af styregruppen for Danish University Antidepressant Group (DUAG). Referent for *Psychopharmacology*, *Acta Psychiatrica Scandinavica*, *Nordic Journal of Psychiatry*, *Ugeskrift for Læger* og *Journal of Affective Disorders*. Kursusleder og bestyrelsesmedlem ved forskerskolen Danish Clinical Intervention Research Academy (DIRAC). Medlem af Sundhedskomitéens psykiatriudvalg (Lægeforeningen), medlem af Sundhedsstyrelsens ekspertudvalg vedrørende Kommenterede Udenlandske MTV'er (KUMTV). Han er medlem af CNS lægemiddelkomiteen på Odense Universitetshospital. Psykiatriredaktør på bogen *Praktisk Medicin og lægelig tovholder* med ansvar for udarbejdelse af undervisningsprogram og undervisningsmateriale for praktiserende læger.

**T. Sørensen** er medlem af Dansk Selskab for Psykoanalytisk Psykoterapi og tilrettelægger ved selskabets supervisoruddannelse, er delkursusleder og underviser ved U-kurser og I-kurser, Dansk Psykiatrisk Selskab. Han har været kursusleder ved etikkursus for Ph.D.-studerende ved Syddansk Universitet. Han er medlem af arbejdsgruppen vedr. en forstærket behandlingsindsats og forskning overfor personer, der er dømt for sexkriminalitet og medlem af forskergruppe vedr. udvikling af behandlingen af sexkriminelle i Danmark. Han er medlem af Sundhedsstyrelsens Arbejdsgruppe vedr. målsætningen for kvalitet i distriktspsykiatrien samt Sundhedsstyrelsens Rådgivningsgruppe vedr. psykiatri. Han er bestyrelsesmedlem i Dansk Psykoanalytisk Selskabs uddannelsesudvalg og uddannelsesanalytiker i Det Internationale

Psykoanalytiske Selskab og leder af Institut for Psykoanalytisk Psykoterapi, supervisionsuddannelsen.

## Eksterne bevillinger og donationer

P. Kragh-Sørensen har fra Ebba & Verner Andersens Forskningsfond modtaget 100.000 kroner til løn til forskningspersonale og fra Janssen-Cilag A/S modtaget 175.000 kroner til demensforskning.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Stage KB, and Danish University Antidepressant Group.* Orthostatic side effects of clomipramine and moclobemide during treatment for depression. *Nordic Journal of Psychiatry* 2005; 59 (4): 298-301.

*Stage KB, Middelboe T, Pisinger C.* Depression and chronic obstructive pulmonary disease (COPD). Impact on survival. *Acta Psychiatr Scand* 2005; 111 (4): 320-3.

### Konferencebidrag, Videnskabelig rapport, Patent mv.

*Stage KB, lægerne fra de psykiatriske afdelinger og praksiskonsulenterne i Fyns Amt.* Udredning og behandling af depression i almen praksis (kompendium). Trykkeriet Fyns Amt. Odense 2005.

*Stage KB, lægerne fra de psykiatriske afdelinger og praksiskonsulenterne i Fyns Amt.* Supplement til kompendiet Udredning og behandling af depression i almen praksis. Trykkeriet Fyns Amt. Odense 2005.

*Stage KB.* Benzodiazepiner og nyere sovemidler i: Lægemiddelinformation 2005, Lægemiddeludvalget, Odense Universitetshospital, Odense 2005.

## Pædiatri

Professor, dr.med. *Steffen Husby*

Forskningsprofessor, dr.med. *Søren Pedersen*

Klinisk lektor cand.med. *Henrik Thybo Christesen*

Klinisk lektor, cand.med. *Susanne Halken*

Klinisk lektor, dr.med. *Arne Høst*

Klinisk lektor, cand.med. *Niels Illum*

Klinisk lektor, dr.med. *Bendt Brock Jacobsen*

Klinisk lektor, dr.med. *Jens Kamper*

Klinisk lektor, cand.med. *Carsten Pedersen*

Gæsteforsker, cand.med. *Lone Agertoft* (børneafdelingen, Kolding Sygehus, forskningslektor ved projektet Early intervention with inhaled corticosteroids in wheezing pre-school children)

Gæsteforsker, cand.med. *Marianne Dahl* (1. reservelæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Ester Garne* (børneafdelingen, Kolding Sygehus, forskningslektor, Syddansk Sundhedsvidenskabeligt Forskningsforum)

Gæsteforsker, cand.med. *Gunner Nielsen* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Rasmus Gaardskær Nielsen*, Ph.D. (børneafdelingen, Odense Universitetshospital)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.med. *Signe Beck-Nielsen*  
Cand.med. *Kasper Dalby*  
Cand.med. *Peter Toftedal Hansen*

## **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**L. Agertoft** har deltaget i 61st Annual Meeting of the American Academy of Allergy and Immunology, San Antonio, USA (marts) samt været chairman ved European Respiratory Society Annual Meeting ved sessionen Interventions in paediatric asthma, København (september).

**H. Thybo Christesen** har holdt foredrag arrangeret af Novo Nordisk, om vækst og vækstforstyrrelser, Ålborg, (26. april) og i Odense (17. maj), har holdt foredrag ved Vårmøde, arrangeret af Ålborg/Hjørring børneafdelinger om Årsager til lav højde hos SGA børn samt holdt foredraget Permanent neonatal diabetes in a child with an ABCC8 gene mutation ved ESPE/LWPES 7th. Joint Meeting Paediatric Endocrinology, Lyon, Frankrig og deltaget med poster med samme titel samt med posteren Leucine-sensitive hyperinsulinemic hypoglycaemia, but no mutations in the GLUD, ABCC8 or KCNJ11 genes og posteren Too high pubertal response to low dose testosterone prior to surgery in a boy with PAIS (22.-24. september).

**E. Garne** har deltaget i EUROCAT Registry leaders i meeting i Poznan, Polen (10.-11. juni) og i EUROCAT Projekt Management Committee møder i London, England (11.april), og i Mainz, Tyskland (29. November), og i 7th World Congress of Perinatal Medicine i Zagreb, Polen (21.-24. september). Hun har deltaget i møde om oprettelse af nationalt dansk misdannelsesregister, Statens Institut for Folkesundhed, København (19. april). Hun er ansat som pædiatrisk epidemiolog 1 dag om ugen for EUROCAT Central Registry, University of Ulster, Belfast, Irland og har været bedømmer for det Norske Forskningsråd. Hun har undervist ved ONS Workshop om kodning af misdannelser, Royal Statistical Society, London, England (12. april), ved EUROCAT Workshop om kodning af misdannelse, Dublin, Irland (26. april) og hun har undervist i Registrering af medfødte misdannelser på Centro Nazionale Malattie Rare, Istituto Superiore di Sanita, Rom, Italien (6. oktober).

**S. Halken** deltog i GA<sup>2</sup>LEN WP1.5 møde i Berlin, Tyskland (16. april). Hun har deltaget i Sundhedsstyrelsens konference Fødevareoverfølsomhed hos børn med foredraget Hvad er overfølsomhed og allergi? Kan allergi forebygges i Århus (3. marts). Hun har deltaget i 61st Annual Meeting of American Academy of Allergology and Immunology i San Antonio, Texas, U.S.A. (18.-22. marts) som inviteret foredragsholder om Breastfeeding as prevention in food allergy – pro. (22. marts). Hun har deltaget i Astra Zeneca Symposium Asthma Begins in Childhood V i Wien, Østrig (15.-16. april). Hun har deltaget i Videnskabeligt heldagsmøde i Dansk Selskab for Pædiatrisk Allergologi og Pulmonologi i Odense med foredraget Vaccination mod græsallergi – Danske retningslinier (29. april). Hun har været medarrangør, chairman og deltager i Årsmøde i Dansk Selskab for Allergologi i Kolding (12.-13. august). Hun har deltaget i European Respiratory Society (ERS) Annual Congress i København (17.-20. september). Hun har holdt foredrag om Natural history of food allergy from infancy to adolescence ved 13<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week, København (18. oktober). Hun har deltaget i Joint Meeting of Pediatric Section of European Academy of Allergology and Clinical Immunology og European Respiratory Society – Pediatric Assembly, Prag, Polen (12.-15. november) med foredraget Prevention of food allergy (15. november) og deltog i 2 GA<sup>2</sup>LEN WP1.5 møder i Prag, Polen (12. november, 13. november). Hun har deltaget i Videnskabeligt heldagsmøde i Dansk Selskab for Pædiatrisk Allergologi og Pulmonologi i Roskilde (25. november). Hun har været delkursusleder og underviser på obligatorisk U-kursus i Pædiatrisk Allergologi og Pulmonologi i København (24.-26. oktober). Hun har undervist på A-kursus i Dermatologi i Odense i emnet Den allergiske march (3. oktober). Hun har været underviser på 2-dages landsdækkende allergikurser for praktiserende læger. Hun har deltaget i bedømmelsesudvalget for en af Kristian Assing indleveret Ph.D.-afhandling Aspects of birch and grass pollen

sensitisation among symptomatic atopics and subjects with asymptomatic skin sensitisation ved Københavns Universitet. Hun er medlem af Dansk Pædiatrisk Selskabs Uddannelsesudvalg og har været medlem af bestyrelsen for Dansk Selskab for Allergologi indtil (august). Hun er medlem af Allerginetværk, som er et tværfagligt samarbejde mellem relevante speciallægeselskaber, etableret af Dansk Selskab for allergologi med henblik på bedre fagområdeuddannelse for speciallæger, som behandler patienter med allergologiske sygdomme. Hun er medlem af Board of Pediatric Section of European Academy of Allergology and Clinical Immunology og Task force of anaphylaxis nedsat af Pediatric Section of European Academy of Allergology and Clinical Immunology. Hun er medlem af Sundhedsstyrelsens kontaktgruppe vedr. spædbarnsernæring og har været medlem af Ernæringsrådet indtil (august).

**S. Husby** har deltaget i Sundhedsstyrelsens kursus for bedømmere, §14 vurdering af ansøgere til overlægestillinger, Nyborg Strand (25. januar). Han har arrangeret mødet Børnegastroenterologi Gøteborg-Odense samt holdt foredraget morbus Crohn og det medfødte immunsystem, Odense (4. februar) og har holdt foredraget Gastrointestinal allergi ved svensk A-kursus i pædiatrisk gastroenterologi, Stockholm, Sverige (22. maj). Endvidere har han undervist ved Fyraftensmøde for praktiserende læger og andet sundhedspersonale på Fyn i emnet Dårlig Trivsel (17. maj). Han har deltaget i kursus i forskningsledelse, arrangeret af Det sundhedsvidenskabelige forskningsråd, del 3 (19.-20. maj) samt i Dansk Pædiatrisk Selskabs Vårmøde, Ålborg (20.-21. maj). Han har deltaget i ESPGHAN Annual Meeting med foredraget Coeliac disease and autoimmunity, Porto, Portugal (1.-4. juni) og i International Congress Mucosal Immunology med posteren MBL polymorphisms in paediatric celiac disease, Boston, USA (26.-29. juni), og han har holdt foredraget GERD and Food Allergy SHS symposium Food Allergy Study Day i London, England (21. september). Ved 13<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week i København har han været arrangør og chairman ved ESPGHAN Postgraduate Course Paediatric procedures, chairman ved symposium Food Allergy, samt chairman ved foredragssessionen Inflammation and enteropathy (11.-16. oktober). Han har holdt foredrag for diætister Dårlig trivsel, Koldingfjord (4. november). Han har været medarrangør og kursusleder af Nordisk kursus i Ernæring af Syge Børn, og holdt foredraget Enteral Nutrition, Stockholm, Sverige (22.-24. november). Han har været delkursusleder og forelæser ved A-kursus i Pædiatrisk Gastroenterologi og Ernæring, København (29. november - 1. december). Han har været bedømmer ved professorat i pædiatri ved Københavns Universitet, samt ved Susanne Brix Pedersens Ph.D afhandling Interactions between Milk Proteins and the Immune system, Danmarks Tekniske Universitet (22. juni) og ved Bente Utoft Andreasens Ph.D. afhandling Gastrointestinal and nutritional problems during therapy of cancer in children, Københavns Universitet (16. September). Han er medlem (scientific secretary), af bestyrelsen for European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. Medlem af redaktionskomiteen for Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition og medlem af lægerådet i Colitis Crohn Foreningen. Han er medlem af bestyrelsen for Folkeuniversitetet i Odense samt medlem af Akademisk Råd, Det sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet.

**A. Høst** har deltaget i Sundhedsstyrelsens kursus for bedømmere, §14 vurdering af ansøgere til overlægestillinger, Nyborg Strand (25. januar). Han deltog i det Europæiske netværkssamarbejde om allergi (GA<sup>2</sup>LEN), workshop om Nutrition and Allergy i London, England (10.-11. februar). Han har deltaget i Sundhedsstyrelsens konference om fødevareallergi med foredraget om symptomer på fødevareallergi, Århus (3. marts). Som inviteret foredragsholder deltaget i Society for Italian Pediatric Allergy and Immunology's kongres med foredraget om Natural Course of Food Allergy, Rom, Italien (6.-9. april). Han har deltaget i Dansk Pædiatrisk Selskabs efteruddannelsesmøde, Vårmøde Rebild Bakker (20.-21. maj). Han har deltaget i World Allergy Organisation's kongres i München, Tyskland som inviteret foredragsholder om The Hypoallergenic Concept ved symposium om Primary Prevention of Allergy and Asthma samt været chairman ved symposium om Food Allergy (26. juni-1. juli). Han har deltaget i Dansk Selskab for Allergologi's Årsmøde, Kolding Fjord (12.-13. august) og i Odense Universitetshospitals afholdelse af Patientens Dag med indlæg om Børneallergi – Hvor stort er problemet? Kan allergi forebygges? (18. september). Han har

deltaget i Dansk Pædiatrisk Selskabs efteruddannelsesmøde, Høstmødet i Glostrup (28.-29. oktober). Som inviteret foredragsholder deltaget i Joint Meeting, Pediatric Assembly of the European Respiratory Society og Section on Pediatrics of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology med foredrag om Effects on Immunological System and Development of Allergy ved symposium om Smoking – Respiratory and Allergic Consequences, Prag, Tjekiet (12.-15. november). Han har deltaget i Dansk Selskab for Pædiatrisk Allergologi og Pulmonologi's efteruddannelsesmøde, Roskilde (25. november). Deltog i Sundhedsstyrelsens konference om Passiv rygning, Christiansborg, København (12. december). Han har undervist ved Dansk Pædiatrisk Selskabs A-kursus i Allergologi og Pulmonologi, Rigshospitalet, København (24. oktober). Han er medlem af Editorial Board for tidsskriftet Pediatric Allergy and Immunology. Han er Dansk Pædiatrisk Selskabs repræsentant i CESP (Confederation of European Specialists in Pediatrics), og formand for Education and Training Committee – Pediatric Allergology, Section on Pediatrics, European Academy of Allergy and Clinical Immunology.

**B. Brock-Jacobsen** har deltaget i Sundhedsstyrelsens kursus i Nyborg for bedømmere af ansøgere til overlægestillinger (25. januar). Han har deltaget i Third International Conference on Children's Bone Health, Sorrento, Italien (11.-14. maj) og været formand for udvalg vedrørende Pia Skov Hansens Ph.D afhandling The relative importance of genetic and environmental effects in the regulation of thyroid function and size, som blev forsvaret (15. april). Han har desuden været medlem af bedømmelsesudvalg vedrørende besættelse af overlægestilling ved Pædiatrisk afdeling Holbæk Centralsygehus og været bedømmer af ansøgere til Kirsten og Freddy Johansens Fond. Endvidere været referee på flere artikler indsendt til Ugeskrift for Læger. Han har undervist Danske Børnediætister i Type 2 diabetes hos børn ved møde afholdt i Odense (7. marts), og ved efteruddannelseskursus for Dansk Selskab for Pædiatrisk Endokrinologi (DSPE) i Calcium, D Vitamin og Parathyreoidea Fysiologi og Klinik, Frederiksborg Amts sygehus i Hillerød (27. maj). Endvidere undervist ved Fyraftensmøde for praktiserende læger på Fyn i Pubertet og pubertetsforstyrrelser (17. maj), samt ved A kursus i Pædiatrisk Endokrinologi om Thyreoidealidelser hos børn og calciumlidelser, Rigshospitalet, København (18. november).

**J. Kamper** er formand for Dansk Pædiatrisk Selskabs NeoBaseudvalg og medlem af følgegruppen til fødeplanudvalget i Fyns Amt. Han deltog i Annual Meeting of European Society for Pediatric Research i Siena, Italien (31. august-4. september) og i Orvar Finnström Symposiet i Linköping, Sverige som inviteret foredragsholder med foredraget Nasal CPAP revisited (16. september). Han deltog endvidere i 14. Landssymposium i Neonatologi i Rebild Bakker som inviteret foredragsholder med foredragene Ambulant efterundersøgelse af børn med meget lav fødselsvægt ved Odense Universitetshospital, Optimale ilttensioner og – saturationer i neonatalperioden, ROP og BPD, Præliminære erfaringer med sænkning af det terapeutiske område for arteriel ilttension i neonatalperioden samt Surfactantbehandling af nyfødte børn i CPAP-behandling (29. september-1. oktober). Han var medlem af redaktionen for tidsskriftet Om spæd- og Småbørn og arrangerede halvårslige møder med sundhedsplejerskerne i Fyns Amt.

**S. Pedersen** har deltaget med foredrag/posters ved VII Asthma and Allergy Congress, Tampere, Finland med foredraget Gaining Optimal Asthma Control (januar). Ved X Portuguese Meeting on Airway Obstruction med foredraget Aiming for total control of asthma, Lissabon, Portugal (januar). Ved Symposium at the Institute for Rational Pharmacotherapy i København med Medical trials in Children: Ethical Aspects (februar), ved Postgraduate course for GPs. med Strategies for obtaining asthma control, Nakskov (marts). Ved 61<sup>st</sup> Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology (AAAAI) med Ciclesonide is Effective in Protecting against Exercise-Induced Bronchoconstriction, samt foredraget Safety and Tolerability of Inhaled Budesonide in Children in the START Trial, Early Intervention with Budesonide in Recent Onset Mild Persistent Asthma in Children, START Trial Results og Improved Exacerbation Rates and Asthma Control in Current and Former Smokers Treated

with Salmeterol/Fluticasone Propionate, Results from the GOAL Study, San Antonio, Texas USA (marts). Deltaget ved symposium Asthma Begins in Childhood 5, med Early intervention in childhood asthma og Treatment according to current guidelines, Wien, Østrig (april). Ved Symposium i Stockholm, Sverige, Asthma management. Are we aiming too high? (april). Han har deltaget i Annual meeting of the American Thoracic Society i San Diego, USA med foredrag og posters Influence of Long Term Inhaled Budesonide Treatment on Bone Mineral Density in Children and Adults - A Systematic Review og Ciclesonide Attenuates Exercise-Induced Bronchoconstriction over Time in Asthmatic Subjects og Relationship between Exercise-Induced Bronchoconstriction and Sputum Eosinophilia during Ciclesonide Treatment in Asthmatics og Effectiveness of Early Budesonide Intervention in White Versus Asian Patients with Asthma: Three-year Results of the START Study samt Validation GINA Based Composite Endpoints of Asthma Control Using Data from the GOAL Study og Speed of Response of Individual Asthma Control Measures Varies and May Underestimate Overall Asthma Control. Han holdt foredraget GINA: Context and Update - The Development of Pediatric Asthma Management i Hong Kong Society of Paediatric Respiriology samt over GOAL Study Review: Clinical Impact and Relevance to Paediatric Practise og symposium Advances in Medicine, organiseret af the Chinese University of Hong Kong, Kina (juni). Ved 42nd Nordic Lung Congress. Symposium: Optimal Asthma Management. What is asthma control? Clinical and laboratory assessment. Trondheim, Norge (juni). Har holdt foredraget Pediatric Asthma Management up to date, Taiwanese Pediatric Asthma and Allergy Society. Taipei, Taiwan (august). I Malaysian Thoracic Society holdt han foredraget Childhood Asthma - What the Present Holds for the Future, Kuala Lumpur, Malaysia. (august). Han har holdt foredrag ved Combined symposium of the Vietnam Association of Asthma, Allergy and Clinical Immunology, Singapore Pediatric Society and Malaysian Thoracic Society: Pediatric Asthma - The Way Forward. Childhood Asthma - What the Present Holds for the Future, Ho Chi Minh City, Vietnam (august). Han har deltaget ved Annual Wonca (world family doctors caring for people) congress. Symposium: Asthma management in the primary care setting. Therapeutic Advances in ICS Therapy, Kos, Grækenland (september). Han har deltaget med foredrag og posters ved Annual meeting of the European Respiratory Society (ERS). Symposium. Goals of asthma management.samt Problems children have with asthma inhalers og Fracture rate in patients with asthma receiving long-term early intervention with budesonide: The START study, og Fracture rate in patients with asthma receiving long term early intervention with budesonide: The START study, og Bone mineral density and budesonide - a systematic review of long.term treatment in children and adults, og Aiming for total control of asthma with salmeterol/fluticasone propionate (SFC) is a cost effective option, København. Han har deltaget ved 101 Annual Congress of Society of Paediatrics. Symposium: The Asthmatic Child in Daily Practice. Pharmacologic treatment of childhood asthma: When and how to treat? Bremen, Tyskland (oktober), ved Tokyo pediatric society of allergy holdt han foredraget Update on the management of pediatric asthma, Yokohama, Japan (november) og ved 42nd Annual Meeting of Japanese Society of Pediatric Allergy and Clinical Immunology holdt han foredraget Pediatric asthma treatment up to date, Fukui, Japan (november).

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Agertoft L, Pedersen S.* Short-Term Lower-Leg Growth Rate and Urine Cortisol Excretion in Children Treated with Ciclesonide. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 2005; 115(5): 940-945.

*Andersen AH, Mortensen S, Agertoft L, Pedersen S.* Dobbelt-blind randomiseret undersøgelse af virkningen af Bidro på høfeber hos børn. *Ugeskr Læg* 2005; 167(38): 3591-3594.

*Becker A, Berube D, Chad Z, Dolovich M, Ducharme F, D'Urzo T, Ernst P, Ferguson A, Gillespie C, Kapur S, Kovesi T, Lyttle B, Mazer B, Montgomery M, Pedersen S.* Canadian Pediatric Asthma Consensus guidelines. *CMAJ.* 2005;13: 173(6): 12-14.

*Bindslev-Jensen C, Halken S.* Allergi og atopisk sygdom. *Ugeskr Læg* 2005; 167(6): 603-5.

*Bindslev-Jensen C, Malling HJ, Halken S, Poulsen LK, Dahl R, Svendsen UG.* Allergologien i Danmark år 2005. *Ugeskr Læg* 2005; 167(6): 599.

*Busby A, Abramsky L, Dolk H, Armstrong B and EUROCAT Folic Acid Working Group (Garne E).* Preventing neural tube defects in Europe: population based study. *BMJ* 2005; 330: 574-5.

*Christiansen M, Garne E.* Forebyggelse af neuralrørsdefekter ved perikonceptionelt tilskud af folinsyre i Europa. *Ugeskr Læg* 2005;167: 2875-6

*Dahl M, Schröder H Daa, Hansen Lars Kjærsgård.* X-bunden myotubulær myopati. *Ugeskr Læg* 2005; 23: 2532-3.

*Dahl M, Juvonen PO, Holmskov U, Husby S.* Related Articles, Links Surfactant protein D in newborn infants: factors influencing surfactant protein D levels in umbilical cord blood and capillary blood. *Pediatr Res.* 2005; 58(5): 908-12.

*Dahl-Larsen R, Buhl SB, Husby S, Qvist N.* Related Articles, Links [Recurrent abdominal pain, dyspepsia and constipation in children aged 9-13. A questionnaire investigation. *Ugeskr Læg* 2005; 25: 167(17): 1848-51.

*Derendorf H, Pedersen S.* CME article: Choosing an Inhaled Corticosteroid for Once-Daily Administration in Asthma. *Respiratory Digest* 2005; 6(2): 1-11.

*Dolk H, Loane M, Garne E et al.* Trends and geographic inequalities in the prevalence of Down syndrome in Europe 1980-99. *Rev Epidemiol Sante Publique* 2005; 53:2587-95

*Garne E, Loane M, Dolk H et al.* Prenatal diagnosis of severe structural malformations in Europe. *UOG* 2005; 25:1: 6-11.

*Halken S, Backer V.* Allergiprofylakse. *Ugeskr Læg* 2005; 167(6): 656-60.

*Halken S, Høst A, Daugbjerg PS, Jensen VB, Bindslev-Jensen C.* Allergiudredning af børn. *Ugeskr Læg* 2005; 167(6): 642-7.

*Hermann C, Westergaard T, Pedersen BV, Wohlfahrt J, Høst A, Melbye M.* A comparison of risk factors for wheeze and recurrent cough in preschool children. *Am J Epidemiol* 2005; 162(4): 354-50.

*Hussain K, Cosgrove KE, Shepherd RM, Luharia A, Smith VV, Kassem S, Gregory JW, Sivaprasadarao A, Christesen HT, Jacobsen BB.* Hyperinsulinaemic hypoglycaemia in Beckwith-Wiedemann syndrome (BWS) due to defects in the function of pancreatic  $\beta$ -cell ATP-sensitive K<sup>+</sup> channels. *J Clin Endocrinol Metab.* 2005; 90(7): 4376-82.

*Hussain K, Bryan J, Christesen HT, Brusgaard K, Aguilar-Bryan L.* Serum glucagon counter-regulatory hormonal response to hypoglycaemia is blunted in persistent hyperinsulinism of infancy. *Diabetes* 2005; 54: 2946-51.

*Høst A, Halken S, Poulsen LK.* Miljøfaktorers betydning for udvikling af allergi. *Ugeskr Læg* 2005; 167(6): 613-7

*Høst A, Halken S.* Primary prevention of food allergy in infants who are at risk. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2005;5(3):255-9.

*Johansen MN, Garne E.* Maternal diabetes og medfødte misdannelser. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 2877-9.

*Jøhnke H, Vach W, Norberg LA, Bindslev-Jensen C, Høst A, Andersen KE.* A comparison between criteria for diagnosing atopic eczema in infants. *Br J Dermatol* 2005;153(2): 352-8.

*Nielsen C, Ohm-Laursen L, Barington T, Husby S, Lillevang ST.* Alternative splice variants of the human PD-1 gene. *Cell Immunol.* 2005; 235(2): 109-16.

*Nielsen G.* Medikamentel behandling af børn. *Lægemedelinformation* 2005; 639-645. Udgivet af Lægemedelkomiteen ved Odense Universitetshospital.

*Nielsen RG, Husby S, Kruse-Andersen S.* Premature closure of the upper esophageal sphincter as a cause of severe deglutition disorder in infancy. *J Pediatr Surg.* 2005; 40(4): 721-4.

*Silverman M, Scheffer A, Diaz AP, Lindmark B, Radner F, Broddene M, Gerhardson VM, Pedersen S, Pauwels R.* The outcome of pregnancy in a randomized controlled study including women with asthma exposed to budesonide *Annals Asthma Allergy and Immunology* 2005; 95(6): 566-70.

*Pedersen S, Bisgaard H, Schiøtz PO.* Ingen risiko for osteoporose og væksthæmning ved inhalationsbehandling af astma hos børn (No risk of osteoporosis or growth retardation during treatment with inhaled corticosteroids in children with asthma). *Ugeskr Læg* 2005; 167(23): 2502-2503.

*Pedersen S.* Er guideline-defineret astmakontrol mulig? (Is guideline defined asthma control achievable?) *Ugeskr Læg* 2005; 167(38): 3595-3597.

*Pedersen S.* Early pharmacological Intervention in asthma. How early and what treatment? in *Szeffler S, Pedersen S. Childhood Asthma. Lung Biology in Health and Disease* 2005; 209: 213-252.

*Pedersen S.* Pediatric Pharmacology. In *Kampmann JP, Brøsen K, Nielsen Kudsk F, Nyborg NCB Basic and Clinical Pharmacology* 2005; 4.

*Poulsen Marianne K, Brock-Jacobsen B.* Type 2-diabetes hos børn og unge. *Ugeskr Læg* 2005;167: 489-93.

*Szeffler S, Pedersen S.* Childhood Asthma Management in the Next 10 Years. In *Szeffler S & Pedersen S. Childhood Asthma. Lung Biology in Health and Disease* 2005; 209: 673-692.

*Reimers JJ, Larsen CM, Mandrup-Poulsen T* på vegne af den danske ENDIT gruppe: European Nicotineamide Diabetes Intervention Trial(ENDIT). En randomiseret , placebokontrolleret undersøgelse af intervention før debut af type 1-diabetes. *Ugeskr Læg* 2005; 167: 293-6.

*Rix M, Laurberg P, Brock-Jacobsen B.* Pegvisomant therapy in pituitary gigantism: successful treatment in a 12 year old girl. *Europ J Endocrinol.* 2005; 153: 195-201.

*MM Frost Nielsen, JS Jørgensen, B Brock-Jacobsen ,N.R Hegedus ,J Ryg, KT Brixen.* Primær hyperparathyroidisme i graviditeten . *Ugeskr Læg* 2005; 167: 3510-11.

*Wewer V, Hesselfeldt P, Qvist N, Husby S, Pærregaard A.* J-pouch ileoanal anastomosis in children and adolescents with ulcerative colitis: functional outcome, satisfaction and impact on social life. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2005; 40(2):189-93.

*Wiesel A, Queisser-Luft A, Clementi M, Bianca S, Stoll C, the EUROSCAN Study Group (Garne E).* Prenatal Detection of Congenital Renal Malformations by Fetal Ultrasonographic Examination: An Analysis of 709,030 Births in 12 European Countries. *European Journal of Medical Genetics* 2005; 48:131-144

*Østerballe M, Hansen TK, Mortz CG, Høst A, Bindselev-Jensen C.* The Prevalence of food hypersensitivity in an unselected population of children and adults. *Pediatr Allergy Immunol* 2005; 16(7): 567-73.

### **Undervisningspublikationer**

*Gahrn-Hansen B, Petersen ST, Nielsen L, Halken S, Glinborg D, Larsen BO, Munck A.* Håndbog om infektionssygdomme i almen praksis. 2. udgave. Udgivet af Audit Projekt Odense, Forskningsenheden for almen Praksis i Odense og Institut for Rationel Farmakoterapi (IRF), oktober 2005. Redaktion: Bente Garn Hansen og Anders Munck.

*Kock B, Weile B, Trolle E, Færk J, Hertel J, Brostrøm K, Pryds K, Michaelsen KF, Halken S.* Anbefalinger for spædbarnets ernæring. Vejledning til sundhedspersonale. 2.udgave 2005. Udgivet af Sundhedsstyrelsen i samarbejde med Komiteen for Sundhedsoplysning.

### **Radiologi**

Klinisk lektor, med.dr. *Jens Karstoft*

Klinisk lektor *John Hjarbæk*

Klinisk lektor *Dorthe Ulrik Knudsen* (Kolding Sygehus)

Gæsteforsker *Peter Bøgeskov Andersen* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker *Poul Erik Andersen*, ph.D. (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker *Jørgen Nepper-Rasmussen* (overlæge, Odense Universitetshospital)

### **Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden**

**P.E.Andersen** var inviteret til Dansk Radiologisk Selskabs Årsmøde i Odense og afholdt foredrag i thoraxradiologi: stase og infiltrater på thorax (25. januar). Har deltaget i European Congresses of Radiology afholdt i Wien, Østrig (4.-8. marts). Inviteret foredragsholder og afholdt foredraget Danish Experiences on UFE i Gøteborg, Sverige (12. maj). Arrangør og

kursusleder af Videnskabeligt møde/efteruddannelseskursus i Dansk Forening for Interventionel Radiologi (DFIR), afholdt på Klarskovgaard, Korsør (19.-20. maj). Inviteret foredragsholder til Annual Meeting and Postgraduate Course of Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) med foredrag Uterine Fibroid Embolization. What the I.R. should know about it, Nice, Frankrig (13. september). Arrangør og kursusleder af Uterine Fibroid Embolization Workshops på Odense Universitetshospital for personale fra Sverige (27. oktober). Arrangør af og undervist ved kliniske radiologiske A-kurser i Kar- og karinterventionsradiologi: transbrachial og translumbal, alternative arterielle adgangsveje, carotis og renalarterier – interventionsmetoder, emboliseringer, thoracoabdominalt aneurisme og –dissektion, fremmedlegemefangst og andre interventioner på Odense Universitetshospital (8.-9. november). Endvidere undervist ved Thoraxkirurgisk A-kursus i: Billeddiagnostisk – teori og praksis. CT-skanning af de store kar og hjertet. Pulmonal interventionsradiologi. Traumeskanningen. Intervention på de store kar på KAS Gentofte, København (10.-11. november). Referee European Respiratory Journal, Acta Radiologica, European Radiology og Health Research Board in Ireland. Formand for Dansk Forening for Interventionel Radiologi (DFIR).

**P.B.Andersen** har afholdt foredrag i CT- og MR-skanning på Odense Socialpædagogiske Seminarium (1. februar, 1. december). Har deltaget i Philips Angiobrugermøde i Stockholm, Sverige (10.-11. februar). Han har undervist i basiskursus i MR, Skejby Sygehus i emnet degenerative columnalidelser og prolapser. 1. lektion (26. april). Endvidere deltaget i 43rd Annual Meeting and Core Curriculum Course in Neuroradiology i Toronto, Canada (21.-27. maj). Samt været på studierejse til Neuroradiologisk afdeling AZ St.-Jan, Brügge, Belgien (22.-24. november). Afholdt foredraget Radiologisk udredning og fund ved spinale infektioner ved Infektionsmedicinsk møde i Odense (29. november).

**J.Karstoft** har deltaget i European Congresses of Radiology afholdt i Wien, Østrig (4.-8. marts). Han har undervist på A-kursus i Onkologisk Radiologi i Århus (18. marts). Endvidere deltaget i Kongressen Management in Radiology i København (6.-7. oktober). Han er bestyrelsesmedlem i Onkoradiologisk Forening samt fast medlem i Sundhedsstyrelsens Kræftstyregruppe og har bedømt lektoratansøgere indenfor fagområdet ved Københavns Universitet.

**J.Nepper-Rasmussen** har deltaget i studietur til Paris, Frankrig (21.-23. marts). Han har afholdt foredraget Endovaskulær behandling af AVM ved Neurologisk selskabs årsmøde i Vejle (8. april) samt foredragene Interventional Neuroradiology in Denmark and Odense og Aneurysm Embolization: Report on more than 700 patients samt Endovascular Treatment of Carotid Cavernous Fistulas ved 1st Oulo Meeting on Interventional Neuroradiology, Oulo, Finland (23.-24. maj). Været på studietur til Madrid, Spanien træning i 360 coil på dyremodel (2.-3. juni). Endvidere været moderator på Neuroform Information Day, Hilton Airport Hotel, København (29. september). Har han afholdt foredraget Ethibloc behandling i Odense ved NSVA – Nordic Society of Vascular Anomalies. Årsmøde i Oslo, Norge (30. september) samt deltaget ved Complications in interventional Neuroradiology i Oslo, Norge (7.-8. december). Har haft poster Intraarterial infusion of Nimodipine for the treatment of cerebral vasospasm following subarachnoid hemorrhage på EuroNeuro Cambridge, England.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Andersen PE.* Endovaskulær interventionsbehandling af hæmoptyse. Ugeskr Læg 2005; 167: 3160-3.

*Andersen PE, Rohr N.* Endovascular exclusion of renal artery aneurysm. CardioVasc Interv Radiol 2005; 28: 665-7.

*Andersen PE.* Moderne hjerteradiologi. Månedsskrift for praktisk lægegerning 2005; 83: 1309-14.

*Andersen PJ, Kjeldsen AD, Nepper-Rasmussen J.* Selective embolization in treatment of intractable epistaxis. Acta Oto-Laryngologica 2005; 125: 293-7.

*Bülow K, Nepper-Rasmussen J, Gaarskjaer F.* Intraarterial infusion of Nimodipine for the treatment of cerebral vasospasm following subarachnoid hemorrhage. EJA 2005; 22: 17-18.

*Baatrup G, Pfeiffer P, Jensen HA, Svolgaard B.* Resectability of rectal cancers still fixed after radio-chemotherapy: evaluation by digital rectal examination, MRI, and intraoperative examination. Int J Colorectal Dis 2005; 21: 7-10.

*Gaini S, Kjeldsen AD, Andersen PE.* Brain abscess and hypoxia in a previously healthy young female. Scandinavian J Infectious Dis 2005; 37: 301-3.

*Kjeldsen AD, Møller TR, Brunsgaard K, Vase P, Andersen PE.* Clinical symptoms according to genotype among patients with hereditary haemorrhagic telangiectasia. J Int Med 2005; 258: 349-55.

*Kjeldsen AD, Moeller TR, Brusgaard K, Vase P, Andersen PE.* Clinical symptoms according to genotype among patients with hereditary haemorrhagic telangiectasia. J Int Med 2005; 258: 349-55.

*Licht PB, Andersen PE.* Pneumonectomized top athlete. Europ J Cardio-thoracic Surg 2005; 28: 767.

*Nepper-Rasmussen J, Bülow K, Gaarskjaer F.* The treatment of cerebral Vasospasms with intra-Arterial Nimodipine. Interv Neuroradiol 2005; 11: 198.

*Thomsen JB, Soerensen JA, Grupe P, Karstoft J, Krogdahl A.* Staging no oral cancer: lymphoscintigraphy and conventional imaging. Acta Radiol. 2005; 46: 492-6.

*Thuesen AD, Jacobsen J, Nepper-Rasmussen J.* Juvenile angiofibromer. Ugeskr Læg 2005; 167: 3163-6.

*Thuesen AD, Jacobsen J, Nepper-Rasmussen J.* Behandling af juvenile angiofibromer med partikelembolisering og endoskopisk kirurgi. Ugeskr Læg 2005; 167: 3167-9.

## Sygeplejeforskning

Professor *Lis Wagner*, Dr.PH. (fra 1. oktober)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.pharm. *Trine Hopp*, Danmarks Farmaceutiske Universitet, København

Cand.cur. *Bente Høy*, Afdelingen for Sygeplejevidenskab, Institut for Folkesundhedsvidenskab, Århus Universitet

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**L. Wagner** er leder af sygepleje- og jordemoderprogrammet i WHO, Europæisk Region, København. Hun er faglig sekretariatschef for EFNMA (European Forum of National Nursing and Midwifery Associations) and WHO, og har sit eget firma Lis Wagner Consult (ældreforskning). Hun er vejleder på projekt om nydiagnosticerede sclerosepatienter for Serona Nordic AB samt censor ved master- og cand. cur.-uddannelserne på Århus Universitet. Hun er medlem af redaktionskomiteerne for følgende videnskabelige sygeplejetidsskrifter International Nursing Review og Vård i Norden (Nursing science and Research in the Nordic Countries). Hun er reviewer ved Scandinavian Journal of Caring Science (SJCS) og Journal of Advanced Nursing (JAN). Hun deltager i følgende netværk NCCS Nordic College of Caring Science og NORFA (Nordisk Forskarkurs). Hun er ansvarlig for projekterne Healthy cities on elderly policies in Poland (WHO) og Implementering af strategi for sygeplejeforskning i Littaunen (samarbejde mellem sygeplejeorganisationerne i Danmark og Littaunen). Hun har følgende udvalgsposter International Council of Nurses, og er ekspert indenfor områderne Health Services, Restructuring/Health Care Reform and Primary Health Care. Medlem i Workgroup for

European Nursing Researchers (WENR). Hun er bestyrelsesmedlem i Dansk Gerontologisk Institut og medlem af Det rådgivende Udvalg for Master i Kvalitetssikret Lægemiddelanvendelse, (MKL), Danmarks Farmaceutiske Universitet. Hun er medlem af International Advisory Board for WHO på EUROFAMCARE projekt under EU's 6. rammeprogram, final congress Hamburg, Tyskland (17.-19. november). Hun organiserede mødet for Governmental Chief Nurses (GCN) i WHO, København (5.- 6. december).

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Braadsgaard A, Wagner L.* Kan en sundhedskoordinator lette overgangen til eget hjem for det for tidligt fødte barn og dets forældre? *International Nursing Review* 2005; 52(3): 196-203.

*Mai D & Wagner L.* "Home Early Program"- Experiences of parents to premature Infant's one year after discharge. Neonatal department, Copenhagen University Hospital, Denmark. *Vard i Norden.* 2005; 1: 25(75): 1: 60-63.

*Wagner L, Carlslund AM, Soerensen M, Ottesen B.* Dialogue in the Accelerated Regime: Womens Experiences with Abdominal Hysterectomy at Hvidovre Hospital in Denmark. *Scand J Caring Sci;* 2005; 19: 330-336.

*Wagner L.* Two decades of integrated health care in Denmark – clinical action research with respect of the autonomy of individual citizens. Inaugural Lecture november 30.

2005.[www.sdu.dk/health/download/research/Lis%20Wagner%20ps%20til%20nettet.pdf](http://www.sdu.dk/health/download/research/Lis%20Wagner%20ps%20til%20nettet.pdf)

*Wagner L, Musat G.* Ciclul Maternal si Obezitatea. *Obstetrica si Ginecologia, seria noua;* 2005; LIII; 4: 313-317.

### Konferencebidrag, Videnskabelig rapport, Patent mv.

*Busher A, Wagner L.* Munich Declaration: Nurses and midwives: a Force for Health. Analysis of the Munich Declaration 2004. World Health Organization, 2005.

*Langvad Å, Bjørn A, Brunn K, Eriksen T.R., ..Wagner L et al.* National strategi for Sygeplejeforskning 2005-2010. Kbh: Dansk Sygeplejeråd, 2005.

Hjerterehabilitering – en medicinsk teknologivurdering. Evidens fra litteraturen og DANREHAB-forsøget. Sundhedsstyrelsen og Statens Institut for Folkesundhed. (Medlem af følgegruppen) 2005.

## Thorax-karkirurgi

Klinisk lektor, dr.med. *Lars Ib Andersen*

Klinisk lektor, dr.med. *Søren Kruse-Andersen*

Gæsteforsker, cand.med. *Jan Aagaard* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Ole Dan Jørgensen*, Ph.D. (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Peter B. Licht*, Ph.D. (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Nils Rohr* (overlæge, Odense Universitetshospital)

Gæsteforsker, cand.med. *Henrik Ømark* (afdelingslæge, Odense Universitetshospital)

Ph.D.-studerende pr. 31. december:

Cand.med. *Rozy Eckardt*

## Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**J. Aagaard** holdt foredraget Are We Taking Full Advantage Of The Cardomedics Top Hat Supraannular Aortic Valve Design ved 3<sup>rd</sup> Biennial Meeting for The Society for Heart Valve Disease, Vancouver, Canada (17.-20 juni). Han er referee for J Heart Valves og Asian Cardiovascular and Thoracic Annals.

**O.D. Jørgensen** præsenterede posteren Temporary Closure and Stabilization of a Large Chest Wall Defect Caused by a Gunshot: A Novel Application of Topical Negative Pressure Therapy ved 41st World Congress of Surgery of ISS/SIC, Durban, Sydafrika (21.-25. august)

**S. Kruse-Andersen** har deltaget i europæisk symposium om måling af intraluminal impedans i esophagus, Leuven, Belgien, (21.-22. januar) og i 13th United European Gastroenterology Week (UEGW), København (16.- 19. oktober). Vejleder ved Kasper Dalbys Ph.D.- projekt om allergisk esophagitis og impedansmåling i esophagus. Videnskabelig konsulent ved Ugeskrift for Læger. Suppleant i Kirurgisk Forums traumeudvalg. Forskningsleder ved afdeling T, Odense Universitetshospital. Medlem af censorkorpset i kirurgi. Medlem af bestyrelsen for Scandinavian Association for Gastrointestinal Motility (SAGIM).

**P.B. Licht** underviste ved A-kursus i operativ kirurgi, Institut for Eksperimentel Klinisk Forskning, Skejby Sygehus (14. april, 4. november). Han holdt foredraget Side Effects After Thoracoscopic Sympathectomy – The influence of TH4 ved 41st Annual Meeting for The Society of Thoracic Surgeons i Tampa, USA (24.-26. januar), og foredraget Gustatory Sweating Following Thoracoscopic Sympathectomy ved 4<sup>th</sup> European Association Cardiothoracic Surgery / European Society Thoracic Surgery Joint Meeting i Barcelona, Spanien (24.-28. september). Han var medvejleder for cand.med. Tina Poulsen Ph.D.-studium PAINHEART (afsluttet 27. maj). Han er referee for Annals of Thoracic Surgery og European Journal of Cardiothoracic Surgery.

**N. Rohr** har deltaget i 12th Congres of the European Society of Transplantation, Geneve, Schweiz (15.-19. oktober). Han er med i bestyrelsen for Tømrermester Alfred Andersen og Hustru´s Fond.

**H. Ømark** har deltaget i 85<sup>th</sup> Annual Meeting for American Association of Thoracic Surgeons, San Francisco, USA (10.-13. april). Han er referee for Vascular Health and Risk Management.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Andersen PE, Rohr N.* Endovascular exclusion of renal artery aneurysm. Cardiovasc Intervent Radiol. 2005; 28: 665-7.

*Aagaard J, Tingleff J.* Fifteen years' clinical experience with the CarboMedics prosthetic heart valve. J Heart Valve Dis. 2005; 14: 82-8.

*Carlsen K, Jensen AB, Jacobsen E, Krasnik M, Johansen C.* Psychosocial aspects of lung cancer. Lung Cancer. 2005; 47: 293-300.

*Houliand KC, Kjeldsen BJ, Terp KA, Madsen SN, Schmidt TA, Holme SJ, Mortensen PE.* [Coronary artery bypass surgery without the use of a heart-lunch machine] Ugeskr Læg 2005; 167(19): 2037-41.

*Licht PB, Andersen PE.* Pneumonectomized top athlete. Eur J Cardiothorac Surg. 2005; 28: 767.

*Licht PB, Jørgensen OD, Ladegaard L, Pilegaard HK.* Thoracoscopic sympathectomy for axillary hyperhidrosis: the influence of T4. Ann Thorac Surg. 2005; 80: 455-9; discussion 459-60.

*Licht PB, Pilegaard HK.* [Compensatory sweating after sympathectomy for hyperhidrosis--secondary publication] Ugeskr Læg 2005; 167(23): 2526-8.

*Nielsen RG, Husby S, Kruse-Andersen S.* Premature closure of the upper esophageal sphincter as a cause of severe deglutition disorder in infancy. *J Pediatr Surg.* 2005; 40: 721-4.  
*Petersen HO, Gregersen N, Clausen B, Andersen LI.* [Five years (1995-2000) of coronary artery bypass surgery at the Odense University Hospital] *Ugeskr Læg* 2005; 167: 3587-91.

## Urologi

Professor, dr. med. *Steen Walter* (overlæge)

### Medarbejdernes videnskabelige aktiviteter uden for forskningsenheden

**S. Walter** har med diskussionsindlægget overaktiv blære og urininkontinens deltaget i International Continence Society møde i Montreal, Canada (29.august-4.september). Han er medlem af redaktionskomitéen *Danish Medical Bulletin* og det videnskabelige panel i *Ugeskrift for Læger*. Han sidder i den internationale komité vedrørende Outcome in Urinary Incontinence under International Continence Society standardiseringskomité og er medlem af Dansk Standardiseringsråds underudvalg vedrørende hjælpemidler for urininkontinente og stomiopererede patienter. Han er i redaktionskomitéen i Inkontinensforeningen og deltager aktivt i foreningens møder og anden informationsvirksomhed. Han har undervist adskillige steder i Danmark, Norden og Europa om emner indenfor urologi, herunder urininkontinens, neurogen blæredysfunktion, infravesikal obstruktion og følger af cancer i urinvejene. Han er medlem af Censorkorpset i kirurgi ved Københavns Universitet og Århus Universitet. Han deltager i den Humane Nyrebank med henblik på molekulære biologiske undersøgelser med relevante peptider og enzymer med betydning for nyrenes funktion og eventuelt tumormarkører i samarbejde med professor, dr., med. Ole Skøtt og lektor, dr., med. Boye L. Jensen. Han sidder i Videreuddannelsesudvalget for Region Syd og er udpeget som repræsentant i § 14 Rådet for Region Syd i urologi. Han sad i Det Kirurgiske Specialråd indtil 31.december. Desuden Sundhedsstyrelsens repræsentant som inspektor indenfor faget urologi. Han har været medstifter af og i bestyrelsen af Dansk Uro-Gynækologisk Selskab. Han har deltaget i bedømmelser af sager i Patientklagenævnet og Retslægerådet efter speciel henvendelse.

### Eksterne bevillinger og donationer

S. Walter har modtaget tilskud fra Tømmerhandler Johannes Fogs Fond 250.000 kroner med henblik på intravesikal ultralydsskannings undersøgelser og udstyr til dette.

## Publikationer

### Artikler i videnskabelige tidsskrifter

*Thiesson HC, Jensen BL, Jespersen B, Schaffalitzky de Muckadell OB, Bistrup C, Walter S.* *Duloxetine*. A new preparation for patients with urinary incontinence *Ugeskr Læg* 2005; 167: 4553:5.

*Walter S, Ottosen PD, Veje A, Skott O.* Inhibition of cGMP-specific phosphodiesterase type 5 reduces sodium excretion and arterial Blood pressure in patients with NaCl retention and ascites. *Am J Physiol Renal Physiol.* 2005; 288(5): 1044-52. Epub 2004 Dec 21.

### Bidrag til videnskabelig bog/antologi

*Andersen JT, Walter S, Strandgaard S.* Sygdomme i nyrer og urinveje. 2005.

*Damsbo N, Bjerrum P, Bro F, Poulsen EJ, Wilken-Jensen C.* Gynækologi i almen praksis. København, Munksgaards Forlag, 2005; 275-85.

*Jensen G, Walter.* Urininkontinens. 2005.

*Schroeder TV, Schultze S, Hilsted J, Aldershvile J.* Basisbog i medicin og kirurgi, Munksgaards Forlag 2005; 213-51.

*Schultze S, Schroeder TV.* Basisbog i sygdomslære, Munksgaards Forlag 2005; 97-138

*Walter S, Andersen JT.* Urologi. 2005.