



**Sundhedsvidenskabelige publikationer,
foredrag, posters og
igangværende forskningsprojekter
2010**

Forord

Sundhedsvidenskabelig forskning blev i 2010 udvalgt som det ene af fem strategispor for Regionshospitalet Viborg, Skive for perioden 2010-2012. Forskning er med andre ord en af grundpillerne i hospitalets værdier, vision og mission – ja, i selve virksomhedsgrundlaget for Regionshospitalet Viborg, Skive.

Sundhedsvidenskabelig forskning er dog ikke en ny disciplin på hospitalet – det vidner denne og de mange tidligere forskningsrapporter med al tydelighed om.

I hospitalsledelsen er vi stolte af den vedvarende og relativt høje forskningsaktivitet, hospitalet kan dokumentere, bl.a. takket være et stort antal ph.d.-studerende med tilknytning til hospitalet.

Den høje forskningsaktivitet har markeret Regionshospitalet Viborg, Skive på danmarkskortet over forskningshospitalet. Indsatsen har for kort tid siden udløst et professorat under Aalborg Universitet. Herudover er der indstillet et professorat under Aarhus Universitet. Og om kort tid ansætter hospitalet en adjunkt i delestilling med Aarhus Universitet inden for forskning i klinisk sygepleje.

Forskningsrapporten for 2010 er retrospektiv og dækker en periode før fusionen med Regionshospitalet Silkeborg og Regionshospitalet Hammel Neurocenter. Forskningsrapporten omhandler derfor alene den forskning, der er foregået på Regionshospitalet Viborg, Skive. Regionshospitalet Silkeborg og Regionshospitalet Hammel Neurocenter udgiver på tilsvarende vis en rapport om forskningsaktiviteten dér.

Men også på forskningsområdet passer hospitalerne i den nye, midtjyske hospitalsfusion rigtig godt sammen. Vi ser frem til et tæt samarbejde med forskningsenheden på Regionshospitalet Hammel Neurocenter og de forskningsaktive miljøer på Regionshospitalet Silkeborg. Det nye kraftcenter i midten af Region Midtjylland rummer helt klart også potentiale til at skabe nye resultater og muligheder for forskningen – en synergieffekt er næppe for meget at forvente af fællesskabet.

En af visionerne er en universitetsklinik på Regionshospitalet Viborg – en mulighed, som også institutleder ved Aarhus Universitets kliniske institut, Jens Chr. Djurhuus, var inde på, da Regionshospitalet Viborg, Skive holdt "Forskningens dag" i 2010. Det er et realistisk mål for noget af det, vi vil arbejde med i det kommende år på forskningsområdet – til gavn for patienterne; som en spændende udfordring for hospitalets ansatte og til støtte for hospitalsenhedens eksistensgrundlag.

Christian Møller-Nielsen
Cheflæge

Tove Kristensen
Chefsygeplejerske

Denne fortegnelse er udarbejdet i Fagbiblioteket på baggrund af litteratursøgninger i PubMed, Embase, Web of Science, Cinahl og Bibliotek.dk samt oplysninger fra afdelingerne.

Der er medtaget henvisninger til:

Artikler
Disputatser/afhandlinger
Bøger/bidrag til bøger
Kongresbidrag
Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Artikler, der er udarbejdet på baggrund af et samarbejde mellem flere afdelinger, er registreret under de respektive afdelinger.

Hvor flere personer er nævnt, er de der er tilknyttet afdelingen, markeret med fed skrift.

I publikationen indgår også afdelingernes igangværende forskningsprojekter 2010.

Fagbiblioteket marts 2011.

Hanne Christensen
Biblioteksfaglig leder

Jette Lægaard Hansen
Assistent

Indholdsfortegnelse

Anæstesiologisk afdeling	7
Billeddiagnostisk afdeling	8
Børneafdelingen	9
Center for Sygeplejeforskning	12
Hospitalsapotek	15
HR-afdeling	16
Karkirurgisk afdeling	17
Kirurgisk afdeling	23
Mammacenter, kirurgisk afsnit	23
Urologisk afsnit	23
Klinisk biokemisk afdeling	25
Klinisk fysiologisk afdeling	29
Klinisk immunologisk afdeling	33
Klinisk mikrobiologisk afdeling	34
Kvalitets- og forskningsafdeling	36
Kvindeafdeling Y	37
Fertilitetsklinik	38
Medicinsk afdeling	42
Neurologisk afdeling	47
Ortopædkirurgisk afdeling	48
Regional specialtandpleje	50
Reumatologisk afdeling	51
Øjenklinik	53
Øre-, næse og halsafdeling	54

Anæstesiologisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Annette Schultz
Oversygeplejerske Kim W. Jacobsen

Forskningsansvarlig:

Overlæge Poul Lenler-Petersen
Tlf.: 7844 5418
E-mail: poul.lenler@viborg.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Leif Rognås
Prehospital Advanced Airway Management in the
Central Region of Denmark.

Igangværende forskningsprojekter

- Accelereret operations forløb ved laparoskopisk nefrectomi.
Lund L, Jønler M, **Dich JO**.
- Afprøvning af Coaguchek XS Plus i intensiv afdeling.
Ravn T, Dalgaard K, Knudsen KK.
- Eksplorativt forsøg til sammenligning af sikkerheden og effekten af micafungin versus placebo i præemptiv behandling af invasiv candidiasis til kirurgiske højrisikopatienter. Intense Study: multicenterstudie.
Liboriussen L.
- Er der evidens for NIV-behandling af KOL-patienter i exacerbation med meget lav pH?
Brødløs HKS, Jensen MS.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) **Krarpur NH**, Kaltoft A, **Lenler-Petersen P**.
Risen from the dead: A case of the Lazarus phenomenon-With considerations on the termination of treatment following cardiac arrest in a prehospital setting.
Resuscitation 2010;81(11):1598-9.

Letter/kommentar

- 1) **Krarpur NH**, Kaltoft A, **Lenler-Petersen P**.
Reply to Letter: Continuous capnography and focused echocardiographic evaluation during resuscitation - Additional criteria for cessation of treatment of out-of-hospital-cardiac arrest.
Resuscitation 2010;81(12):1731-2.

Kongresbidrag

Rognås L, Hansen TM
Opfylder øst- og midtjyske akutbils læger de uddannelsesmæssige rekommendationer fra DASAIM?
DASAIM's årsmøde. november 2010.
(Poster)

Undervisning

Brødløs HKS. Underviser 12. semester.
Lægevidenskab, Aarhus Universitet.

Knudsen KK. A-Kursus i Anæstesiologi og Intensiv terapi modul 1+2.

Lenler-Petersen P. Kursus i Præhospital Indsats.

Lenler-Petersen P. Tværfagligt kursus for indsats-ledelse. Beredskabsstyrelsen.

Madsen IK. Kursus for introduktionslæger. Videreuddannelsesregion Nord. Respirations-understøttende terapi.

Madsen IK. Region Midt Vejlederkursus.

Rognås L. Eksterne transportter for introduktions-læger i anæstesi.

Troelsen S. Kursus for koordinerende læge (KOOL).

Wemmelund H. Advanced Life Support (ERC).

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Inga K. Madsen

- Inspektør i anæstesiologi, SST.
- Styregruppe for URSARN.

Leif Rognås

- Program Director, SSAI Program in Critical Emergency Medicine.

Billeddiagnostisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Eva Brems
Oversygeplejerske Grethe V. Nielsen

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Thelle T, **Gammelgaard L**, Hansen JK, Ostergaard JR.
Reversible magnetic resonance imaging and spectroscopy abnormalities in the course of vigabatrin treatment for West syndrome. Eur J Paediatr Neurol 2010 Oct 4; [Epub ahead of print]

Kongresbidrag

Gammelgaard L, Skipper M, Thelle T
Neurodevelopmental outcome in homozygous twins discordant for isolated hypogenesis of corpus callosum.
Nordisk Neuropædiatrisk Selskabs 33. møde. Snekkersten, juni 2010.
(Poster)

Børneafdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Lars G. Hansen
Oversygeplejerske Hanne Sønder

Forskningsansvarlig:

Overlæge, MHPE, Thomas Balslev
Tlf.: 7844 5434
Mobil: 2142 8174
E-mail: thomas.balslev@viborg.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Lisbeth Kruse
Asthma og genetik.
Aarhus Universitet.

Peter Agergaard
Deletion of 22q11.
Aarhus Universitet.

Thomas Balslev
Videocases.
University of Maastricht, Holland.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Vores forskning ligger indenfor flere områder, herunder disse:

Patient videocases og accelereret læring. Der er samarbejde med universiteterne i Århus, Lund (Sverige), Tübingen (Tyskland), Maastricht (Holland) samt Open University i Heerlen (Holland).

Sjældne tilstande, især neuropædiatri.

Allergi: lægemiddelafprøvning.

Igangværende forskningsprojekter

- Chromosome 22q11.2 copy number variations among children with congenital cardiac malformations. A population-based study.
Agergaard P.
- Cognitive apprenticeship learning in paediatric clinical settings.
Linnet KM, **Andersen L, Balslev T.**
- Development in arthroscopic skills after VR-training.
Andersen C, Winding TN, Vesterby M.
- The disease burden of severe childhood diarrhea in Denmark 2009-2010.
Fischer TK, Rungoe C, Jensen CS, Breindahl M, **Nielsen JP**, Jensen L, et al.
- Grazax Asthma Prevention. Multicenterstudie.
Hansen LG, Gradman J, et al.
- Growth hormone, final height, growth factors, ghrelin and adiponectin in four siblings with

Seckel syndrom.

Birkebæk N, **Balslev T.**

- Hypogonadotrop hypogonadisme hos pige med Cat Eye Syndrome.
Kibæk Nielsen I, Pedersen S, **Nørgaard Hansen K, Thelle T.**
- Hæmolytisk Uræmisk Syndrom i Region Midtjylland.
Bayat A, Rittig S.
- Learning perceptual aspects of diagnosis in medicine via eye movement modelling examples on patient video cases.
Jarodszka H, **Balslev T**, Holmqvist K, Scheiter K, Nyström M, Eika B, et al.
- Mowat-Wilson Syndrom: De første tre danske tilfælde.
Nissen KB, Søndergaard C, **Thelle T**, Møller RS.
- Neurodevelopmental outcome in monozygous twins discordant for partial agensia of corpus callosum.
Skipper M, Gammelgaard L, **Thelle T.**
- Tykke børn (Rund og Sund).
Hansen LG.
- Visual expertise: paediatric neurology.
Balslev T, Jarodszka H, Holmqvist K, de Grave W, Muijtjens A, Eika B, et al.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) **Agergaard P**, Olesen C.
22q11-deletionssyndrom: fænotypisk meget variabelt.
Ugeskr Laeger 2010;172(13):1047-8.
- 2) **Agergaard P**, Hebert A, Sorensen KM, Ostergaard JR, Olesen C.
Can clinical assessment detect 22q11.2 deletions in patients with cardiac malformations? A review.
Eur J Med Genet 2010 Oct 20; [Epub ahead of print]
- 3) Andersen RF, Thrane N, **Noergaard K**, Rytter L, Jespersen B, Rittig S.
Early age at debut is a predictor of steroid-dependent and frequent relapsing nephrotic syndrome.
Pediatr Nephrol 2010;25(7):1299-304.
- 4) **Balslev T**, de Grave WS, Muijtjens AM, Scherpbier AJ.
Enhancing diagnostic accuracy among nonexperts through use of video cases.
Pediatrics 2010;125(3):e570-e576.
- 5) **Bayat S**, Stromvig Pedersen R.
En patognomisk præsentation af infektion

med *Kingella kingae*.

Ugeskr Laeger 2010 Aug 16; [Epub ahead of print]

- 6) **Christensen AR, Thelle T.**
Afvisningssyndrom hos en 12-årig dreng.
Ugeskr Laeger 2010 Oct 11; [Epub ahead of print]
- 7) **Eg M, Sønder H,** Lorentzen V.
Klinisk sygeplejespecialist udvikler plejen til børn.
Sygeplejersken 2010;110(6):44-8.
- 8) **Gradman J,** Wolthers OD.
A randomized trial of lower leg and height growth in children with asthma treated with inhaled budesonide from a new dry powder inhaler.
Pediatr Allergy Immunol 2010;21(1 Pt 2):e206-12.
- 9) Orrico A, Galli L, Faivre L, Clayton-Smith J, zzarello-Burri SM, Hertz JM, Jacquemont S, Taurisano R, Carrera IA, Tarantino E, Devriendt K, Melis D, **Thelle T,** Meinhardt U, Sorrentino V.
Aarskog-Scott Syndrome: Clinical Update and Report of Nine Novel Mutations of the FGD1 Gene.
Am J Med Genet A 2010;152A(2):313-8.
- 10) Sorensen KM, **Agergaard P,** Olesen C, Andersen PS, Larsen LA, Ostergaard JR, Schouten JP, Christiansen M.
Detecting 22q11.2 Deletions by Use of Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification on DNA from Neonatal Dried Blood Spot Samples.
J Mol Diagn 2010;12(2):147-51.
- 11) **Thelle T,** Gammelgaard L, **Hansen JK,** Ostergaard JR.
Reversible magnetic resonance imaging and spectroscopy abnormalities in the course of vigabatrin treatment for West syndrome.
Eur J Paediatr Neurol 2010 Oct 4; [Epub ahead of print]

Artikler

- 1) **Eiskjær L, Høeg P.**
Når visionen er: At blive den bedste børneafdeling i Danmark!
Børnesygeplejerske 2010;(3):8-11.
- 2) **Eiskjær L, Høeg P.**
Projekt Nærvær i Arbejdet.
Børnesygeplejerske 2010;(1):8-11.

Publiceret abstrakt

- 1) Baekgaard NK, Steensbjerre MR, **Thelle T.**
Renal agenesis and Mowat-Wilson syndrome: A case report from Denmark.
Acta Paediatr 2010;99:61.
- 2) **Kruse L,** Nyegaard M, **Hansen LG,** Boerglum A.
Identification of risk genes in allergic rhinitis.
Allergy 2010;65:157.
- 3) Olsen B, Andersen MLM, Johannesen J, Lyngsøe L, Rida H, **Hertz B,** Birkebæk N, Svensson J.
Insulin pump treatment, increasing prevalence and better metabolic outcomes in Danish children and adolescents with type 1 diabetes.
[Abstract] Pediatr Diabetes 2010;11(Suppl. 14):100.

Kongresbidrag

Balslev T
Neuromuscular disorders.
Nordisk Neuropædiatrisk Selskabs møde.
Snekkersten, juni 2010.
(Chairman)

Balslev T.
Nordisk Neuropædiatrisk Selskabs møde.
Snekkersten, juni 2010.
(Chairman of the scientific committee)

Balslev T, de Grave WS, Muijtjens AMM, Scherpbier AJJA
Paediatric videocases improves diagnostic accuracy among non-experts.
Nordisk Neuropædiatrisk Selskabs møde. juni 2010.
(Oral præsentation)

Balslev T, Schultz-Pedersen S. Årets videocases: bevægeforstyrrelser. Workshop.
Dansk Neuropædiatrisk Selskabs efteruddannelsesmøde, Odense, november 2010.

Bjerregaard LL, Petersen LV, Nørregaard O, **Balslev T.**
Severe congenital myotonic dystrophy and ventilation for 4 months: a positive outcome.
Nordisk Neuropædiatrisk Selskabs møde.
Snekkersten, juni 2010.
(Poster)

Hansen JK, Balslev T.
Video case based teaching: Will the patients benefit?
Nordisk Neuropædiatrisk Selskabs møde.
Snekkersten, juni 2010.
(Poster)

Hogaard N, **Balslev T.**

Can clinicians diagnose benign sleep myoclonus and infantile spasms?

Nordisk Neuropædiatrisk Selskabs møde.
Snekkersten, juni 2010.

Nissen KB, Søndergaard C, **Thelle T**, Møller RS.

Renal Agensia and Mowat-Wilson syndrome: case report from Denmark.

Excellence in Paediatrics. London, december 2010.

(Poster)

Skipper M, Gammelgaard L, **Thelle T.**

Neurodevelopmental outcome in monozygous twins discordant for isolated hypogenesis of corpus callosum.

Nordisk Neuropædiatrisk Selskabs møde.
Snekkersten, juni 2010.

(Poster)

Thelle T.

Tourette syndrom.

Nordisk Neuropædiatrisk Selskabs møde.
Snekkersten, juni 2010.

(Chairman)

Undervisning

Balslev T. Kursusleder og indlægsholder. English for paediatricians. Workshop. Viborg.

Balslev T, Hertel T. Kursusleder, facilitator og

indlægsholder. Forskningstræningsmodul 2.

Pædiatri.

Balslev T. Hvad lærer læger af? Indlæg. Kursus for uddannelsesansvarlige overlæger.

Balslev T. Mødeleder. Små Hårde Nødder:

Pædiatriske videocases. Viborg.

Balslev T. Postgraduat klinisk lektor.

Hertz B. Prægraduat klinisk lektor.

Nielsen JP. Kursusleder, vejlederkurser for læger, Region Midtjylland.

Nørgaard K. Prægraduat klinisk lektor.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Birgitte Hertz

- Formand for Dansk Selskab for Børnediabetes (DSBD).

Jens Peter Nielsen

- Medlem af DPS uddannelsesudvalg.

Josefine Gradman

- Suppleant i bestyrelsen for Dansk Selskab for Allergologi.

Mads Skipper

- Medlem af DPS uddannelsesudvalg.

Thomas Balslev

- Medlem af DPS uddannelsesudvalg.
- Medlem af planlægningsgruppen for ansættelsessamtaler for ansættelse af læger i hoveduddannelsesstilling (MMI). Afsluttet med rapport til Videreuddannelsesregion Nord, november 2010.

Videnskabelig bedømmelse

Josefine Gradman

- Reviewer for Pediatric Allergy and Immunology.

Thomas Balslev

- Reviewer for JAMA og Pediatrics.

Priser, legater og fondsdonationer

Thomas Balslev

- Pædiatrisk forskning – også på regionshospitalerne. KUL-puljen: 429.200 kr.

Center for Sygeplejeforskning

Forskningslektorer:

Forskningslektor, ph.d. Birte Hedegaard Larsen
Tlf.: 7844 1373
E-mail: birte.lar@rm.dk og bhla@viauc.dk

Forskningslektor, ph.d. Vibeke Lorentzen
Tlf.: 7844 1371
E-mail: vibeke.lorentzen@viborg.rm.dk og vilo@viauc.dk

Ph.d.-studerende

Lene Søndergaard Larsen
Patient-patient-relationer. Hvilken betydning har medpatienter for kræftpatienters sygdomsopfattelse, indlæggelsesforløb og oplevelse af at være kræftpatient. Aarhus Universitet.
Vejledere: Regner Birkelund, Birte Hedegaard Larsen.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Centerets opgave er at planlægge, tilrettelægge og gennemføre forskningsprojekter indenfor klinisk sygepleje såvel i egne rammer som i samarbejde med nationale og internationale universitære institutioner herunder publicere resultater samt undervise og understøtte sygeplejersker, adjunkter, lektorer og sygeplejestuderende med særlige sygeplejefaglige forsknings-relaterede kompetencer fra bachelor over master- og kandidat til ph.d. uddannelser. I 2010 er der blevet arbejdet indenfor disse indsatsområder. Centerets igangværende projekter nærmer sig en afslutning, og der arbejdes på nye projekter herunder p.t. ph.d.-projekter.

Igangværende forskningsprojekter

- Mænd og kvinders indlæggelsesforløb i forbindelse med akut koronart syndrom.
Lorentzen V, Hedegaard Larsen B.
- The pain experience and pain treatment of patients after surgery.
Lorentzen V, Hermansen IL, Botti M.
- Severely overweight children and dietary changes - illustrated from a family perspective.
Lorentzen V, Hedegaard Larsen B, Dyeremose V.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Bjerg K, Garcia Colina A, Gregersen T, Stensgaard Karlsen H, Larsen L, Lyngsø A, **Lorentzen V.**
Differentieret undervisning: et tilbud til studerende og sygeplejersker.
Sygeplejersken 2010;110(19):52-5.

- 2) Broge Christensen E, **Hedegaard Larsen B.**
Sygeplejerskeuddannelsens historie.
Social kritik 2010;22(124):22-6.

- 3) Eg M, Sønder H, **Lorentzen V.**
Klinisk sygeplejespecialist udvikler plejen til børn.
Sygeplejersken 2010;110(6):44-8.

- 4) **Hedegaard Larsen B,** Bak KT, Broge Christensen E, Gregersen T, Lyngsø A.
Et sygeplejerskeliv mellem omsorgsrationalitet og teknisk rationalitet.
Social kritik 2010;22(124):27-44.

- 5) Rahlm MB, **Hedegaard BL,** Lofmark A, Slettebo A.
Nursing education in Denmark, Finland, Norway and Sweden - from Bachelor's Degree to PhD.
J Adv Nurs 2010;66(9):2126-37.

Artikler

- 1) Hedegaard Larsen B.
Et livshistorisk fokus på professionelt sygeplejerskeliv.
Årsskrift for Udviklingsdivisionen 2010;59-63.
- 2) Hedegaard Larsen B.
Sygeplejersken og lægen.
Gjallerhorn 2010;(12):52-9.

Anden formidling

Karlsen HS, **Lorentzen V.**
Det søde børneliv. Kronik.
Fyens Stiftstidende 2010-02-02.

Kongresbidrag

Colina AG, Fjeldstad M, Lomholt L, Lyngsø A, Toppenberg M, **Lorentzen V.**
Præsentation af en model etableret i praksis omfattende tilbud og muligheder for studerende, nyuddannede sygeplejersker og sygeplejersker med videreuddannelse.
Sygeplejesymposium. Regionshospitalet Viborg, Skive, juni 2010.
(Oral præsentation)

Hedegaard Larsen B.
International uddannelsessamarbejde på master/kandidat niveau.
Konference. Høyskolen i Oslo, september 2010.
(Oral præsentation)

Hedegaard Larsen B.
Livshistorieprojektet.
Masternes dag. Via University College, Campus

Viborg, august 2010.
(Oral præsentation)

Hedegaard Larsen B.
Livshistorieprojektet - Sygeplejerskeliv over tre generationer.
Sygeplejesymposium. Regionshospitalet Viborg, Skive, juni 2010.
(Oral præsentation)

Hedegaard Larsen B, Bak KT, Broge Christensen E, Gregersen T, Lyngsø A.
Workshop - Livshistorieprojektet.
Konference vedrørende professionsuddannelser i Danmark. Professionshøjskolerne VIA og Nordjylland. November 2010.
(Oral præsentation)

Lomholt L, **Lorentzen V**.
Præsentation af en model etableret i praksis omfattende tilbud og muligheder for studerende, nyuddannede sygeplejersker og sygeplejersker med videreuddannelse.
Sygeplejerskeuddannelsens Lederforsamling.
Temadag om Udviklingsbaseret i sygeplejerskeuddannelsen. Professionshøjskolen Metropol. September 2010.
(Oral præsentation - inviteret)

Lorentzen V.
Kostomlægning hos svært overvægtige børn - belyst fra et familieperspektiv. En præsentation med fokus på resultatdelen.
Sygeplejesymposium. Regionshospitalet Viborg, Skive, juni 2010.
(Oral præsentation)

Lorentzen V.
Kostomlægning hos svært overvægtige børn - belyst fra et familieperspektiv.
Forskningens Dag. Regionshospitalet Viborg, Skive, april 2010.
(Oral præsentation)

Undervisning

Forberedelse af og vejledning på ph.d.-projekt, Institut for Folkesundhed, Afdeling for Sygepleje-videnskab, Aarhus Universitet.

Iværksættelse og administration af og undervisning i Væksthus for udvikling og forskning.

Undervisning ved Forskarskolen ved Institut for samfunnsmedisinske fag og helsefag (Ph.D. kursus). Bergen, 2010.

United chair funktion, undervisning, vejledning og censorering på Master of Health Science (Nursing), Deakin University, Australia.

Vejledning på kandidat og master specialer:

Birte Hedegaard Larsen

- Lene Birkner Nielsen
Titel: Experiences and perceptions of the parental role in a neonatal care unit.
Deakin University.
- Mette Adler Stampe
Titel: Experience and support from relatives in an accelerated intervention program when undergoing a total hip replacement.
Deakin University.

Vibeke Lorentzen

- Birte Ardal
Titel: Patients experiences of participation in haemodialysis treatment and care.
Deakin University.
- Janni Strøm
Titel: Barriers towards the use and implementation of guidelines and standards in nursing practice. Deakin University.
- Vicki Dyeremose
Titel: Nurses' attitudes to overweight children and their families – a qualitative study.
Deakin University.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Birte Hedegaard Larsen

- Formand for VIA University College, Sygeplejerskeuddannelsen i Viborg: Den Etske Komité for forskningsprojekter (DEKF).
- Medlem af forskningsudvalget Regionshospitalet Viborg, Skive.
- Medlem af Foucault-netværket under ledelse af professorerne Kari Martinsen og Bengt Karlsson, Norge.
- Medlem af nationalt netværk for forskningsledere på hospitaler, der er beskæftiget med sygeplejeforskning.
- Medlem af nordisk forskningssamarbejde vedrørende erhvervede kompetencer ved uddannelse af sygeplejersker i Skandinavien på bachelor, kandidat- og master- samt ph.d.-niveau.
- Medlem af styregruppe for forskningssamarbejde om fire professioners professionelle livshistorier under ledelse af Professor Annick Prieur, Aalborg Universitet.

Vibeke Lorentzen

- Medlem af forskningsudvalget Regionshospitalet Viborg, Skive.
- Medlem af Foucault-netværket under ledelse af professorerne Kari Martinsen og Bengt Karlsson, Norge.
- Medlem af nationalt netværk for forskningsledere på hospitalet, der er beskæftiget med sygeplejeforskning.

Videnskabelig bedømmelse

Vibeke Lorentzen

- Bedømmelsesopgaver for TrygFonden og Syddansk Universitet, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet.
- Reviewer for Scandinavian Journal of Caring Sciences.

Hospitalsapotek

Afdelingsledelse:

Hospitalsapoteker Peter Mielche
Souschef Lisbeth Christensen

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Hospitalsapoteket udfører primært forskning inden for klinisk farmaci. I 2010 har vi fokuseret meget på et øget samarbejde med primærsektoren samt problematikker ved sektorovergange og har i den forbindelse lavet to projekter. Et på Reumatologisk Ambulatorium på Regionshospitalet Viborg med det formål at undersøge effekten af en klinisk farmaceuts medicingennemgang af ambulante patienter på reumatologisk ambulatorium, her-under effekten og anvendeligheden af epikrise-notater fra den kliniske farmaceut til patientens praktiserende læge. Et andet projekt har været udført i tilknytning til Shared Care Teamet på Regionshospitalet Silkeborg og havde til formål at undersøge, om en klinisk farmaceut kan spille en rolle i teamet, og i så fald hvilke opgaver en sådan kan bidrage til.

Igangværende forskningsprojekter

- Den kliniske farmaceuts rolle i et Shared Care Team.
Jeffery L, Lund B.
- Klinisk farmaci i grænselandet.
Herping S, Jeffery L.

Videnskabelig bedømmelse

Linda Jeffery

- Videnskabelig dommer på orale præsentationer og posters ved Pharmadanmarks faglige møde Pharma på Tværs, november 2010.

HR-afdeling

Afdelingsledelse:

HR-chef Tine Joensen

Igangværende forskningsprojekter

- Sygeplejestuderende og social- og sundhedselever med anden etnisk baggrund end dansk - et aktionsforskningsprojekt på Regionshospitalet Viborg, Skive med henblik på udvikling og forbedring af læringsmiljøet, så flere uddannelsessøgende gennemfører uddannelsen.

Lund KM, Larsen E.

Karkirurgisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Jes Sandermann
Oversygeplejerske Helle Skytte

Forskningsansvarlig:

Forskningsoverlæge, lektor, dr. med., Ph.D.,
Jes S. Lindholt
Tlf.: 7844 5613
E-mail: jes.lindholt@viborg.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Annette Høgh.
Ace-hæmmere og betablokkes betydning for
karkirurgiske rekonstruktioner og amputationer.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Jes S. Lindholt, Søren Paaske
Johnsen.

Brian Kloster
Induktion og laparoskopisk assisteret behandling
af eksperimentielle abdominale aortaaneurismer.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Jes S. Lindholt, Lars Lund.

Casper Nielsen.
D-Lactat som markør for tarmiskæmi – et
eksperimentelt forsøg på grise.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Jes S. Lindholt, Erland Erlandsen,
Frank Mortensen.

Holger Wemmelund.
Abdominalt aortaaneurisme: Betydningen af
kardiovaskulær farmakoterapi for risiko og
prognose.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Jes S. Lindholt, Annette Høgh,
Henriette Thisted.

Ljubica Andersen.
Akut overekstremitetsiskæmi og atrieflimmeren i
Danmark 1990-2004.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Ole Færgeman, Lars Frost, Jes S.
Lindholt.

Nikolaj Grøndal.
Experiences in vascular screening; methods,
initial results and consequences in quality of life.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Jes S. Lindholt og Rikke Søgaard.

Disputatser

Jes S. Lindholt
Abdominal aortic aneurysms: screening and
prognosis. [Disputats]. Aarhus Universitet,
2010.

Ph.d.-afhandlinger

Grazina Urbonaviciene
Clinical prospective study of potential new
inflammatory and remodeling cardiovascular risk
factors in patients with lower-extremity arterio-
sclerosis. [Ph.D. afhandling]. Aarhus Universitet,
2010.

Hong Gao
Prevention and treatment of early aortic graft
infections in a porcine model: a randomised
control trial. [Ph.D. afhandling]. Aarhus
Universitet, 2010.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Afdelingens forskningsaktivitet er hovedsagligt
forankret i Forskningssektionen.
De primære forskningsområder er primær,
sekundær og tertiær kardiovaskulær
forebyggelse,
identifikation af kardiovaskulære biomarkører
samt medicinsk behandling af abdominalt aorta-
aneurisme og underekstremitets-arteriosklerose.
Udover at stimulere og initiere egne videnskabe-
lige projekter, tilbyder Forskningssektionen også
at yde videnskabelig vejledning for de der måtte
have ønske om dette på hospitalet. Dette i form
af vejledning til protokoludformning, fundraising,
databaseopbygning, dataindsamling, statistisk
bearbejdning og fortolkning, sammenskrivning,
samt evt. Ph.D.-vejledning.

Igangværende forskningsprojekter

- Abdominalt aortaaneurisme: Betydningen af
kardiovaskulær farmakoterapi for risiko og
prognose (Ph.D.-projekt).
Wemmelund H, Lindholt JS, Høgh A.
- Ace-hæmmere og betablokkes betydning
for karkirurgiske rekonstruktioner og
amputationer (Ph.D.-projekt).
Høgh A, Lindholt JS.
- Akut overekstremitetsiskæmi og
atrieflimmeren i Danmark 1990-2004 (Ph.D.-
projekt).
Lindholt JS.
- D-Lactat som markør for tarmiskæmi - et
eksperimentelt forsøg på grise (Ph.D.-
projekt).
Nielsen C, Lindholt JS, Erlandsen EJ.
- Elastin degradative bioactive peptides and
Desmosine as biomarkers for abdominal
aortic aneurysms (Præ-Ph.D.-projekt).
Bramsen M, Lindholt JS.
- Evaluering af læringen ved karkirurgiske
introkurser i færdighedstræning
(træningskassen).
Sandermann J.
- Experiences in vascular screening; methods,
initial results and consequences in quality of

life (Ph.D.-projekt).

Grøndal N, Lindholt JS.

- Factors influencing the choice of specialty in Danish medical students and young doctors. Gjørup C, Eika B, **Sandermann J.**
- Familiært abdominalt aortaaneurisme - et nationalt case kontrolstudie (Præ-Ph.D.-projekt).
Lindholt JS, Wemmelund H, Høgh A.
- Fighting aneurysmal disease (EU projekt). Lindholt JS.
- Induktion og laparoskopisk assisteret behandling af eksperimentielle abdominale aortaaneurismer (Ph.D.-projekt).
Kloster B, Lund L, Lindholt JS.
- Karriereplanlægning blandt medicinske studenter og nybagte yngre læger, der har været i 3.-semester-klinik på Regionshospitalet Viborg, Skive.
Sandermann J, Eika B.
- Metoder til vurdering af perifer arteriosclerose (Ph.D.-projekt). Sandermann J.
- Neointimal hyperplasi i PTFE grafter.
Grøndal N, Lindholt JS.
- The Scandinavian Propaten-trial. PTFE karproteser med hepariniseret luminal overflade sammenlignet med rene PTFE karproteser - et randomiseret klinisk kontrolleret skandinavisk multicenter studie.
Lindholt JS, Grøndal N, Fasting H.
- Sundhedsøkonomisk modellering af screening for abdominalt aortaaneurisme. Lindholt JS.
- The Viborg Vascular (VIVA) randomised screening trial.
Lindholt JS, Grøndal N, Lorentzen W.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Andersen LV, Mortensen LS, **Lindholt JS**, Faergeman O, **Henneberg EW**, Frost L. Upper-Limb Thrombo-Embolectomy: National Cohort Study in Denmark. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2010;40(5):628-34.
- 2) **Gao H, Sandermann J**, Prag J, Lund L, **Lindholt JS.** Prevention of primary vascular graft infection with silver-coated polyester graft in a porcine model. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2010;39(4):472-7.
- 3) Gretarsdottir S, Baas AF, Thorleifsson G, Holm H, den Heijer M, de Vries JPPM, Kranendonk SE, Zeebregts CJAM, van Sterkenburg SM, Geelkerken RH, van Rij AM,

Williams MJA, Boll APM, Kostic JP, Jonasdottir A, Jonasdottir A, Walters GB, Masson G, Sulem P, Saemundsdottir J, Mouy M, Magnusson KP, Tromp G, Elmore JR, Sakalihan N, Limet R, Defraigne JO, Ferrell RE, Ronkainen A, Ruigrok YM, Wijmenga C, Grobbee DE, Shah SH, Granger CB, Quyyumi AA, Vaccarino V, Patel RS, Zafari AM, Levey AI, Austin H, Girelli D, Pignatti PF, Olivieri O, Martinelli N, Malerba G, Trabetti E, Becker LC, Becker DM, Reilly MP, Rader DJ, Mueller T, Dieplinger B, Haltmayer M, **Urbanavicius S**, Lindblad B, Gottsater A, Gaetani E, Pola R, Wells P, Rodger M, Forgie M, Langlois N, Corral J, Vicente V, Fontcuberta J, Espana F, Grarup N, Jorgensen T, Witte DR, Hansen T, Pedersen O, Aben KK, de Graaf J, Holewijn S, Folkersen L, Franco-Cereceda A, Eriksson P, Collier DA, Stefansson H, Steinhorsdottir V, Rafnar T, Valdimarsson EM, Magnadottir HB, Sveinbjornsdottir S, Olafsson I, Magnusson MK, Palmason R, Haraldsdottir V, Andersen K, Onundarson PT, Thorgeirsson G, Kiemeny LA, Powell JT, Carey DJ, Kuivaniemi H, **Lindholt JS**, Jones GT, Kong A, Blankensteijn JD, Matthiasson SE, Thorsteinsdottir U, Stefansson K. Genome-wide association study identifies a sequence variant within the DAB2IP gene conferring susceptibility to abdominal aortic aneurysm. *Nat Genet* 2010;42(8):692-U71

- 4) **Grøndal N**, Sogaard R, **Henneberg EW**, **Lindholt JS.** The Viborg Vascular (VIVA) screening trial of 65-74 year old men in the central region of Denmark: study protocol. *Trials* 2010;11:67
- 5) Lindholt JS. Abdominal aortic aneurysms. *Dan Med Bull* 2010;57(12):B4219
- 6) **Lindholt JS**, Sorensen J. Hospitalsomkostninger ved operation for abdominalt aortaaneurisme. *Ugeskr Laeger* 2010;172(33):2206-12.
- 7) **Lindholt JS**, Sorensen J, Sogaard R, **Henneberg EW.** Long-term benefit and cost-effectiveness analysis of screening for abdominal aortic aneurysms from a randomized controlled trial. *Br J Surg* 2010;97(6):826-34.
- 8) Martinez-Pinna R, **Lindholt JS**, Blanco-Colio LM, Dejouvencel T, Madrigal-Matute J, Ramos-Mozo P, de Ceniga MV, Michel JB,

- Egido J, Meilhac O, Martin-Ventura JL. Increased levels of thioredoxin in patients with abdominal aortic aneurysms (AAAs). A potential link of oxidative stress with AAA evolution. *Atherosclerosis* 2010;212(1):333-8.
- 9) **Momsen AH**, Jensen MB, Norager CB, Madsen MR, **Vestersgaard-Andersen T**, **Lindholt JS**. Randomized double-blind placebo-controlled crossover study of caffeine in patients with intermittent claudication. *Br J Surg* 2010;97(10):1503-10.
- 10) Thorgeirsson TE, Gudbjartsson DF, Surakka I, Vink JM, Amin N, Geller F, Sulem P, Rafnar T, Esko T, Walter S, Gieger C, Rawal R, Mangino M, Prokopenko I, Magi R, Keskitalo K, Gudjonsdottir IH, Gretarsdottir S, Stefansson H, Thompson JR, Aulchenko YS, Nelis M, Aben KK, Den HM, Dirksen A, Ashraf H, Soranzo N, Valdes AM, Steves C, Uitterlinden AG, Hofman A, Tonjes A, Kovacs P, Hottenga JJ, Willemsen G, Vogelzangs N, Doring A, Dahmen N, Nitz B, Pergadia ML, Saez B, De D, V, Lezcano V, Garcia-Prats MD, Ripatti S, Perola M, Kettunen J, Hartikainen AL, Pouta A, Laitinen J, Isohanni M, Huei-Yi S, Allen M, Krestyaninova M, Hall AS, Jones GT, van Rij AM, Mueller T, Dieplinger B, Haltmayer M, Jonsson S, Matthiasson SE, Oskarsson H, Tyrfinngsson T, Kiemeny LA, Mayordomo JI, **Lindholt JS**, Pedersen JH, Franklin WA, Wolf H, Montgomery GW, Heath AC, Martin NG, Madden PA, Giegling I, Rujescu D, Jarvelin MR, Salomaa V, Stumvoll M, Spector TD, Wichmann HE, Metspalu A, Samani NJ, Penninx BW, Oostra BA, Boomsma DI, Tiemeier H, van Duijn CM, Kaprio J, Gulcher JR, McCarthy MI, Peltonen L, Thorsteinsdottir U, Stefansson K. Sequence variants at CHRN3-CHRNA6 and CYP2A6 affect smoking behavior. *Nat Genet* 2010;42(5):448-53.
- 11) **Urbonaviciene G**, Frystyk J, Flyvbjerg A, **Henneberg EW**, **Lindholt JS**. Association of serum adiponectin with risk for cardiovascular events in patients with peripheral arterial disease. *Atherosclerosis* 2010;210(2):619-24.
- 12) **Urbonavicius S**, **Lindholt JS**, **Urbonaviciene G**, **Henneberg EW**, Honore B. Peroxiredoxin-2 as Circulating Biomarkers for Small Abdominal Aortic Aneurysm Progression: A Proteomic View. *J Vasc Surg* 2010;51:76S
- 13) **Urbonavicius S**, **Lindholt JS**, Delbosc S, **Urbonaviciene G**, **Henneberg EW**, Vorum H, Meilhac O, Honore B. Proteins associated with the size and expansion rate of the abdominal aortic aneurysm wall as identified by proteomic analysis. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2010;11(4):433-41.
- Publiceret abstrakt**
- 1) **Lindholt JS**, Martin-Ventura JL, **Urbonavicius S**, Flyvbjerg A, Egido J, Frystyk J. Insulin-like growth factor I: a novel biomarker of abdominal aortic aneurysms. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2010;30(11):e273.
- 2) Martin-Ventura JL, **Lindholt JS**, Moreno JA, de Ceniga MV, Meilhac O, Michel JB, Egido J, Blanco-Colio LM. Soluble TWEAK Plasma Levels as a Prognostic Biomarker of Abdominal Aortic Aneurysms. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2010;30(11):E316
- 3) **Urbonaviciene G**, Frystyk J, Flyvbjerg A, **Urbonavicius S**, **Henneberg EW**, **Lindholt JS**. Plasma alpha-defensin for predicting cardiovascular risk in patients with peripheral arterial disease. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2010;29(7):e60
- 4) **Urbonavicius S**, **Urbonaviciene G**, **Lindholt JS**, **Henneberg EW**, Honore B. Oxidative stress is involved in the natural history of abdominal aortic aneurysms: a proteomic view. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2010;30(11):e146
- 5) Wang J, Xiang MX, He AN, **Lindholt J**, Sukhova G, Shi GP. Serum Immunoglobulin E Level Predicts Future Abdominal Aortic Aneurysms Patient Surgical Operation: A Serological and Mechanistic Study. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2010;30(11):E276.
- Anden formidling**
- 1) **Andersen TV**, Baudier F, Eldrup N, Grønholdt ML, Schroeder TV, Rathenborg LK. Landsdækkende retningslinjer for karkirurgisk behandling af patienter med carotisstenose. Dansk Karkirurgisk Selskab,

2010. [cited 2011 Apr 12]. Available from:
<http://www.karkirurgi.dk/dk/>

Kongresbidrag

Bækmark N, **Trangbæk R**, Sørensen J, **Henneberg EW**.
Resource consumption for wound care in Denmark.
European Wound Management Association (EWMA) annual meeting. Geneve, Schweiz, 2010.

Eika B, **Sandermann J**.
Medical students and coming career wishes.
AMEE. Glasgow, september 2010.

Fløreness T, Petersen G, Viddal B, **Lindholt JS**,
på The Scandinavian Propaten Trialists vegne.
The Scandinavian Propaten® trial - et års
patency af PTFE vaskulære proteser med luminal
heparin-binding i forhold til rene PTFE vaskulære
proteser - et randomiseret klinisk kontrolleret
multicenterstudie.
Høstmøtet i Norsk Karkirurgisk Selskab. Norge,
oktober 2010.

Gao H.
Rifampicin-soaked silver coated Dacron versus
polytetrafluorethylene grafts for in situ
replacement of early deep Staf. Aureus graft
infection in a randomized controlled trial in a
porcine model.
Ph.D. day. Aarhus Universitet. Aarhus, januar
2010.

Henneberg EW, Trangbæk R, Bækmark N,
Sørensen J.
Prævalens af sår i Danmark samt
resourceforbrug.
DSSF årsmøde. 2010.

Høgh A, Johnsen SP, **Lindholt JS**.
Secondary medical prevention among Danish
patients hospitalized to primary vascular
surgery: does the usages depend on age?
The annual meeting of the Vascular Society of
Great Britain and Ireland. Brighton, november
2010.

Høgh A.
Trends in ACE-inhibitor treatment 1996-2003
among Danish peripheral vascular reconstructed
patients.
Pd.D. day. Aarhus Universitet. Aarhus, januar
2010.

Lindholt JS.
Antiplatelet therapy to inhibit AAA growth based
upon two cohorts.
International Meeting on Aortic Aneurysms. New

insights into an old problem. Liege, 2010.
(Invited speaker)

Lindholt JS, Martin-Ventura JL, **Urbonavicius S**,
Flyvbjerg A, Egido J, Frystyk J.
Insulin-like growth factor I: a novel biomarker of
adominal aortic aneurysms.
Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular
Biology 2010 Scientific Sessions. San Fransisco,
april 2010.

Lindholt JS, Gottschalksen B, Johannesen N,
Dueholm D, Ravn H, Christensen ED, Viddal B,
Fløreness T, Petersen G, Rasmussen M,
Carstensen M, **Grøndal N, Fasting H**.
Late Breaking Clinical Trial: Prospective
Multicenter European Experience with Heparin
Bonded Grafts.
Symposium on diabetic limb salvage.
Washington, oktober 2010.
(Invited speaker)

Lindholt JS.
Potential biomarkers for predicting AAA
expansion.
ESVS2010. The 24th annual meeting of the
European Society of Vascular Surgeons.
Amsterdam, 2010.
(Invited speaker)

Lindholt JS, Gottschalksen B, Johannesen N,
Dueholm D, Ravn H, Christensen ED, Viddal B,
Fløreness T, Petersen G, Rasmussen M,
Carstensen M, **Grøndal N, Fasting H**.
RCT Comparing Propaten PTFE Stretch Grafts To
Standard PTFE Stretch Grafts: A Multicenter
Study Showing That Heparin Bonding Improves
Patency.
The 2010 VEITHsymposium. New York,
november 2010.
(Invited speaker)

Lindholt JS.
Screening for abdominal aortic aneurysms.
19th European Chapter meeting of the
International Union of Angiology. Paris,
september 2010.
(Invited speaker)

Lindholt JS.
Screening for Abdominal Aortic Aneurysms -
hvorfør nu det, når det ikke kan betale sig?
DKKS2010. Dansk Karkirurgisk Selskabs 40.
årsmøde. Aalborg, oktober 2010.
(Invited speaker)

Lindholt JS, Gottschalksen B, Johannesen N,
Dueholm D, Ravn H, Christensen ED, Viddal B,
Fløreness T, Petersen G, Rasmussen M,
Carstensen M, **Grøndal N, Fasting H**.

The Propaten Trial - One year patency of PTFE vascular prostheses with heparin bonded luminal surfaces compared to ordinary pure PTFE vascular prostheses - a randomised clinical controlled Scandinavian multicentre trial. ESVS2010. 26th annual meeting og the European Society of Vascular Surgeons. Amsterdam, 2010.

Lindholt JS, Gottschalksen B, Johannesen N, Dueholm D, Ravn H, Christensen ED, Viddal B, Fløreness T, Petersen G, Rasmussen M, Carstensen M, **Grøndal N, Fasting H**. The Scandinavian Propaten Trial. Svensk-Dansk Symposium: Swe-Danes meeting. København, september 2010. (Invited speaker)

Lindholt JS, Gottschalksen B, Johannesen N, Dueholm D, Ravn H, Christensen ED, Viddal B, Fløreness T, Petersen G, Rasmussen M, Carstensen M, **Grøndal N, Fasting H**. The Scandinavian Propaten Trial. The 2010 VEITHsymposium, Gore´s Lunch Symposium. New York, november 2010. (Invited speaker)

Lindholt JS, Gottschalksen B, Johannesen N, Dueholm D, Ravn H, Christensen ED, Viddal B, Fløreness T, Petersen G, Rasmussen M, Carstensen M, **Grøndal N, Fasting H**. The Scandinavian Propaten ® trial - et års patency af PTFE vaskulære proteser med luminal heparin-binding i forhold til rene PTFE vaskulære proteser - et randomiseret klinisk kontrolleret multicenter-studie. DKKS2010. Dansk Karkirurgisk Selskabs 40. årsmøde. Aalborg, oktober 2010.

Martin-Ventura JL, **Lindholt JS**, Moreno JA, Vega de CM, Meilhac O, Michel JB, Egido J, Blanco-Colio LM. Soluble TWEAK Plasma Levels as a Prognostic Biomarker of Abdominal Aortic Aneurysms. Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology 2010 Scientific Sessions. San Fransisco, april 2010.

Nielsen C, Pedersen LT, **Lindholt JS**, Mortensen FV, Erlandsen EJ. A new sample preparation method to prevent interferences from L-Lactate dehydrogenase in the quantitative determination of D-Lactate in plasma. Forskningens dag, Regionshospitalet Viborg, Skive. Viborg, april 2010.

Nielsen C, Pedersen LT, **Lindholt JS**, Mortensen FV, Jørgensen B, Erlandsen EJ. Quantitative determination of D-lactate in

plasma on the Modular Analytics P. Ph.D. dag. Aarhus Universitet. Aarhus, januar 2010.

Urbonaviciene G. Plasma Alpha-defensin for predicting cardiovascular risk in patients with peripheral arterial disease. Ph.D. dag. Aarhus Universitet. Aarhus, januar 2010.

Urbonavicius S. 2 D electrophoresis based proteomic investigation of serum in AAA-patients. International Meeting on Aortic Aneurysms. New insights into an old problem. Liege, 2010. (Invited speaker)

Urbonavicius S, Urbonaviciene G, Lindholt JS, Henneberg EW, Honore B. Oxidative stress is involved in the natural history of abdominal aortic aneurysms: a proteomic view. Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology 2010 Scientific Sessions. San Fransisco, april 2010.

Wang J, Xiang MX, He AN, **Lindholt JS**, Sukhova G, Shi GP. Serum Immunoglobulin E Level Predicts Future Abdominal Aortic Aneurysms Patient Surgical Operation: A Serological and Mechanistic Study. Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology 2010 Scientific Sessions. San Fransisco, april 2010.

Undervisning

Sandermann J. Færdighedskursus for danske karkirurgiske introduktionslæger.

Sandermann J. Karkirurgiske klinikker for 3. semester medicinstuderende.

Vestersgaard-Andersen T. Undervisning af læger i hoveduddannelse i "Carotis - patofysiologi, diagnostik og konsekvens".

Vestersgaard-Andersen T. Undervisning af læger i hoveduddannelse i "Kirurgiske færdigheder" ("Grisekurser").

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Anette L. Høgh

- Leder af Journal Club og Ph.D.-netværket, Regionshospitalet Viborg, Skive.

Eskild W. Henneberg

- Bestyrelsesmedlem European Wound Management Association.
- Formand for Dansk Selskab for Sårheling.

- Formand for det karkirurgiske specialeråd, Region Midtjylland.

Jes S. Lindholt

- Editorial Board member of The European Journal of Vascular and Endovascular Surgery.
- Næstformand for forskningsudvalget på Regionshospitalet Viborg, Skive.

Jes Sandermann

- Censor i landsdækkende censorkorps for Anatomi, Idræt.
- Medlem af den landsdækkende karkirurgiske følgegruppe/uddannelsesudvalget under DKKS.
- Postgraduat klinisk lektor i karkirurgi i Uddannelsesregion Nord.

Torben Vestersgaard-Andersen

- Arbejdsgruppe under Dansk Karkirurgisk Selskab mhp. landsdækkende retningslinjer for karkirurgisk behandling af patienter med carotis stenose.

Videnskabelig bedømmelse

Eskild W. Henneberg

- Reviewer for EWMA Journal.

Jes S. Lindholt

- Reviewer for Atherosclerosis, British Journal of Surgery, European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, Journal of Vascular Surgery, the National Scottish Chief Scientist Office Grant Scheme og Thrombosis and Vascular Biology.

Jes Sandermann

- Reviewer for the European Journal of Vascular and Endovascular Surgery.

Priser, legater og fondsdonationer

Bramsen M.

Desmosine - en potentiel biomarkør for lunge-sygdom og aortaaneurisme. Region Midtjyllands Stipendiefond: 80.000 kr.

Henneberg EW.

Ressourceforbrug og forekomst af sår i Danmark.

Trygfonden: 250.000 kr.

Kloster B.

Induktion af og avanceret laparoskopisk assisteret behandling af abdominale aortaaneurismer.

Regionshospitalet Viborg, Skives forskningspulje: 50.000 kr.

Hjerteforeningen: 110.000 kr.

Aarhus Universitet. 36 mdr. mobilitetsstipendium: ca. 1.656.000 kr.

Lindholt J.

Forebyggelse af kardiovaskulære begivenheder hos kvinder. Mærsk McKinney-Møllers almene fond: 32.600 kr.

Lindholt J.

Screening men for abdominal aortic aneurysms: a decision-analytic model of lifetime cost-effectiveness. Region Midtjyllands Strategiske Forskningsfond: 270.000 kr.

Wemmelund H.

Abdomialt aortaaneurisme: betydningen af kardiovaskulær farmakoterapi for risiko og prognose. Region Midtjyllands Stipendiefond: 80.000 kr. Rosa og Asta Jensen: 10.000 kr. Regionshospitalet Viborg, Skives forskningspulje: 40.000 kr.

Kirurgisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Mads Mark
Oversygeplejerske Helle Skytte

Forskningsansvarlig:

Overlæge Morten Gaarden
Tlf.: 7844 6318
E-mail: morten.gaarden@viborg.rm.dk

Igangværende forskningsprojekter

- COLOR II – et randomiseret klinisk studie til sammenligning af laparoskopisk og åben kirurgi ved operation for rectum cancer. Lundhus E.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Andersen LP, **Lange P**, Tvede M.
Selenomonas may puzzle the diagnosis of Helicobacter pylori in gastric mucosa.
Eur J Clin Microbiol Infect Dis
2010;29(7):891-2.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

- Mads Mark
- Medlem af bestyrelsen/styregruppe for Dansk Fedmekirurgiregister.

Mammacenter, kirurgisk afsnit

Igangværende forskningsprojekter

- Kvalitetsopgørelse af nye operationsmetoder ved biopsi/kræftoperationer udført over en 5-årig periode.
Hvid H, Bro N.
- The value of early dynamic scintigraphy in identification of sentinel lymph nodes in breast cancer.
Petersen LJ, Pedersen R, Skindhøj S, Hasseriis S, **Hvid H**.

Kongresbidrag

Bro N, **Hvid H**, Petersen LJ
Kosmetiske resultater af onkoplastiske operationer ved mammacancer.
Forskningsdag, Regionshospitalet Viborg, Viborg, april 2010.

Undervisning

Knudsen T. Postgraduat undervisning af AP-læger ved mammacenteret, kirurgisk afsnit.

Knudsen T. Vejleder og examinator ved "videnskabsteoretiske forskningsopgaver" for 9. semester.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Helle Hvid

- Kirurgisk Specialeråd for Region Midtjylland.
- Kvalitetsudvalg, kirurgisk afdeling.
- Onkoplastikudvalg under Kirurgisk udvalg i DBCG.

Jan Sørensen

- Næstformand i overlægerådet, Kirurgisk udvalg i DBCG.

Urologisk afsnit

Igangværende forskningsprojekter

- Acceleret operations forløb ved laparoskopisk nefrectomi.
Lund L, Jønler M, Dich JO.
- Aspiration og sklerosering af hydrocele testis med Aethoxysklerol.
Bisgård U, Petersen C, **Lund L, Bisballe S**.
- Epidemiologisk undersøgelse af blæresten.
Barsi T, Jønler M, Lund L.
- Extracorporeal shock-wave therapy improves erectile tissues and induces angiogenesis in an animal model of streptozotocin induced diabetes.
Pedersen DV, **Lund L**, Milad H, Lund M, Zimmermann R.
- Kidneyfunction before and after treatment with cryo ablation for kidney-renal masses.
Lund L, Jønler M, Petersen L, Abrahamsen J.
- Kræftsygdomme i urinvejene.
Barsi T.
- Laparoskopisk assisteret kryo-behandling af tumorer i pancreas.
Lund L, Mortensen F, Nielsen C, Thunberg R.
- Laparoskopisk staging ved prostata cancer.
Barsi T, Jønler M, Lund L.
- Metastatic pericardieexudat from RCC.
Lildal S, Lund L.
- Metastaser til penis.
Nielsen H, **Lund L**.
- Nyrebiopsi.
Haidar A, Lund L, Jønler M.
- Portmetastaser efter kolonoperation.
Nielsen H, **Barsi T, Lund L**.
- Testiscancer hos børn under 15 år.
Balle J, **Lund L**.
- Zinkindhold i sæd ved prostatacancer.
Lund L, Ernst E, Bjerregaard M, Stoltenberg M.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

Alstrup K, **Graugaard-Jensen C**, Rittig S, Jorgensen KA.
Abnormal Diurnal Rhythm of Urine Output Following Renal Transplantation: The Impact of Blood Pressure and Diuretics.
Transplant Proc 2010;42(9):3529-36.

Gao H, Sandermann J, Prag J, **Lund L**, Lindholt JS.
Prevention of primary vascular graft infection with silver-coated polyester graft in a porcine model.
Eur J Vasc Endovasc Surg 2010;39(4):472-7.

Laurberg JR, Nielsen J, Lund L.
Nefrektomi gennem kun en trokarincision.
Ugeskr Laeger 2010;172(31):2147-8.

Lund L, Jacobsen J, Clark P, Borre M, Norgaard M.
Impact of comorbidity on survival of invasive bladder cancer patients, 1996-2007: a Danish population-based cohort study.
Urology 2010;75(2):393-8.

Lund L, Hoj L, Poulsen J, Funch-Jensen P, Nilsson T.
Organisering af basal uddannelse i laparoskopisk kirurgi.
Ugeskr Laeger 2010;172(6):436-40.

Petersen LJ, **Lund L, Jonler M**, Jakobsen M, Abrahamsen J.
Samarium-153 treatment of bone pain in patients with metastatic prostate cancer.
Dan Med Bull 2010;57(6):A4154

Publiceret abstrakt

- 1) **Graugaard-Jensen C**, Hvistendahl G, Frokiaer J, Bie P, Djurhuus JC.
The Influence of Oral Contraceptives on Diurnal Urine Regulation.
Int Urogynecol J 2010;21(Suppl.1):S311-S313.
- 2) **Graugaard-Jensen C**, Hvistendahl G, Frokiaer J, Bie P, Djurhuus JC.
The influence of oral contraceptives on diurnal urine regulation.
Neurourol Urodyn 2010;29(6):1115-7.
- 3) Moldrup U, Ostraat O, **Lund L**, Hansen L, Solvig J, Johansen TE.
Complications and oncological outcome after cryoablation of small renal tumours -national

results after 4 years.
Eur Urol 2010;9(2):247

Kongresbidrag

Lund L
Laparoskopisk uddannelse i urologi.
Dansk Urologisk Selskabs efterårsmøde. 2010.
(Invited speaker)

Petersen LJ, **Lund L, Jønler M**, Jakobsen M, Abrahamsen J
Samarium-153 behandling af smertefulde knoglemetastaser ved metastaserende prostatakæft.
Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Vejle, september 2010.

Undervisning

Lund L. Kursusleder for forskningsmodul 2 (1 uge) for hoveduddannelsen i kirurgi, urologi, plastik i uddannelsesområde 1.

Lund L. Kursusleder for den tredje og fjerde work-shop Foulum-Viborg. Cryoablation – 2 days course in hands-on.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Lars Lund

- Vejleder for ph.d.-studerende Brian Kloster, karkirurgisk afdeling, Regionshospitalet Viborg, Skive.
- Vejleder for ph.d.-studerende Charlotte Green.

Videnskabelig bedømmelse

Lars Lund

- Reviewer for Asian Journal of Andrology, International Journal of Urology and Nephrology, Journal of Pediatrics, Journal of Urology, Medical Principles and Practices, Scandinavian Journal of Infectious Diseases, Scandinavian Journal of Urology and Nephrology og Urology.

Klinisk biokemisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Axel Brock
Ledende bioanalytiker Frank Andersen

Forskningsansvarlig:

Ledende overlæge, dr. med., Axel Brock
Tlf.: 7844 3402
E-mail: axel.brock@viborg.rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Axel Brock, Erland Erlandsen og Mette Østergaard:
Porfyrisygdomme
Afdelingen har landsdækkende funktion i forbindelse med diagnostik og monitorering af sygdomme betinget af forstyrrelser i porfyrinstofskiftet. Afdelingen har som sådan status som Specialist Porphyria Centre under den europæiske organisation EPI (European Porphyria Initiative, www.porphyrria-europe.com) og deltager således i udviklingen af diagnostiske metoder og strategier i relation til denne problemkreds.

Erland Erlandsen
Cystatin C som markør for nyrefunktion.

Mette Østergaard
Genetiske risikomarkører ved inflammatorisk tarmsygdom.

Igangværende forskningsprojekter

- Cystatin C som markør for nyrefunktionen hos patienter med rygmarvsskade. Johannesen IL, **Erlandsen EJ**, Abrahamsen J, Randers E.
- D-Lactat som markør for tarmiskæmi - et eksperimentelt forsøg på grise (Ph.D.-projekt). Nielsen C, Lindholt JS, **Erlandsen EJ**.
- Hænger en tilsyneladende øget sygdomsrisiko ved cyclooxygenase-2 T8473C variant allelen sammen med en øget RNA stabilitet? **Østergaard M**, Andersen V.
- Komplicerede sygdomme hos danske porfyrpatienter og disses nære slægtninge. **Brock A, Østergaard M, Erlandsen EJ**, Skovmose MS.
- Microdialysis for simultaneous assessment of blood flow and protein plasma extravasation in intact human skin following administration of acetylcholine, sodium nitroprusside, and histamine. Petersen LJ, Zacho HD, **Erlandsen EJ**, Arendt-Nielsen L.
- Prækonditioneringens effekt på nyrefunktionen i forbindelse med hjerteoperation på børn. Ph.d.-projekt,

Kirsten Rønholt Pedersen, Thorax-kirurgisk afdeling T, Skejby Sygehus.
Erlandsen EJ.

- Reproducerbarhed af 51 Cr-EDTA plasma og renal clearance til bestemmelse af restnyrefunktionen hos dialysepatienter. Ph.d.-projekt, Krista Dybtvad Kjærgaard, Nyremedicinsk afdeling C, Skejby Sygehus. Erlandsen EJ.
- Udvikling af forbedrede metoder til diagnostik af porfyrisygdomme. **Brock A, Erlandsen EJ, Østergaard M**.
- Undersøgelse af om serum cystatin C kan anvendes til GFR bestemmelse hos børn. Ph.d.-projekt, Trine Borup Andersen, Nuklearmedicinsk afdeling, Aalborg Sygehus. Erlandsen EJ.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Andersen TB, **Erlandsen EJ**, Frokiaer J, Eskild-Jensen A, Brochner-Mortensen J. Comparison of within- and between-subject variation of serum cystatin C and serum creatinine in children aged 2-13 years. Scand J Clin Lab Invest 2010;70(1):54-9.
- 2) Andersen V, Nimmo E, Krarup HB, Drummond H, Christensen J, Ho GT, **Ostergaard M**, Ernst A, Lees C, Jacobsen BA, Satsangi J, Vogel U. Cyclooxygenase-2 (COX-2) polymorphisms and risk of inflammatory bowel disease in a Scottish and Danish case-control study. Inflamm Bowel Dis 2010 Aug 27; [Epub ahead of print]
- 3) Andersen V, Ernst A, Christensen J, **Ostergaard M**, Jacobsen BA, Tjonneland A, Krarup HB, Vogel U. The polymorphism rs3024505 proximal to IL-10 is associated with risk of ulcerative colitis and Crohns disease in a Danish case-control study. BMC Med Genet 2010;11:82
- 4) **Erlandsen EJ**, Randers E. Performance evaluation of the Roche Tinaquant Cystatin C assay and reference interval for cystatin C in healthy blood donors. Scand J Clin Lab Invest 2010;70(4):300-4.
- 5) Ernst A, Andersen V, **Ostergaard M**, Jacobsen BA, Dagiliene E, Pedersen IS, Drewes AM, Okkels H, Krarup HB. Genetic variants of glutathione S-transferases mu, theta, and pi display no

susceptibility to inflammatory bowel disease in the Danish population.
Scand J Gastroenterol 2010;45(9):1068-75.

- 6) Ommen HB, **Østergaard M**, Yan M, Brændstrup K, Zhang DE, Hokland P. Persistent altered fusion transcript splicing identifies RUNX1-RUNX1T1+ AML patients likely to relapse.
Eur J Haematol 2010;84(2):128-32.
- 7) Ommen HB, Schnittger S, Jovanovic J, Ommen I, Hasle H, **Østergaard M**, Hokland P. Strikingly different molecular relapse kinetics in NPM1c, PML-RARA, RUNX1-RUNX1T1 and CBFβ-MYH11 acute myeloid leukemias.
Blood 2010;115(2):198-205.

Artikler

- 1) Jørgensen B. Nye lægemidler (ude) efter warfarin ved dyb venøs trombose.
DSTH forum 2010;16(1):19-21.

Publiceret abstrakt

- 1) Andersen TB, **Erlandsen EJ**, Frøkiær J, Eskild-Jensen A, Brøchner-Mortensen J. Biological variation of serum cystatin c and serum creatinine in children aged 2-13 years.
Ph.D. dag, Aarhus Universitet. Aarhus, januar 2010.
- 2) Andersen TB, Jødal L, Bøgsted M, **Erlandsen EJ**, Eskild-Jensen A, Frøkiær J, Brøchner-Mortensen J. GFR prediction from cystatin C and creatinine in children: Body cell mass increases accuracy of the estimate.
ISCORN Symposium. Mikulov, Tjekkiet, maj 2010.
- 3) Andersen TB, Jødal L, Bøgsted M, **Erlandsen EJ**, Eskild-Jensen A, Frøkiær J, Brøchner-Mortensen J. Prediction of renal function (GFR) from cystatin C and creatinine in children; Body cell mass increases accuracy of the estimate.
Forskningsdag, Aalborg Sygehus. Aalborg, oktober 2010.
- 4) **Erlandsen EJ**, Abrahamsen J, Randers E, Johannesen IL. Serum cystatin C: an improved estimator of glomerular filtration rate in patients with spinal cord injury.
Forskningsdag, Regionshospitalet Viborg, Skive. Viborg, april 2010.

- 5) **Erlandsen EJ**, Abrahamsen J, Randers E, Johannesen IL. Serum cystatin C: An improved estimator of glomerular filtration rate in patients with spinal cord injury.
XXXII Nordic Congress in Clinical Chemistry. Oslo, Norway, juni 2010.

- 6) **Jørgensen B, Scholer D**. Validation of a new point-of-care INR analyzer.
[Abstract] Pathophysiol Haemost Thromb 2010;37(Suppl. 1):A48.
- 7) Nielsen C, Pedersen LT, Lindholt JS, Mortensen FV, **Erlandsen EJ**. A new sample preparation method to prevent interferences from L-Lactate dehydrogenase in the quantitative determination of D-Lactate in plasma.
Forskningsdag, Regionshospitalet Viborg, Skive. Viborg, april 2010.
- 8) Nielsen C, Pedersen LT, Lindholt JS, Mortensen FV, **Jørgensen B, Erlandsen EJ**. Quantitative determination of D-lactate in plasma on the Modular Analytics P.
Ph.D. dag. Aarhus Universitet. Aarhus, januar 2010.

Kongresbidrag

- Andersen TB, **Erlandsen EJ**, Frøkiær J, Eskild-Jensen A, Brøchner-Mortensen J. Biological variation of serum cystatin c and serum creatinine in children aged 2-13 years.
Ph.D. dag, Aarhus Universitet. Aarhus, januar 2010.
(Poster)
- Andersen TB, Jødal L, Bøgsted M, **Erlandsen EJ**, Eskild-Jensen A, Frøkiær J, Brøchner-Mortensen J. GFR prediction from cystatin C and creatinine in children: Body cell mass increases accuracy of the estimate.
ISCORN Symposium. Mikulov, Tjekkiet, maj 2010.
(Poster)
- Andersen TB, Jødal L, Bøgsted M, **Erlandsen EJ**, Eskild-Jensen A, Frøkiær J, Brøchner-Mortensen J. Prediction of renal function (GFR) from cystatin C and creatinine in children; Body cell mass increases accuracy of the estimate.
Forskningsdag, Aalborg Sygehus. Aalborg, oktober 2010.
(Poster)

Erlandsen EJ.
Beta-trace protein - er det en overset markør.
Siemens brugermøde. Snoghøj, Danmark,
november 2010.
(Oral præsentation)

Erlandsen EJ.
Cystatin C - en ny markør for nyrefunktionen.
Siemens brugermøde. Snoghøj, Danmark,
november 2010.
(Oral præsentation)

Erlandsen EJ, Abrahamsen J, Randers E,
Johannesen IL.
Serum cystatin C: an improved estimator of
glomerular filtration rate in patients with spinal
cord injury.
Forskningens dag, Regionshospitalet Viborg,
Skive. Viborg, april 2010.
(Poster)

Erlandsen EJ, Abrahamsen J, Randers E,
Johannesen IL.
Serum cystatin C: An improved estimator of
glomerular filtration rate in patients with spinal
cord injury.
XXXII Nordic Congress in Clinical Chemistry.
Oslo, Norway, juni 2010.
(Poster)

Erlandsen EJ.
Vurdering af nyrefunktionen hos patienter med
para- og tetraplegi.
Urologimøde. Viborg, januar 2010.
(Oral præsentation)

Jørgensen B, Schøler D.
Validation of a new Point-of-care INR analyzer.
21st International Congress on Thrombosis.
Milano, Italien, juli 2010.
(Poster)

Nielsen C, Pedersen LT, Lindholt JS, Mortensen
FV, **Erlandsen EJ.**
A new sample preparation method to prevent
interferences from L-Lactate dehydrogenase in
the quantitative determination of D-Lactate in
plasma.
Forskningens dag, Regionshospitalet Viborg,
Skive. Viborg, april 2010.
(Poster)

Nielsen C, Pedersen LT, Lindholt JS, Mortensen
FV, **Jørgensen B, Erlandsen EJ.**
Quantitative determination of D-lactate in
plasma on the Modular Analytics P.
Ph.D. dag. Aarhus Universitet. Aarhus, januar
2010.
(Poster)

Østergaard M, Vogel U, Andersen V.
Does smoking regulate the activity of the
inflammation-regulatory genes cyclooxygenase-
2 (COX-2), heme oxygenase-1 (HO-1) and
nuclear factor erythroid 2-related factor 2
(NRF2) in healthy individuals?
Forskningens dag, Regionshospitalet Viborg,
Skive. Viborg, april 2010.
(Poster)

Undervisning

Brock A. Klinisk lektor i cellebiologi ved Den
Sund-hedsfaglige Kandidatuddannelse, Aarhus
Universitet.

Jørgensen B. AK-behandling. Efteruddannelses-
kursus for praktiserende læger. København.

Jørgensen B. Hæmostase. Temadag: Balanceret
transfusionsterapi og relevante analyser. Under-
visningsområdet Klinisk Immunologi. Region
Midtjylland og Region Nordjylland, Aalborg.

Jørgensen B. Vaskulær medicin.
Efteruddannelses-møde. Medicinsk afdeling,
Regionshospitalet Silkeborg.

Riisom K, **Jørgensen B**, Nielsen JD. Protrombin-
kompleks koncentrat – Hvor, hvornår, hvordan.
Fyraftensmøde. Regionshospitalet Viborg, Skive.

Østergaard M. Foredrag ved symposium i
modulet "Cancersygdomme" på
kandidatuddannelsen i Molekylær Medicin,
Aarhus Universitet.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Axel Brock

- Fagredaktør på tidsskriftet Scandinavian
Journal of Clinical and Laboratory
Investigation (SJCLI).

Bo Jørgensen

- Næstformand i Følgegruppen vedrørende
biokemisk diagnostic ved akut koronart
syndrome i Danmark, nedsat af Dansk
Selskab for Klinisk Biokemisk og Dansk
Cardiologisk Selskab.

Erland Erlandsen

- Programkoordinator for Dansk Institut for
Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i
Sundhedssektoren (DEKS).
- Vejleder for ph.d.-studerende Casper Nielsen,
karkirurgisk afdeling, Regionshospitalet
Viborg, Skive.

Videnskabelig bedømmelse

Axel Brock

- Reviewer for Ugeskrift for Læger.

Bo Jørgensen

- Reviewer for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine og Haemostasis – Pathophysiology of Haemostasis and Thrombosis.

Erland Erlandsen

- Reviewer for Clinical Biochemistry og Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation.

Priser, legater og fondsdonationer

Østergaard M.

Hænger en tilsyneladende øget sygdomsrisiko ved cyckloxygenase-2 T8473C variant allelen sammen med en øget RNA stabilitet? Rosa og Asta Jensens Fond: 10.000 kr.

Klinisk fysiologisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge, dr. med., Jan Abrahamsen

Forskningsansvarlig:

Overlæge, forskningslektor, dr. med. Lars Jelstrup Petersen
Tlf.: 7844 3305
E-mail: lars.j.petersen@viborg.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Helle Damgaard Zacho.
Måling af gastrisk blood flow med kronisk intestinal iskæmi.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Jan Abrahamsen, Jens Henriksen.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Kliniske og eksperimentelle kredsløbsundersøgelser, herunder perfusion i mave-tarmkanal, nyrer og perifere kar.

Nuklearmedicinske diagnostiske undersøgelser, f.eks. indenfor kræftdiagnostik.

Eksperimentelle studier af inflammation, smerte og mikrovaskulære kredsløbsforhold i huden hos mennesker og dyr.

Evidensbaserede diagnostiske undersøgelser.

Igangværende forskningsprojekter

- Amgen Fracture Studie – hoftefraktur – DEXA scanning.
Abrahamsen J.
- Amgen: D-Care: Knoglescintigrafi hos kvinder med mamma cancer.
Abrahamsen J.
- Belysning af børnenuklearmedicinsk praksis i Danmark samt Evidensanalyse af nuklearmedicinske guidelines fra EANM samt SN.
Andersen LH, Paludan JP, Petersen R, **Petersen LJ**.
- Bibliometrisk analyse af regional sundhedsforskning i Region Midt/Nord.
Nielsen GL, Andersen JP, **Petersen LJ**, Frost L, Fedder J, Lauszus FF, Hornung N, Pedersen OL.
- Cystatin C som markør for nyrefunktionen hos patienter med rygmarvsskade.
Johannesen IL, Erlandsen EJ, **Abrahamsen J**, Randers E.
- Diabetes og hjerteinsufficiens hos overvægtige. DEXA scanning.
Abrahamsen J.
- Diagnostic value of myocardial perfusion scintigraphy in patient with suspected ischemic coronary artery disease and with a

normal bicycle exercise test.

Bovin A, Klausen IC, **Petersen LJ**.

- Digital, fully-automatized, photoplethysmographic measurement of toe blood pressure in patients with suspected or known peripheral arterial occlusive disease: Randomized diagnostic accuracy study versus mercury-in-silastic strain gauge plethysmography.
Høyer C, Pedersen BH, Pavar S, **Petersen LJ**.
- Ex vivo examination of the biocompatibility of biodegradable magnesium via microdialysis in the isolated perfused bovine udder model.
Schmacher S, Stahl J, Baumer W, Seitz JM, **Petersen LJ**, Kietzmann M.
- FEMARA: Forsøg med letrozol og tamoxifen hos postmenopausale kvinder med hormonreceptor positiv brystkræft.
Multicenterforsøg.
Abrahamsen J.
- Forskningsinteresse og – kompetencer blandt sundhedsfagligt personale på vestdanske regionsygehuse.
Lauszus FF, Nielsen GL, **Petersen LJ**, Hornung N, Rasmussen C, Frost L, Pedersen OL.
- Grise-model: validering af målemetoden til måling af mavetarmkanalens totale gennemblødning.
Zacho HD.
- HERA: Et randomiseret forsøg med Herceptin til kvinder med HER2+ brystkræft og afsluttet adjuverende kemoterapi. Multicenterforsøg.
Abrahamsen J.
- Lack of preventing effect of systemically and topically administered histamine H1 or H4 receptor antagonists in a dog model of atopic dermatitis.
Baumer W, Stahl J, Sander K, **Petersen LJ**, Papps J, Stark H, Kietzmann M, Olivry T.
- Microdialysis for simultaneous assessment of blood flow and protein plasma extravasation in intact human skin following administration of acetylcholine, sodium nitroprusside, and histamine.
Petersen LJ, Zacho HD, Erlandsen EJ, Arendt-Nielsen L.
- Måling af den totale tarmgennemblødning hos patienter med kronisk intestinal iskæmi før og efter intervention.
Zacho HD.
- Normal materiale: undersøgelse af mavetarmkanalens totale gennemblødning hos raske forsøgspersoner.
Zacho HD.
- OPERA projekt: DEXA scanning hos patienter med rheumatoid arthritis.
Abrahamsen J.

- Opgørelse af nyrevenekaterisation ved mistanke om renovaskulær hypertension. Abrahamsen J.
- Polarization spectroscopy for measurement of endothelin-1 induced axon reflex vasodilation. Comparison to laser Doppler imaging. **Petersen LJ, Christensen MH, Arendt-Nielsen L.**
- Polarization spectroscopy for measurement of histamine induced vascular reactions. Comparison to laser Doppler imaging. **Petersen LJ, Christensen MH, Arendt-Nielsen L.**
- Polarization spectroscopy for measurement of skin vascular reactions during orthostasis, venous stasis, reactive hyperemia, and localized cold and heat. Comparison to laser Doppler flowmetry. **Petersen LJ, Lyngholm AM, Zacho HD, Arendt-Nielsen L.**
- Prospektiv undersøgelse af patienter mistænkt for kronisk intestinal iskæmi. Zacho HD.
- Rating of research methodology and evidence grading in nuclear and non-nuclear clinical guidelines in pediatric nephro-urology: Application of the AGREE tool. Andersen LH, Petersen R, **Petersen LJ.**
- Reproducibility of strain gauge plethysmography in peripheral arterial occlusive disease: Inter- and intra-observer variation in a large consecutive cohort of patients. Høyer C, Pedersen BH, Pavar S, **Petersen LJ.**
- Retrospektiv opgørelse af måling af mavetarmkanalens totale gennemblødning hos patienter mistænkt for kronisk intestinal iskæmi. Zacho HD.
- Systematic review on radionuclides for painful bone metastasis in breast cancer. **Christensen MH, Petersen LJ.**
- The value of early dynamic scintigraphy in identification of sentinel lymph nodes in breast cancer. **Petersen LJ, Pedersen R, Skindhøj S, Hasseriis S, Hvid H.**

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) **Petersen LJ, Lyngholm AM, Arendt-Nielsen L.**
A novel model of inflammatory pain in human skin involving topical application of sodium lauryl sulfate. *Inflamm Res* 2010;59(9):775-81.
- 2) **Petersen LJ, Lund L, Jonler M, Jakobsen M, Abrahamsen J.**
Samarium-153 treatment of bone pain in patients with metastatic prostate cancer. *Dan Med Bull* 2010;57(6):A4154
- 3) **Petersen LJ, Zacho HD, Lyngholm AM, Arendt-Nielsen L.**
Tissue viability imaging for assessment of pharmacologically induced vasodilation and vasoconstriction in human skin. *Microvasc Res* 2010;80(3):499-504.
- 4) **Zacho HD, Abrahamsen J.**
Functional versus radiological assessment of chronic intestinal ischaemia. *Clin Physiol Funct Imaging* 2010;30(2):116-21.

Bidrag til lærebog

- 1) Abrahamsen, J. Radionuclide imaging studies. I: Lumenta CB, Haase J, Di Rocco C, and Mooij JJA. *Neurosurgery*. Springer, 2010: 52-55.

Publiceret abstrakt

- 1) Erlandsen EJ, **Abrahamsen J**, Randers E, Johannesen IL.
Serum cystatin C: An improved estimator of glomerular filtration rate in patients with spinal cord injury. XXXII Nordic Congress in Clinical Chemistry. Oslo, Norway, juni 2010.
- 2) Kristensen NB, Engberg RG, Jensen BB, Nørgaard JV, Poulsen HD, **Zacho HD**, Sloth NM.
Effect of short-term benzoic acid and chlortetracycline treatment of feed on splanchnic metabolism of valine in growing pigs. [Abstract] *J Anim Sci* 2010;88(E-Suppl. 2):387.
- 3) Kristensen NB, **Zacho HD**, Nørgaard JV, Poulsen HD.
Effects of dietary benzoic acid supplementation on net portal absorption and hepatic uptake of amino acids in growing pigs. [Abstract] *J Anim Sci* 2010;88(E-Suppl. 2):388.
- 4) **Christensen MH, Petersen LJ.**
Treatment of painful bone metastases in breast cancer with radionuclides: A systematic review. [Abstract] *World J Nucl Med* 2010;9(Suppl. 1):57.

- 5) Petersen LJ.
Inflammatory pain-biomarkers assessed by microdialysis: A new method for target validation of new compounds.
Basic Clin Pharmacol Toxicol 2010;107:103

Kongresbidrag

Bro N, **Petersen LJ**, Hvid HM.
Kosmetiske resultater af oncoplastiske operationer ved mammacancer.
Forsknings dag, Regionshospitalet Viborg, Skive. Viborg, april 2010.

Christensen MH, Petersen LJ.

Behandling af smertefulde knoglemetastaser ved metastaserende brystkræft med radionuklider.
En systematisk oversigt.
Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Vejle, september 2010.

Christensen MH, Petersen LJ.

Radionuklidbehandling af smertefulde knoglemeta-staser ved brystkræft: en systematisk oversigt.
Forsknings dag, Regionshospitalet Viborg, Skive. Viborg, april 2010.

Christensen MH, Petersen LJ.

Treatment of painful bone metastases in breast cancer with radionuclides: A systematic review.
World Conference on Nuclear Medicine and Biology. Cape Town, Sydafrika, September 2010.

Di Giminiani P, Herskin MS, **Petersen LJ**.
Translational studies in pigs - validation of a porcine model for inflammatory pain.
International Behavioural Neuroscience Society. Sardinia, Italy, juni 2010.

Erlandsen EJ, **Abrahamsen J**, Randers E, Johannesen IL.
Serum cystatin C: an improved estimator of glomerular filtration rate in patients with spinal cord injury.
Forsknings dag, Regionshospitalet Viborg, Skive. Viborg, april 2010.

Erlandsen EJ, **Abrahamsen J**, Randers E, Johannesen IL.
Serum cystatin C: An improved estimator of glomerular filtration rate in patients with spinal cord injury.
XXXII Nordic Congress in Clinical Chemistry. Oslo, Norway, juni 2010.

Kristensen NB, Engberg RG, Jensen BB, Nørgaard JV, Poulsen HD, **Zacho HD**, Sloth NM.
Effect of short-term benzoic acid and chlortetracycline treatment of feed on splanchnic

metabolism of valine in growing pigs.
The 2010 Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA), Poultry Science Association (PSA), Asociación Mexicana de Producción Animal (AMPA), Canadian Society of Animal Science (CSAS), American Society of Animal Science (ASAS), and ASAS Western Section (WSASAS). Denver, Colorado, juli 2010.

Kristensen NB, **Zacho HD**, Nørgaard JV, Poulsen HD.

Effects of dietary benzoic acid supplementation on net portal absorption and hepatic uptake of amino acids in growing pigs.

The 2010 Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA), Poultry Science Association (PSA), Asociación Mexicana de Producción Animal (AMPA), Canadian Society of Animal Science (CSAS), American Society of Animal Science (ASAS), and ASAS Western Section (WSASAS). Denver, Colorado, juli 2010.

Petersen LJ, Zacho HD, Lyngholm AM, Arendt-Nielsen LJ.

Digital polarisationsspektroskopi til måling af farmakologisk induceret vasodilatation og vaso-konstriktion i huden hos raske forsøgspersoner.
Forsknings Dag, Regionshospitalet Viborg, Skive. Viborg, april 2010.

Petersen LJ.
Forskningsaktivitet på Regionshospitalet Viborg.
Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Vejle, september 2010.
(Invited speaker)

Petersen LJ.
Measurement of endothelial dysfunction in the skin.
Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Vejle, september 2010.
(Invited speaker)

Petersen LJ, Lyngholm AM, Arendt-Nielsen L.
A novel model of inflammatory pain in human skin involving topical application of sodium lauryl sulfate.
Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Vejle, september 2010.

Petersen LJ, Lyngholm AM, Arendt-Nielsen L.
Ny eksperimentel model for inflammatorisk smerte ved topical kutan application af natrium lauryl sulfat hos raske forsøgspersoner.
Forsknings Dag, Regionshospitalet Viborg, Skive. Viborg, april 2010.

Petersen LJ.
Proposal to establish Danish Nuclear Medicine Cooperative Trial Group.

Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Vejle, september 2010.

Petersen LJ, Lund L, Jønler M, Jakobsen M, Abrahamsen J.

Samarium-153 behandling af smertefulde knoglemetastaser ved metastaserende prostatakræft.

Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Vejle, september 2010.

Petersen LJ, Lyngholm AM, Zacho HD, Arendt-Nielsen L.

TIVI polarization spectroscopy method for assessment of pharmacologically induced vascular reactions in the skin.

Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Vejle, september 2010.

Petersen LJ, Christensen MH.

Treatment of painful bone metastases in breast cancer with radionuclides: A systematic review. World Federation of Nuclear Medicine and Biology. Cape Town, South Africa, september 2010.

Undervisning

Abrahamsen J. Ansat som ekstern lektor på Fysiologisk Institut, Århus Universitet, forestår undervisningen i fysiologi samt basal anæstesiologi for tandlægestuderende.

Abrahamsen J. Anvendelse af fysik på sygehuset. Silkeborg Gymnasium og Viborg Katedralskole.

Abrahamsen J. Censor i fysiologi og farmakologi integreret i eksaminer med anatomi, biokemi og immunologi ved den lægevidenskabelige uddannelse i Danmark.

Abrahamsen J. Censor i farmakologi og fysiologi for tandlægeuddannelsen i Danmark.

Abrahamsen J. Introduktion til klinisk fysiologi og nuklearmedicin for lægesekretærelever. Regionshospitalet Viborg, Skive.

Abrahamsen J. Isotopkursus for bioanalytikere og sygeplejersker. Aarhus.

Petersen LJ. Ansat som klinisk forskningskoordinerende lektor på Center for Regional Sundhedsforskning, Klinisk Institut, Aarhus Universitet.

Petersen LJ. Vejleder for forskningsmetodologisk opgave (FMO). Aarhus Universitet.

Petersen L. Anvendt fysik på klinisk fysiologisk afdeling for fysikklasser fra Silkeborg

Gymnasium, Viborg Katedralskole, Viborg Gymnasium og HF.

Petersen L. Studieretningsprojekter i 3.g: to elever fra Viborg Katedralskole.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Jan Abrahamsen

- Formand for specialerådet i Region Midtjylland.

Lars Jelstrup Petersen

- Formand for Forskningsudvalget, Regionshospitalet Viborg, Skive frem til august 2010 – fortsætter som ordinært medlem.
- Initiativtager til oprettelse af Danish Nuclear Medicine Cooperative Trial Group, der etableres for at koordinere landsdækkende kliniske studier indenfor klinisk fysiologi og nuklearmedicin.
- Medlem af ansættelsesudvalget for hoveduddannelse i klinisk fysiologi og nuklearmedicin i uddannelsesregion Midt/Nord.
- Vejleder for ph.d.-studerende Mette Aamand Sørensen. Det Biovidenskabelige Fakultet for Fødevarer, Veterinærmedicin og Naturressourcer, Københavns Universitet.
- Vejleder for ph.d.-studerende Pierpaolo Di Giminiani. Forsøgcenter Foulum, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet.

Videnskabelig bedømmelse

Petersen LJ.

- Editorial board medlem ved ISRN Dermatology.
- Ekstern bedømmer for Health Research Board, Ireland (Irlands forskningsråd) og The Scottish Government, Chief Scientist Office for Experimental and Translational Biomedicine Program.
- Reviewer for Microvascular Research.

Priser, legater og fondsdonationer

Petersen LJ. Vinder af Publikumsprisen for bedste videnskabelige præsentation ved årsmødet i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin, Vejle, september 2010 med præsentationen:

Petersen LJ, Lund L, Jønler M, Jakobsen M, Abrahamsen J.

Samarium-153 behandling af smertefulde knoglemetastaser ved metastaserende prostatakræft.

Klinisk immunologisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Kirsten Riisom
Ledende bioanalytiker Lisbeth Milling

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Omland LH, Krarup H, Jepsen P, Georgsen J, Harritshøj LH, **Riisom K**, Jacobsen SEH, Schouenborg P, Christensen PB, Sørensen HT, Obel N.
Mortality in patients with chronic and cleared hepatitis C viral infection: A nationwide cohort study.
J Hepatol 2010;53(1):36-42.

Anden formidling

- 1) Tanning E, Sørensen B, **Riisom K**.
DART. Haemovigilancerapport for 2009. 2010. [cited 2011 Apr 07]. Available from: http://www.haemovigilance.dk/pdf/DART_2009.pdf

Undervisning

Riisom K. Haemovigilance i Danmark. Kursus i hæmatologi og blodprodukter (postgraduate). Aalborg, november 2010.

Klinisk mikrobiologisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Olaf Scheel
Ledende bioanalytiker Birgitte Tønning

Forskningsansvarlig:

Overlæge Jørgen Prag
Tlf.: 7844 3663
E-mail: joergen.prag@viborg.rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Afdelingens forskningsmæssige interesser samler sig i hovedsagen om infektioner med *Fusobacterium necrophorum* og *Actinobaculum schaalii*. Dertil forsker vi i bloddykningsfund og -metoder, deltager i ortopædkirurgisk projekt vedrørende brugen af Moxafloxacin hos patienter med inficerede knogleproteser og i landsdækkende projekt vedrørende candidiasis.

Igangværende forskningsprojekter

- *Actinobaculum schaalii* hos børn?
Andersen LB, Bank S, **Søby KM**, Lund L, **Prag J**.
- *Actinobaculum schaalii*, en opportunistisk uropatogen hos visse patientgrupper?
Andersen PK, Bank S, **Søby KM**, **Prag J**.
- *Actinobaculum schaalii*, en opportunistisk uropatogen hos patienter med urinvejsinfektioner?
Bank S, **Søby KM**, **Prag J**.
- *Actinobaculum schaalii*, hos nyrestenspatienter.
Olsen AB, **Andersen PK**, Bank S, **Søby KM**, Lund L, **Prag J**.
- *Fusobacterium necrophorum*: Culturing throat swabs on selective agar followed by antibiotic treatment to reduce the incidence of Lemierre's syndrome and peritonsillar abscesses. A cost-effectiveness analysis.
Bank S, Christensen K, **Hagelskjær Kristensen L**, **Prag J**.
- *Fusobacterium necrophorum*'s rolle som årsag til tonsillitis i almen praksis.
Hansen TM, Bank S, **Hagelskjær Kristensen L**, **Prag J**.
- Genitale *Leptotrichia*, kræsne anaerobe bakterier, underdiagnostiseret?
Hansen TM, **Prag J**.
- Karakteristik af patienter med *Haemophilus* spp. i cervix- og vaginalpodninger fra almen praksis og hospital.
Thomsen MK, **Prag J**.
- Rifampicin-soaked silver-coated polyester versus polytetrafluorethylene grafts for in situ replacement of early deep *Staphylococcus aureus* graft infection in a randomized controlled trial in a porcine model.

Gao H, Sandermann J, **Prag J**, Lund L, Lindholt JS.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Bank S, Jensen A, Hansen TM, **Søby KM**, **Prag J**.
Actinobaculum schaalii, a common uropathogen in elderly patients, Denmark. *Emerg Infect Dis* 2010;16(1):76-80.
- 2) Bank S, **Nielsen HM**, Mathiasen BH, Leth DC, **Kristensen LH**, **Prag J**.
Fusobacterium necrophorum- detection and identification on a selective agar. *APMIS* 2010;118(12):994-9.
- 3) Gao H, Sandermann J, **Prag J**, Lund L, Lindholt JS.
Prevention of primary vascular graft infection with silver-coated polyester graft in a porcine model. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2010;39(4):472-7.
- 4) Kumarathas P, Kristensen LH.
Pseudo-Meigs' syndrom: en sjælden komplikation til et uterint fibrom. *Ugeskr Laeger* 2010;172(4):295-6.
- 5) Nielsen HL, **Søby KM**, Christensen JJ, **Prag J**.
Actinobaculum schaalii: a common cause of urinary tract infection in the elderly population. Bacteriological and clinical characteristics. *Scand J Infect Dis* 2010;42(1):43-7.
- 6) Rasmussen JN, Voldstedlund M, Andersen RL, Ellermann-Eriksen S, Jensen TG, Johansen HK, Kolmos B, Molvadgaard M, Nielsen SS, **Olsen E**, Schonning K, Uldum SA.
Increased incidence of *Mycoplasma pneumoniae* infections detected by laboratory-based surveillance in Denmark in 2010. *Euro Surveill* 2010;15(45):2-5.

Kongresbidrag

Bank S, **Hagelskjær Kristensen L**, **Prag J**
Fusobacterium necrophorum – detection and identification on a selective agar. The 27th annual meeting of SSAC. Stockholm, Sverige, september/oktober 2010.

Bank S, **Nielsen HM**, Hoyer MB, Christensen Leth D, **Hagelskjær Kristensen L**, **Prag J**

Fusobacterium necrophorum: Detection and identification on a selective agar.
Forskningens dag, Regionshospitalet Viborg.
Viborg, april 2010.

Damsgaard J, Andersen H, Hjerrild S, Marinovskij E, Christiansen M, Deutch S, Tarp B, **Hagelskjær Kristensen L**, Lindberg J, Nielsen L, Laursen A, Schou K, Oestergard L, Leutscher PDC

Viral meningitis: a study of post-infectious cognitive dysfunction and associated neuropathology.
The 27th annual meeting of SSAC. Stockholm, Sverige, september/oktober 2010.

Hansen TM, Tarp BD, Justesen US, **Søby KM**, Christensen JJ, **Prag J**
Genital sneathia (leptotrichia) infections.
The 27th annual meeting of SSAC. Stockholm, Sverige, september/oktober 2010.

Undervisning

Afdelingens læger (Kursusleder Philip Kjettinge Thomsen). Introduktion i anvendt mikrobiologi og infektionsmedicin. Kvartalsvise 1 dags-kurser for læger i klinisk basisuddannelse og andre yngre læger. Regionshospitalet Viborg, Skive.

Nielsen HM. Færdighedskursus i mikroskopi af uriner for praksispersonale. Undervisning af læger m.fl. fra praksis. Regionshospitalet Viborg, Skive.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Lena Hagelskjær Kristensen

- Medlem af specialistgruppen for ATC-koderne J og P under hospitalernes lægemiddelkomité, Region Midtjylland.
- Næstformand for infektionsmedicinsk specialeråd, Region Midtjylland.

Jørgen Prag

- Formand for Klinisk Mikrobiologisk Specialeråd, Region Midtjylland.
- Medlem af ansættelses- og vurderingsudvalget ved ansættelse af læger i hoveduddannelsesstillinger i klinisk mikrobiologi.
- Medlem af hospitalernes lægemiddelkomité, Region Midtjylland, herunder formand for specialistgruppen for ATC-koderne J og P.
- Medlem af det landsdækkende Uddannelsesråd for Klinisk Mikrobiologi.
- Medlem af uddannelsesudvalget under Dansk Selskab for Klinisk Mikrobiologi (DSKM).
- Vejleder for ph.d.-studerende Hong Gao, karkirurgisk afdeling, Regionshospitalet Viborg, Skive.

- Vice chairman, Section of Medical Microbiology (UEMS).

Videnskabelig bedømmelse

Hagelskjær Kristensen L.

- Reviewer for Anaerobe og Developmental Medicine and Child Neurology.

Kvalitets- og forskningsafdeling

Ledelse:

Speciallæge i arbejdsmedicin, ph.d., Charlotte Hjort

Forskningsansvarlig:

Speciallæge i arbejdsmedicin, ph.d., Charlotte Hjort
Tlf.: 5057 7785
E-mail: charlotte.hjort@viborg.rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Kvalitets- og forskningsafdelingen har ikke forskningsprojekter i øjeblikket. Kvalitets- og forskningschefen indgår imidlertid i samarbejdsprojekt med forskere fra Institut for Folkesundhed, afdelingen for miljø- og arbejdsmedicin. Det drejer sig om allergi og lungesygdom hos mennesker, som eksponeres for store mængder organisk materiale.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Elholm G, Omland O, Schlunssen V, **Hjort C**, Basinas I, Sigsgaard T.
The cohort of young Danish farmers - A longitudinal study of the health effects of farming exposure.
Clin Epidemiol 2010;2(1):45-50.

Publiceret abstrakt

- 1) Elholm G, Schlunssen V, Sigsgaard T, **Hjort C**, Bibby B, Basinas I, Omland O.
Farming exposure leads to less allergic sensitisation.
Allergy 2010;65:755-6.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Charlotte Hjort

- Formand for Forskningsudvalget Regionshospitalet Viborg, Skive fra august 2010.
- Indgår i universiteternes censorkorps for området arbejdsmedicin.

Kvindeafdeling Y

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Richard Farlie
Oversygeplejerske Inge Lise Hermansen
Chefjordemoder Karen Marie Nielsen

Forskningsansvarlig:

Overlæge Peter Humaidan
Tlf.: 7844 5709
E-mail: peter.humaidan@viborg.rm.dk

Igangværende forskningsprojekter

- Cercical Occlusion improves pregnancy outcomes in women with cervical insufficiency. – A randomized controlled and observational trial with cerclage, with and without cervical occlusion.
Secher NJ, **Holmskov A, Madzak F.**
- Gruppetræning af overaktiv blære hos voksne. – Et klinisk, randomiseret, komparativt ikke-blindet studie til afprøvning af effekten af blæret træning i grupper hos kvindelige patienter med ideopatisk overaktiv blære mod effekten af blæret træning individuelt hos kvindelige patienter med ideopatisk overaktiv blære. Multicenter undersøgelse.
Hilbæk M, **Rasmussen K.**
- The pain experience and pain treatment of patients after surgery.
Lorentzen V, **Hermansen IL, Botti M.**
- Quality of Life undersøgelse af Visicare (spasmolyticum). Multicenterundersøgelse.
Axelsen S, **Schierup L.**
- Timing af elektivt sectio og neonatal morbiditet – et randomiseret multicenterforsøg.
Uldbjerg N, Glavind J, **Mortensen B.**

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Ekelund CK, Andersen HJ, Christensen J, Ersbak V, **Farlie R**, Henriques C, **Holmskov A**, Jensen LN, Jorgensen FS, Hessellund A, Larsen T, Olesen AW, Pedersen OB, Poulsen H, Ramb J, Skibsted L, Skovbo P, Sommer S, Sperling L, Sundberg K, Juul SV, Zingenberg H, Tabor A.
Risikovurdering for Downs syndrom i Danmark -sekundærpublikation.
Ugeskr Laeger 2010;172(23):1759-61.
- 2) **Hermansen IL**, O'Connell B, Gaskin CJ.
Are postpartum women in denmark being given helpful information about urinary incontinence and pelvic floor exercises?
J Midwifery Womens Health
2010;55(2):171-4.

- 3) **Hermansen IL**, O'Connell BO, Gaskin CJ.
Women's explanations for urinary incontinence, their management strategies, and their quality of life during the postpartum period.
J Wound Ostomy Continence Nurs
2010;37(2):187-92.

Publiceret abstrakt

- 1) Petersen OB, Holsting MQ, **Gjørup V**, Ersbak V, Stornes I, Pedersen FH, Salvig JD.
Public 1st and 2nd trimester prenatal screening to all women: Participation and satisfaction in a Danish region.
20th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Prag, oktober 2010.
- 2) Petersen OB, **Gjørup V**, Christiansen M, Jensen HS, Stornes I, Ersbak V, Sørensen J.
Terminations because of fetal anomalies beyond week 11+6 in a Danish population screened in 1st and 2nd trimester.
20th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Prag, oktober 2010.

Kongresbidrag

Hansen E, Nielsen KM, Svenstrup H.

A way of reducing perineal trauma after vaginal delivery.
International Forum on Quality and Safety in Healthcare. Nice, april 2010.

Petersen OB, Holsting MQ, **Gjørup V**, Ersbak V, Stornes I, Pedersen FH, Salvig JD.
Public 1st and 2nd trimester prenatal screening to all women: Participation and satisfaction in a Danish region.
20th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Prag, oktober 2010.

Petersen OB, **Gjørup V**, Christiansen M, Jensen HS, Stornes I, Ersbak V, Sørensen J.
Terminations because of fetal anomalies beyond week 11+6 in a Danish population screened in 1st and 2nd trimester.
20th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Prag, oktober 2010.

Undervisning

Møller-Skuldbøl IM. Vejledning og læring. Efter- og videreuddannelse for læger, Region Midtjylland og Region Nordjylland.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Birthe Mortensen

- Medlem af Instruksudvalg for obstetrik i Region Midtjylland.

- Medlem af Perinatal audit/vest-gruppen i Region Midtjylland.

Eva Andersen

- Medlem af Region Midtjyllands Uro/gynækologiske specialegruppe.

Henriette Svenstrup

- Formand for Perinatal audit/vest-gruppen i Region Midtjylland fra 01.10.2010.
- Medlem af Instruksudvalg for obstetrik i Region Midtjylland.
- Medlem af NIP indikator-gruppen, fødsler.

Inge Marie Møller-Skuldbøl

- Medlem af undervisningsudvalget under Dansk Selskab for Obstetrik og Gynækologi (DSOG).

Karen Marie Nielsen

- Formand for Perinatal audit/vest-gruppen i Region Midtjylland indtil 01.10.2010.
- Medlem af auditgruppen for Maternelle dødsfald i Danmark.
- Medlem af fødeplangruppen i Region Midtjylland.
- Medlem af udvalget Børn, unge og gravide med udarbejdelse af sundhedsaftaler, Region Midtjylland.

Lars Schierup

- Medlem af Region Midtjyllands Uro/gynækologiske specialegruppe.

Lisbeth Jensen

- Medlem af Instruksudvalg for obstetrik i Region Midtjylland.
- Medlem af Perinatal audit/vest-gruppen i Region Midtjylland.

Marianne Østergård

- Medlem af Instruksudvalg for obstetrik i Region Midtjylland.

Sonja Kindt

- Medlem af Instruksudvalg for gynækologi i Region Midtjylland.
- Medlem af Region Midtjyllands Uro/gynækologiske specialegruppe.

Vibike Gjørup

- Medlem af Instruksudvalg for obstetrik i Region Midtjylland.

Priser, legater og fondsdonationer

Riiskjær Pedersen M.

Anti-angiogenetisk behandling af endometriose. Regionshospitalet Viborg, Skives forskningspulje: 20.000 kr.

Svenstrup H.

Tværfaglig Obstetrisk Teamtræning – fra team af eksperter til EKSPERTEAM. Trygfonden: 93.500 kr.

Fertilitetsklinik

Disputatser

Humaidan P.

Controlled ovarian stimulation in women undergoing assisted reproduction – the role of LH during the follicular and luteal phases. [Disputats]. Aarhus Universitet, 2010.

Masterafhandlinger

Povlsen BB.

Is the gene expression profile in human cumulus and mural granulosa cells related to: 1) mode of triggering final oocyte maturation during controlled ovarian stimulation and 2) oocyte developmental competence?

[Masterafhandling]. University of Leeds, 2010.

Igangværende forskningsprojekter

- GnRH agonist and periovulatory hCG supplementation in IVF/ICSI cycles, in which ovulation was triggered with an GnRH agonist - a prospective randomised study. Humaidan P.
- Investigation ID DK001. The effect of granulocyte-macrophage colony stimulation factor (GM-CSF) during in vitro culture of human embryos on subsequent implantation rates. Povlsen BB.
- LH/hCG priming in stimulation protocols and possible endocrinological and clinical differences. Humaidan P.
- LH receptor expression in human cumulus and mural granulosa cells according to mode of inducing ovulation. Humaidan P.
- LH receptor expression in human cumulus and mural granulosa cells according to stimulation regimen. Humaidan P.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Bungum M, Giwercman A, Bungum L, Humaidan P, Rastkhani H, Giwercman YL. Polymorphisms in the protein C inhibitor gene in in vitro fertilization failure. *Fertil Steril* 2010;93(1):277-9.
- 2) Humaidan P, Bredkjaer HE, Westergaard LG, Andersen CY.

1,500 IU human chorionic gonadotropin administered at oocyte retrieval rescues the luteal phase when gonadotropin-releasing hormone agonist is used for ovulation induction: a prospective, randomized, controlled study.
Fertil Steril 2010;93(3):847-54.

- 3) **Humaidan P**, Quartarolo J, Papanikolaou EG.
Preventing ovarian hyperstimulation syndrome: guidance for the clinician.
Fertil Steril 2010;94(2):389-400.
- 4) Kol S, **Humaidan P**.
LH (as HCG) and FSH surges for final oocyte maturation: sometimes it takes two to tango?
Reprod Biomed Online 2010;21(5):590-2.
- 5) Papanikolaou EG, Fatemi H, Camus M, Kyrou D, Polyzos NP, **Humaidan P**, Tarlatzis B, Devroey P, Tournaye H.
Higher birth rate after recombinant hCG triggering compared with urinary-derived hCG in single-blastocyst IVF antagonist cycles: a randomized controlled trial.
Fertil Steril 2010;94(7):2902-4.
- 6) Papanikolaou EG, **Humaidan P**, Polyzos NP, Tarlatzis B.
Identification of the High-Risk Patient for Ovarian Hyperstimulation Syndrome.
Semin Reprod Med 2010;28(6):458-62.

Publiceret abstrakt

- 1) Humaidan P.
The role of endogenous and exogenous LH in ART.
Reprod Biomed Online 2010;21:S8-S9
- 2) Kjotrod S, Carlsen SM, Rasmussen PE, Holst-Larsen T, Mellembakken J, Thurin-Kjellberg A, Kouru KH, Papunen LM, **Humaidan P**, Sunde A, von Durling V.
Metformin treatment before and during IVF or ICSI in PCOS women with BMI < 28 kg/m?: a prospective, randomised, double-blind, multicenter study.
Hum Reprod 2010;25(Suppl. 1):I286-I287
- 3) Mikkelsen AT, Madsen SA, Ohrt L, Dessing L, **Humaidan P**.
Psychological aspects of male infertility in a Scandinavian ICSI population - a prospective questionnaire study.
Hum Reprod 2010;25(Suppl. 1):I50-I51
- 4) Papanikolaou E, Werpoest W, Fatemi H, Polyzos N, **Humaidan P**, Tarlatzis B,

Devroey P, Tournaye F.
Recombinant LH as luteal supplementation method after agonist triggering in IVF. A proof of concept study.
Hum Reprod 2010;25(Suppl. 1):I167-I168

Letter/kommentar

- 1) **Humaidan P**, Papanikolaou EG, Tarlatzis BC.
Reply: GnRHa to trigger final oocyte maturation: a time to reconsider.
Hum Reprod 2010;25(3):807-8.

Kongresbidrag

Humaidan P.
Can we reduce/prevent the occurrence of OHSS. Elonva Launch Symposium. Copenhagen, Denmark, maj 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Customized COS to patients needs. The future of controlled ovarian stimulation. Naples, Italy, oktober 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Does LH play a role? - back to science. SHAPE Conference. Skive, november 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Final follicle maturation trigger with GnRH agonists. 6th World Congress on Ovulation Induction. Naples, Italy, september/oktober 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
GnRH antagonists in the prevention of OHSS and the use of GnRHa trigger. International Fertility Expert Input forum. Naples, Italy, september 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
GnRH antagonists in ART. Lebanese University annual meeting. Beirut, Lebanon, juni 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
GnRH antagonists in ART. First Congress of Perinatal Medicine and Belgrade Days of Reproduction. Belgrade, Serbia, marts 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
GnRHa triggering of ovulation - time for a

paradigm shift?
Lebanese University annual meeting. Beirut,
Lebanon, juni 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
LH supplementation in ART - does it make a
difference.
Tailored approach to ART. Rio, Brazil, september
2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Luteal phase rescue after GnRHa triggering.
ESHRE SIG CAMPUS. Madrid, Spain, december
2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
New aspects of GnRHa triggering in ART.
Tailored approach to ART. Rio, Brazil, september
2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
New options for triggering of ovulation.
SHAPE Conference. Skive, november 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
OHSS prevention.
IVF preceptorship: Current practice in the 21st
century. Madrid, Spain, oktober 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Poor and low responders and the use of LH
supplementation. Personalized approaches to
improve outcomes.
Serono Symposia International. Panama City,
Panama, marts 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Prediction of ovarian response to ART.
Personalized approaches to improve outcomes.
Serono Symposia International. Panama City,
Panama, marts 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Role of LH in ART - back to science. Beirut,
Lebanon, februar 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Role of LH in ART - back to science. Amman,
Jordan, februar 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Role of LH in ART - back to science. Dammam,
Saudi Arabia, februar 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Role of LH in ART - back to science. Riyadh,
Saudi Arabia, februar 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Role of LH in ART - back to science.
Tabuk Military Hospital. Saudi Arabia, februar
2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Role of LH in ART - back to science. Abha, Saudi
Arabia, februar 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Role of LH in Art - back to science. Recent
Advances in Assisted Reproductive Technology.
Maternity and Children Hospital, Ministry of
Health. Jeddah, Saudi Arabia, februar 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Role of LH in ART - back to science.
3rd International Symposium of IVF and
Andrology. Jeddah, Saudi Arabia, februar 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
The aging ovary in assisted reproduction.
Copenhagen, Denmark, november 2010.
(Chairman)

Humaidan P.
The role of LH during the luteal phase.
Tailored approach to ART. Rio, Brazil, september
2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Treatment strategies for poor responder
patients.
The aging ovary in assisted reproduction.
København, november 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Treatment strategies for poor responder
patients.
Advanced Course in Human Reproduction and
Embryology. Rome, Italy, Juni 2010.
(Invited speaker)

Humaidan P.
Triggering of ovulation with GnRH α .
Regulation of follicle development and its clinical implications. Beaune, France, maj 2010.
(Invited speaker)

Mikkelsen AT, Madsen SA, Ohrt L, Dessing L,
Humaidan P.
Psychological aspects of male infertility in a Scandinavian ICSI population - a prospective questionnaire study.
ESHRE. Rome, Italy, juni 2010.
(Oral præsentation)

Undervisning

Humaidan P. Critical assessment and interpretation of scientific papers. Postgraduate course.
Fertility Forum. Nyborg Strand, Danmark, november 2010.

Videnskabelig bedømmelse

Peter Humaidan

- Reviewer for Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica, Archives in Gynecology and Obstetrics, Asian Journal of Andrology, Fertility and Sterility, Gynecological Endocrinology, Human Reproduction, Reproductive Biomedicine Online og Womens Health.

Medicinsk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Henning Danielsen
Oversygeplejerske Bente Dam

Forskningsansvarlig:

Lektor, overlæge, dr. med., Ole Lederballe
Pedersen
Tlf.: 7844 7042
E-mail: ole.lederballe@viborg.rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Der er igangværende projekter indenfor alle de i medicinsk afdeling repræsenterede subspecialer. Hovedparten af projekterne er multicenterstudier/protokollerede behandlinger, der udføres i samarbejde med nationale eller internationale samarbejdspartnere. Derudover er der lokalt initierede projekter centreret om genetiske forhold og inflammatoriske tarmsygdomme og cancer-udvikling. Indenfor det kardiovaskulære område ligger hovedvægten på kliniske studier omkring lipidsænkende behandling, akut koronar syndrom, hjertesvigt, antikoagulationsbehandling og optimeret pacemaker behandling.

Igangværende forskningsprojekter

- ACCENT/ANTHEM. Pacemakerstudie vedr. automatiske funktioner. Christensen PD.
- ALTTO. Adjuverende behandling Herceptin/Lapatinib ved Herceptin receptor 3+ sygdom. Haahr V.
- AntiCD20 antistoffet Rituximab i tillæg til prednisolon ved behandling af varmeantistofbetonet autoimmun hæmolytisk anæmi. Randomiseret dansk multicenterundersøgelse. Larsen H.
- ATMOSPHERE. Aliskiren vs. aliskiren/enalapril vs. enalapril ved kronisk hjertesvigt. **Lederballe O, Refsgaard J.**
- Aurora. Statinbehandling til dialysepatienter. **Danielsen H, Hasling C.**
- Bibliometrisk analyse af regional sundhedsforskning i Region Midt/Nord. Nielsen GL, Andersen JP, Petersen LJ, Frost L, Fedder J, Lauszus FF, Hornung N, **Pedersen OL.**
- C13006 Og C13007. Multicenter studie af MLN0002 ved inflammatorisk tarmsygdom. Andersen V.
- CLL10. Internationalt randomiseret multicenterstudie til undersøgelse af R-Bendamustin v. R-FC som 1. linie behandling af CLL. Pedersen BB.
- Cystatin C som markør for nyrefunktionen hos patienter med rygmarvsskade. Johannesen IL, Erlandsen EJ, Abrahamsen J, **Randers E.**
- DANISH. ICD + medicin vs. medicin alene ved non-iskæmisk hjertesvigt. Christensen PD.
- Dansk interferonstudie. National opgørelse af behandlingsresultaterne af patienter med kronisk myeloproliferativt syndrom behandlet med interferon med undersøgelse af JAK-2 mutationsbyrden. Larsen H.
- Diagnostic value of myocardial perfusion scintigraphy in patient with suspected ischemic coronary artery disease and with a normal bicycle exercise test. **Bovin A, Klausen IC, Petersen LJ.**
- D-care. Adjuverende Denosumab til kvinder opereret for brystkræft med lymfeknude positiv sygdom. Haahr V.
- D-vitamin behandling af uræmiske patienter. Danielsen H.
- EXTENSION. Aliskiren behandling ved hjertesvigt. **Lederballe O, Refsgaard J.**
- FACE. Letrozol vs. Anastrozol adjuverende til lymfeknude positive postmenopausale c. mammae opererede patienter. Haahr V.
- FEM 345. Letrozol og tamoxifen-effekter på lipider og kalk i knogle. Haahr V.
- FEMTA. Adjuverende letrozol/tamoxifen ved c. mammae. Haahr V.
- Getgoal-x. Exenatide sammenlignet med en ny GLP-1 analog til utilstrækkeligt kontrollerede type 2 diabetikere i metformin monoterapi. Multicenterundersøgelse. Helleberg K.
- HERA. Adjuverende herceptin ved c. mammae. Haahr V.
- HERNATA. Herceptin m.m. ved c. mammae. Haahr V.
- HK13008. Adjuverende behandling med Neratinib ved Herceptin receptor 3+ positiv sygdom. Haahr V.
- HOVON84. Internationalt, randomiseret, multicenterstudie til undersøgelse af effekten af Rituximab dosisintensifikation og Rituximab vedligeholdelsesbehandling i kombination med standar kemoterapi til ældre med aggressivt lymfom. Pedersen BB.

- HPS2-THRIVE. HDL-cholesterol projekt. Niacin/Iaropiprant beh. Klausen IC.
- Hænger en tilsyneladende øget sygdomsrisiko ved cyclooxygenase-2 T8473C variant allelen sammen med en øget RNA stabilitet? Østergaard M, **Andersen V.**
- Højdos Dexamethason versus højdos Dexamethason i kombination med Rituximab ved nydiagnosticeret idiopatisk trombocytopenisk purpura. Randomiseret fase III-undersøgelse. Larsen H.
- IMPROVE-IT. Simvastatin vs. simvastatin/ezetemibe ved NSTEMI/UAP. Klausen IC.
- Individualiseret behandling til patienter med avanceret colorectalcancer baseret på genetiske markører. Dansk multicenter fase III GCP monitoreret studie. Aabo K.
- Isafruit. Nutrigenomics i overvægtige. Effekter af æblekomponenter på sukker og fedtstofskiftet samt afledte effekter relateret til sundhed hos overvægtige personer. Andersen V.
- Kend din KOL. Selvbehandlingsstudie – undervisning af KOL patienter og pårørende. Skov Jensen M.
- KOSMOS. Kvalitetssikrings-projekt ved KOL. Skov Jensen M.
- Millenium. Andersen V.
- MK0524A-102. Tredaptive vs. placebo vs. Tredaptive uden Laropiprant. Klausen IC.
- MK0653C-162. Optitrering af kolesterol-sænkende behandling. Klausen IC.
- Opgørelse af transthoracale lungebiopsier og pneumothorax. Kindt E.
- Optimering af glykæmisk kontrol med insulin hos diabetikere med hjerteinsufficiens – effekt på hjertefunktion og skeletmuskulatur. Nørrelund H.
- ORIGIN. Multicenter morbiditet- og mortalitet-studie, hvor insulin glargin (Lantus) vurderes overfor ikke-insulin – og n-3-fedtsyre overfor placebo i et 2x2 faktorielt design. Helleberg K.
- PARADIGM. Valsartan med NEP-egenskaber vs. enalapril ved hjertesvigt. **Lederballe O, Refsgaard J.**
- Planet II. Statinbehandling og proteinuri. **Danielsen H, Hasling C.**
- PREFER. 2-kammer pacemaker-projekt. Christensen PD.
- PRISM. Multicenterundersøgelse. Registrering af evt. immunologisk reaktioner for at klarlægge omfanget af PRCA hos patienter med kronisk nyreinsufficiens i behandling med rekombinante erythropoietin præparater. Randers E.
- READ. Adjuverende behandling til TOP-2 normale. 6 serier Taxotere og cyklophosphamid ELLER 3 serie Epirubisin og cyklophosphamid og 3 serie Taxotere. Haahr V.
- REMOTE-EVIA. Hjemmemonitorering af pacemaker-funktion. Christensen PD.
- SAFIR. Bevarelse af restnyrefunktion hos patienter i kronisk hæmodialyse, dobbeltblindet placebo-kontrolleret studie. Tietze IN.
- SCANSYNC. Lipotymi-projekt, hvor PM aktiveres af mønstret i myokardiets kontraktilitet, der varsler synkope. Christensen PD.
- SOLE. Adjuverende bbehandling med antihormon til kvinder med spredning af mamma-cancer til lymfeknuder i axil. Behandlingen gives fra 5-10 år efter operation. Haahr V.
- Sårhelende effekter af mælkekomponenter i forbindelse med mave-tarm sygdomme. Andersen V.
- TRA2-P. Thrombin receptorblokker vs. placebo hos arteriosclerotiske ældre patienter. **Lederballe O, Refsgaard J.**
- TRACER. NSTEMI- og UAP-ptt., thrombin-receptorblokker vs. placebo. **Lederballe O, Refsgaard J.**
- Vifor. Behandling af anæmi ved inflammatorisk tarmsygdom. Andersen V.
- Xagrid-protokol. Non-interventionelt post-autorisations-sikkerhedsforsøg m.h.p. kontinuerligt at monitorere sikkerhed og graviditetsudfald i en kohorte af patienter med essentiel trombocytoæmi, i risikogrupper, der eksponeres for Xagrid sammenlignet med andre konventionelle cytoreducerende behandlinger. Larsen H.
- Årsager til colorectal cancer – baseret på genetiske markører og samspil med livsstilsfaktorer/miljøfaktorer. Andersen V.
- Årsager til inflammatorisk tarmsygdom – baseret på genetiske markører og samspil med livsstilsfaktorer/miljøfaktorer. Andersen V.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) **Andersen V**, Nimmo E, Krarup HB, Drummond H, Christensen J, Ho GT, Ostergaard M, Ernst A, Lees C, Jacobsen BA, Satsangi J, Vogel U.
Cyclooxygenase-2 (COX-2) polymorphisms and risk of inflammatory bowel disease in a Scottish and Danish case-control study. *Inflamm Bowel Dis* 2010 Aug 27; [Epub ahead of print]
- 2) **Andersen V**, Christensen J, Overvad K, Tjonneland A, Vogel U.
Polymorphisms in NFkB, PXR, LXR and risk of colorectal cancer in a prospective study of Danes. *BMC Cancer* 2010;10:484
- 3) **Andersen V**, Ernst A, Christensen J, Ostergaard M, Jacobsen BA, Tjonneland A, Krarup HB, Vogel U.
The polymorphism rs3024505 proximal to IL-10 is associated with risk of ulcerative colitis and Crohns disease in a Danish case-control study. *BMC Med Genet* 2010;11:82
- 4) **Andersen VC**, Vogel U.
Genetisk epidemiologi - fra gen til sygdomsforståelse. *Ugeskr Laeger* 2010;172(5):368-71.
- 5) Bjerre-Olsen AP, **Fonslet T**.
Peritoneal Thickening of Unknown Origin Sarcoidosis With Noncaseating Epithelioid Granulomas and Giant Cells. *Gastroenterology* 2010;139(6):E3-E4
- 6) Erlandsen EJ, **Randers E**.
Performance evaluation of the Roche Tinaquant Cystatin C assay and reference interval for cystatin C in healthy blood donors. *Scand J Clin Lab Invest* 2010;70(4):300-4.
- 7) Ernst A, **Andersen V**, Ostergaard M, Jacobsen BA, Dagiliene E, Pedersen IS, Drewes AM, Okkels H, Krarup HB.
Genetic variants of glutathione S-transferases mu, theta, and pi display no susceptibility to inflammatory bowel disease in the Danish population. *Scand J Gastroenterol* 2010;45(9):1068-75.
- 8) Gehrt B, **Maerkedahl R**, Weinreich UM.
Kronisk obstruktiv lungesygdom er hyppig som bidiagnose i en medicinsk afdeling. *Ugeskr Laeger* 2010;172(45):3098-101.
- 9) Halbirk M, **Norrelund H**, Moller N, Holst JJ, Schmitz O, Nielsen R, Nielsen-Kudsk JE, Nielsen SS, Nielsen TT, Eiskjaer H, Botker HE, Wiggers H.
Cardiovascular and metabolic effects of 48-h glucagon-like peptide-1 infusion in compensated chronic patients with heart failure. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2010;298(3):H1096-H1102
- 10) Halbirk M, **Norrelund H**, Moller N, Schmitz O, Botker HE, Wiggers H.
Short-term changes in circulating insulin and free fatty acids affect Nt-pro-BNP levels in heart failure patients. *Int J Cardiol* 2010;144(1):140-2.
- 11) Halbirk M, **Norrelund H**, Moller N, Schmitz O, Gotzsche L, Nielsen R, Nielsen-Kudsk JE, Nielsen SS, Nielsen TT, Eiskjaer H, Botker HE, Wiggers H.
Suppression of circulating free fatty acids with acipimox in chronic heart failure patients changes whole body metabolism but does not affect cardiac function. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2010;299(4):H1220-H1225
- 12) **Kumarathas P**, **Kristensen LH**.
Pseudo-Meigs' syndrom: en sjælden komplikation til et uterusfibrom. *Ugeskr Laeger* 2010;172(4):295-6.
- 13) Malling B, **Mortensen LS**, Scherpbier AJJ, Ringsted C.
Educational climate seems unrelated to leadership skills of clinical consultants responsible of postgraduate medical education in clinical departments. *BMC Med Educ* 2010;10:62.
- 14) Melgaard D.
Nutrition to patients suffering from severe alcoholism - A complex challenge in nursing. *Scand J Gastroenterol* 2010;45:64
- 15) **Mortensen L**, Malling B, Ringsted C, Rubak S.
What is the impact of a national postgraduate medical specialist education reform on the daily clinical training 3.5 years after implementation? A questionnaire survey. *BMC Med Educ* 2010;10:46
- 16) Ostgard LSG, Kjeldsen E, Holm MS, Brown PD, **Pedersen BB**, Bendix K, Johansen P, Kristensen JS, Norgaard JM.
Reasons for treating secondary AML as de

novo AML.
Eur J Haematol 2010;85(3):217-26.

- 17) Pedersen AN, Moller S, Steffensen KD, **Haahr V**, Jensen M, Kempel MM, Jepsen SL, Madsen EL, Roslind A, Sandberg E, Schollkopf C, Sorensen PG, Windfeldt KM, Andersson M.
Supraclavicular recurrence after early breast cancer: a curable condition?
Breast Cancer Res Treat 2011;125(3):815-22.
- 18) Ulrik CS, Hansen EF, **Jensen MS**, Rasmussen FV, Dollerup J, Hansen G, Andersen KK.
Management of COPD in general practice in Denmark - Participating in an educational program substantially improves adherence to guidelines.
Int J Chron Obstruct Pulmon Dis 2010;5(1):73-9.

Publiceret abstrakt

- 1) Gudbrandsdottir S, Frederiksen H, Helleberg I, Jensen B, Kjeldsen L, Klausen T, **Larsen H**, Mourits-Andersen HT, Nielsen CH, Nielsen OJ, Plesner T, Pulczynski S, Roennow-Jessen D, Hasselbalch HC, Birgens H.
Efficacy of rituximab in combination with dexamethasone vs dexamethasone in newly diagnosed patients with primary immune thrombocytopenia - An interim analysis of a prospective randomised study.
Haematologica 2010;95(Suppl. 2):253.
- 2) Moller L, **Norrelund H**, Frystyk J, et al.
Impact of growth hormone receptor blockade on substrate metabolism during short-term fasting in healthy subjects.
[Abstract] Endocrine Abstracts 2010;20462.
- 3) Nielsen R, Halbirk MH, **Norrelund HN**, Moller NM, Gotzsche LG, Nielsen-Kudsk JEK, Nielsen SN, Eiskjaer HE, Botker HEB, Wiggers HW.
Long term suppression of circulating free fatty acids in chronic heart failure patients changes whole body metabolism but does not affect cardiac and circulatory function.
Eur J Heart Fail 2010;9:S196.

Anden formidling

- 1) Lederballe O.
De ældre patienter svigtes. Kronik.
Jyllands-posten 2010-08-12.
- 2) Skov Jensen M. Evalueringsrapport over indsatsen for borgere med kronisk obstruktiv lungelidelse: erfaringer med forløbs-

koordinering 2008-2010. Viborg: Viborg Kommune, 2010.

Kongresbidrag

Bank S, Nielsen HM, Hoyer MB, Christensen Leth D, **Hagelskjær Kristensen L**, Prag J.
Fusobacterium necrophorum: Detection and identification on a selective agar.
Forskningsdag, Regionshospitalet Viborg. Viborg, april 2010.

Erlandsen EJ, Abrahamsen J, **Randers E**, Johannesen IL.
Serum cystatin C: an improved estimator of glomerular filtration rate in patients with spinal cord injury.
Forskningsdag, Regionshospitalet Viborg. Viborg, april 2010.

Erlandsen EJ, Abrahamsen J, **Randers E**, Johannesen IL.
Serum cystatin C: An improved estimator of glomerular filtration rate in patients with spinal cord injury.
XXXII Nordic Congress in Clinical Chemistry. Oslo, Norway, juni 2010.

Jensen MS.
Structured follow-up of COPD patients according to guidelines in primary care - using a web-based data capture tool.
ERS. Barcelona, 2010.

Østergaard M, Vogel U, **Andersen V**.
Does smoking regulate the activity of the inflammation-regulatory genes cyclooxygenase-2 (COX-2), heme oxygenase-1 (HO-1) and nuclear factor erythroid 2-related factor 2 (NRF2) in healthy individuals?
Forskningsdag, Regionshospitalet Viborg. Viborg, april 2010.

Undervisning

Nørrelund H. Har været kursusleder på "Basic Course in Health Science Research" samt kursus om insulinresistens, Ph.d.-uddannelsen, Aarhus Universitet.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Helene Nørrelund

- Har bidraget med afsnit om behandling af akromegali i "Medicin.dk".

Ole Lederballe

- Har været fakultetsrepræsentant ved ph.d.-forsvar.

Videnskabelig bedømmelse

Hagelskjær Kristensen L.

- Reviewer for Anaerobe og Developmental Medicine and Child Neurology.

Lederballe O.

- Har været opponert ved Lotte Usingers ph.d.-afhandling. Københavns Universitet.

Neurologisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Lene Rosendahl
Oversygeplejerske Ulla Veng

Igangværende forskningsprojekter

- Recycline multicenterundersøgelse ved Multiple sclerosis.
Sivertsen B, Oskoie M, Krogh H.

Publikationer:

Publiceret abstrakt

- 1) Verring SK.
Sleepy drivers and others suffering from sleep attacks. Characterization of the disorder and treatment.
J Sleep Res 2010;19:224

Ortopædkirurgisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Christian Pedersen
Oversygeplejerske Lene Rindom

Forskningsansvarlig:

Overlæge Niels Krarup
Tlf.: 7844 6573
E-mail: niels.krarup@viborg.rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Afdelingen deltager i flere randomiserede og retrospektive undersøgelser. Afdelingen har for eksterne midler ansat projektsygeplejerske.

Igangværende forskningsprojekter

- Et prospektivt, dobbeltblindet, randomiseret konceptforsøg hvor PXL01 sammenlignes med placebo ved fleksorsenekirurgi. Münnich M, **Olesen S**.
- Et randomiseret, dobbeltblindet, placebokontrolleret multicenterforsøg med det formål at bestemme effekten af samt sikkerheden og tolerabiliteten ved AMG785 hos voksne med frisk unilaterale intertrokantær fraktur af det proksimale lårben efter fikstion med dynamisk hofteskruer eller marvsømning. Cadwallader A, **Krarup Jensen N**.
- Retrospective clinical trial with the Profemur R revision hip stem prosthesis. Analysis of clinical and radiographic performance and survivorship in revision total hip arthroplasty (THA). Mortensen JR, **Søndergaard J, Krarup N**.
- The Veronail in the treatment of proximal femoral fractures. Knijff E, **Skov Jensen S**.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Andersen T, Christensen FB, Langdahl BL, Ernst C, Fruensgaard S, **Ostergaard J**, Andersen J, Rasmussen S, Niedermann B, Hoy K, Helmig P, Holm R, Lindblad B, Hansen ES, Egund N, Bunger C. Fusion mass bone quality after uninstrumented spinal fusion in older patients. Eur Spine J 2010;19(12):2200-8.
- 2) Jensen LK, **Rytter S**, Bonde JP. Exposure assessment of kneeling work activities among floor layers. Appl Ergon 2010;41(2):319-25.
- 3) Rasmussen MM, Clemmensen D, **Jensen SS**. Langvarige symptomer efter commotio

cerebri.

Ugeskr Laeger 2010;172(39):2679-83.

Lærebog

- 1) **Olesen S**, Dalgaard A, Hørdam B, Pedersen PU. editors. Ortopædkirurgi - Sygdomslære og sygepleje. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck; 2010.

Bidrag til lærebog

- 1) **Døssing K**. Skulder og albue. I: **Olesen S**, Dalgaard A, Hørdam B, Pedersen PU. Ortopædkirurgi - Sygdomslære og sygepleje. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2010: 149-162.
- 2) **Hvidt P**. Fodlidelser hos voksne. I: **Olesen S**, Dalgaard A, Hørdam B, Pedersen PU. Ortopædkirurgi - Sygdomslære og sygepleje. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2010: 235-240.
- 3) **Hvidt P**. Underben og fod. I: **Olesen S**, Dalgaard A, Hørdam B, Pedersen PU. Ortopædkirurgi - Sygdomslære og sygepleje. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2010: 225-234.
- 4) **Olesen S**. Frakturlære. I: **Olesen S**, Dalgaard A, Hørdam B, Pedersen PU. Ortopædkirurgi - Sygdomslære og sygepleje. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2010: 109-118.
- 5) **Olesen S**. Underarm og hånd. I: **Olesen S**, Dalgaard A, Hørdam B, Pedersen PU. Ortopædkirurgi - Sygdomslære og sygepleje. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2010: 163-175.
- 6) **Skov Jensen S**, Lind T, Mainz H, Demontis T. Underkønstremitet: knæled. I: **Olesen S**, Dalgaard A, Hørdam B, Pedersen PU. Ortopædkirurgi - Sygdomslære og sygepleje. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2010: 201-224.

Kongresbidrag

Juhl M.

Fødsler på Spøttrup.

Jydsk Historiemedicinsk Selskab. Aarhus, maj 2010.

(Oral præsentation)

Stroem J, Hosbond L, Hansen F, Jensen SS.

Experience with Surgical Skin Closure System within orthopaedic surgery.

NOF Congress. Aarhus, juni 2010.

(Poster)

Stroem J, Munk L, Krarup N, Jorn LP.

Fast Track Patient Hotel Concept with high Patient Satisfaction.

NOF Congress. Aarhus, juni 2010.

(Poster)

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Christian Pedersen

- Sekretær og kasserer. Dansk Selskab for Hofte og Knæalloplastik.

Lars Peter Jorn

- Styregruppe for Dansk knæalloplastik register.

Niels Krarup

- Formand for interessegruppe af hoftealloplastikkirurger i Region Midtjylland.

Steen Olesen

- Formand for ortopædkirurgisk specialeråd i Region Midtjylland.
- Overlægerådsformand, Regionshospitalet Viborg, Skive.

Undervisning

Skov Jensen S. 2 dages traumekursus for Regionshospitalet Viborg, Skive. 2 gange årligt.

Skov Jensen S. Kirurgisk færdighedskursus. Foulum.

Regional Specialtandpleje

Afdelingsledelse:

Ledende overtandlæge, ph.d., Ole Hovgaard

Forskningsansvarlig:

Ledende overtandlæge, ph.d., Ole Hovgaard

Tlf.: 7844 6700

E-mail: ole.hovgaard@viborg.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Pernille Endrup Jacobsen

Dental abnormalities in children, exposed to anticonvulsants prenatally.

Aarhus Universitet.

Vejledere: John Østergaard, Tine Brink

Henriksen, Dorte Haubek.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

Dental abnormalities in children, exposed to anticonvulsants prenatally

Ph.d. student Pernille Endrup Jacobsen.

Background:

In Denmark approximately 55.000 are diagnosed with epilepsy and 30.000 of these need medical care to treat their condition. Every year, 200 women with epilepsy give birth in Denmark, and previous studies have shown, that their children have 2-3 time higher risk of congenital abnormalities. Some of the most frequent defects are: neural tube defects, limb defects, cleft lip and cardiovascular defects. Higher dose of folic acid and drug control can decrease the risk, but not eliminate it.

Dental aspects:

The etiology of dental hypomineralization has been thoroughly investigated. Genetic as well as exogenous factors have been shown to be associated with the condition, but the etiology is still unclear. Prenatal exposure to drugs such as dioxin or tetracycline can induce dental hypomineralization in the child. It is there for likely that anti-epileptic medication can have the same effect. Dental agenesis is known to have a genetic background, and recent studies have shown that several genes are involved. MSX1 is one of the genes responsible for the tooth development as well as the birth defects we see in children exposed to anticonvulsants prenatally. We therefore established the following hypotheses:

Methods:

The study is conducted as a follow up study based on information from the medical birth registry, the birth cohort from Aarhus and the prescription database. Information on the mother's health condition, medication use, alcohol or smoking habits during the pregnancy,

will be registered. Likewise, gestational age, birth weight and congenital abnormalities of the child are registered.

Igangværende forskningsprojekter

- Tanddannelsesforstyrrelser hos børn, der prænatalt har været udsat for anti-epileptisk medicin.
Jacobsen PE.

Undervisning

Hovgaard O. Teoretisk prægraduat undervisning af tandlægestuderende. Odontologisk Institut, Aarhus Universitet.

Hovgaard O. Teoretisk prægraduat undervisning af tandplejerstuderende. Skolen for klinikassistenter og tandplejere, Aarhus Universitet.

Reumatologisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Inger Lauge
Oversygeplejerske Inge Pinholt

Igangværende forskningsprojekter

- Autonom dysrefleksi ved rygmarvsskade. Faaborg P, **Johannesen IL**.
- Cystatin C som markør for nyrefunktionen hos patienter med rygmarvsskade. **Johannesen IL**, Erlandsen EJ, Abrahamsen J, Randers E.
- Does the nurse-patient consultations affect the spinal cord injured person's experience and perception of participation and quality of care? Masterprojekt. Eilenberger R.
- Epidemiologiske data – core databasen . Hansen R.
- Expansion of nociceptive withdrawal reflex receptive fields in complete spinal cord injured patients and healthy volunteers during capsaicin-induced central sensitization. Manresa JB, Finnerup N, **Johannesen IL**, Biering-Sørensen F, Jensen T, Arendt-Nielsen L, Andersen OK.
- Gennemgang af rygmarvsskadede kvinders graviditet og fødsler i Vestdanmark sammenlignet med Østdanmark. Døssing S.
- Hvilken betydning kan sundheds- og sygdomsopfattelse have i forhold til kostanbefalinger? Bonne S.
- Hvordan påvirker motivation, vilje og følelser læreprocessen om at ændre kostvaner, og hvilke muligheder giver det for samspil mellem patient og sygeplejerske? Bonne S.
- Identificering af risikofaktorer for overvægt og udvikling af overvægt hos rygmarvsskadede. Eilenberger R.
- Neurogene smerter. Forskningsprojekt om betydningen af aktivering af hjernens støtteceller i thalamus ved hjælp af PET-teknik hos patienter med traumatisk rygmarvsskade. Finnerup N, **Johannesen IL**.
- Neurogene smerter. Prospektivt studie af smerter og føleforstyrrelser hos patienter med traumatisk rygmarvsskade. Finnerup N, **Johannesen IL**.
- Prævalens og udvikling af overvægt og fedme blandt rygmarvsskadede - samt hvilken betydning rygmarvsskadedes energi- og fedtindtag kan have på udviklingen af overvægt og fedme. Bonne S.

- Safety of a new compact catheter for men with neurogenic bladder dysfunction: a randomised crossover open-labelled study. Chartier-Kastler E, **Johannesen IL**, Ruffion A, Goossens D, Carvier K, Biering-Sørensen F, **Døssing S**.
- Spinal cord injury in West Denmark. **Hansen RM**, Finnerup NB, **Johannesen IL**.
- Tilbage til arbejde eller uddannelse efter en rygmarvsskade. Masterprojekt. Hoffmann D.
- Udarbejdelse af medicinliste til gravide kvinder med rygmarvsskade. Morberg M.
- Udvikling, problemstillinger og konsekvens af kostvaner hos mænd i alderen 45-54 år i 1995 til 2000-2002. Bonne S.
- Validation of the International SCI Bowel Function Data Sets. Juul T, Bazzocchi G, Coggrave M, **Johannesen IL**, **Hansen RBM**, Chinnaya R, Poletti E, Krogh K, Christensen P.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) Hetland ML, Christensen IJ, Tarp U, Dreyer L, Hansen A, **Hansen IT**, Kollerup G, Linde L, Lindegaard HM, Poulsen UE, Schlemmer A, Jensen DV, Jensen S, Hostenkamp G, Ostergaard M. Direct Comparison of Treatment Responses, Remission Rates, and Drug Adherence in Patients With Rheumatoid Arthritis Treated With Adalimumab, Etanercept, or Infliximab Results From Eight Years of Surveillance of Clinical Practice in the Nationwide Danish DANBIO Registry. *Arthritis Rheum* 2010;62(1):22-32.

Letter/kommentar

- Hetland ML, Linde L, Christensen IJ, Dreyer L, Tarp U, Hansen A, **Hansen IT**, Kollerup G, Lindegaard HM, Poulsen UE, Schlemmer A, Jensen DV, Jensen S, Hostenkamp G, Ostergaard M. Comparison between adalimumab, etanercept, and infliximab in rheumatoid arthritis: comment on the article by Hetland et al Reply. *Arthritis Rheum* 2010;62(9):2826-8.

Kongresbidrag

- Erlandsen EJ, Abrahamsen J, Randers E, **Johannesen IL**. Serum cystatin C: an improved estimator of glomerular filtration rate in patients with spinal cord injury.

Forskningens dag, Regionshospitalet Viborg.
Viborg, april 2010.

Erlandsen EJ, Abrahamsen J, Randers E,

Johannesen IL.

Serum cystatin C: An improved estimator of glomerular filtration rate in patients with spinal cord injury.

XXXII Nordic Congress in Clinical Chemistry.
Oslo, Norway, juni 2010.

Undervisning

Rehabilitering af den rygmavvsskadede patient.
Undervisning af fysioterapeutstuderende fra VIA University College, Holstebro og VIA University College, Aalborg. Undervisningen varetages af en fysioterapeut fra afdelingen.

Johannesen IL. Rehabilitering og klassificering af patienter med rygmavvsskade. Lægerne, neurokirurgisk afdeling, Aarhus Universitetshospital.

Johannesen IL. Undersøgelse, behandling og rehabilitering af rygmavvsskadede. Sundhedsstyrelsens A kurser for læger i hoveduddannelses-forløb til speciallægeuddannelsen i ortopædkirurgi og reumatologi.

Øjenklinik

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge, ph.d., Hans Ulrik Møller

Forskningsansvarlig:

Ledende overlæge, ph.d., Hans Ulrik Møller

Tlf.: 7844 5551

E-mail: hans.ulrik.moeller@viborg.rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet

I foråret 2011 skal øjenlægen 3 mdr. til London og arbejde på Great Ormond Street Hospital for Children, og Moorfields Eye Hospital som led i vidensopdatering og forskning.

I samarbejde med et internationalt panel af horn-hindedystrofi interesserede kolleger planlægges en "multiauthor artikel" med arbejdstitlen: Det kliniske billede af corneadystrofier hos børn.

En nøje gennemgang af litteraturen viser, at der ingen steder samlet findes en billedserie over denne gruppe sygdommes udseende på debuttidspunktet.

Arbejdet skal også bruges til næste udgave af en lærebog i børneøjensygdomme. H U Møller i: D Taylor & C Hoyt (eds.) Paediatric Ophthalmology and Strabismus: "Corneal Dystrophies", Elsevier Science. 4. Udgave. Under forberedelse.

Igangværende forskningsprojekter

- IC3D classification of the corneal dystrophies. Møller HU.
- Paediatric Ophthalmology and Strabismus: Normative Data in Pediatric Ophthalmology. Møller HU.

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) **Møller HU**, Kestelyn P, Weiss JS. Pediatric Corneal Dystrophies. A Plea for Pictures. Cornea 2010;29(12):1469
- 2) Tischfield MA, Baris HN, Wu C, Rudolph G, Van Maldergem L, He W, Chan WM, Andrews C, Demer JL, Robertson RL, Mackey DA, Ruddle JB, Bird TD, Gottlob I, Pieh C, Traboulsi EI, Pomeroy SL, Hunter DG, Soul JS, Newlin A, Sabol LJ, Doherty EJ, de Uzcategui CE, de Uzcategui N, Collins MLZ, Sener EC, Wabbels B, Hellebrand H, Meitinger T, de Berardinis T, Magli A, Schiavi C, Pastore-Trossello M, Koc F, Wong AM, Levin AV, Geraghty MT, Descartes M, Flaherty M, Jamieson RV, **Møller HU**, Meuthen I, Callen DF, Kerwin J, Lindsay S, Meindl A, Gupta ML, Pellman D, Engle EC.

Human TUBB3 Mutations Perturb Microtubule Dynamics, Kinesin Interactions, and Axon Guidance.

Cell 2010;140(1):74-87.

Kongresbidrag

Møller HU, Hjortdal J, Hansen L

Hvordan gjorde børnelægerne hende rask?

Dansk Oftalmologisk Selskabs julemøde. 2010.

Møller HU.

Symposium on corneal dystrophies, EVER.

Kreta, 2010.

(Chairman)

Undervisning

Møller HU. Kursusleder. A kursus i Pædiatrisk Oftalmologi, samt undervisning på andre A kurser.

Møller HU. Do children get corneal dystrophies? Paediatric ophthalmology course. Institute of Child Health, London.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Hans Ulrik Møller

- Bedømmelseskomite til ansættelse af overlæge i Thisted.

Priser, legater og fondsdonationer

Møller HU. Dansk Oftalmologiske Selskabs Rejse-legat 2010: 35.000 kr.

Møller HU. Gerhard Brønstedts Rejselegat 2010: 10.000 kr.

Øre-, næse og halsafdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Larry Kristiansen
Oversygeplejerske Anna Petersen

Forskningsansvarlig:

Overlæge Peter Illum
E-mail: peter.illum@viborg.rm.dk

Igangværende forskningsprojekter

- Cervicofacial nontuberculous mycobacterial lymphadenitis in children: a population analysis and management recommendations. Haahr RI.
- Cholesteatoma hos børn. Resultater af operationer gennem 10 år. Randrup TS.
- Chronic sclerosing sialadenitis caused by a foreign body in Wharton´s duct. **Lilja-Fischer JK, Illum P, Wright JH.**
- Forekomsten af Clamydia i svælget hos raske og syge personer. **Larsen DG, Illum P.**
- Kvalitativ undersøgelse af høreomsorgen for brugere af høreapparat. Randrup TS.
- Laryngopyocèle. Haahr RI.
- Spontan sublingualt hæmatom som følge af peroral antikoagulationsbehandling. **Lilja-Fischer JK, Lauridsen SV, Nielsen VE.**

Publikationer:

Artikler – Peer reviewed

- 1) **Larsen DG, Berg JS, Illum P.**
Laryngomalaci behandlet med CO2-laser. Ugeskr Laeger 2010;172(27):2043-4.

Undervisning

Illum P. Har undervist ved adskillige A-kurser for yngre otorhinolaryngologer.

Illum P. Postgraduat lektor ved Aarhus Universitet.

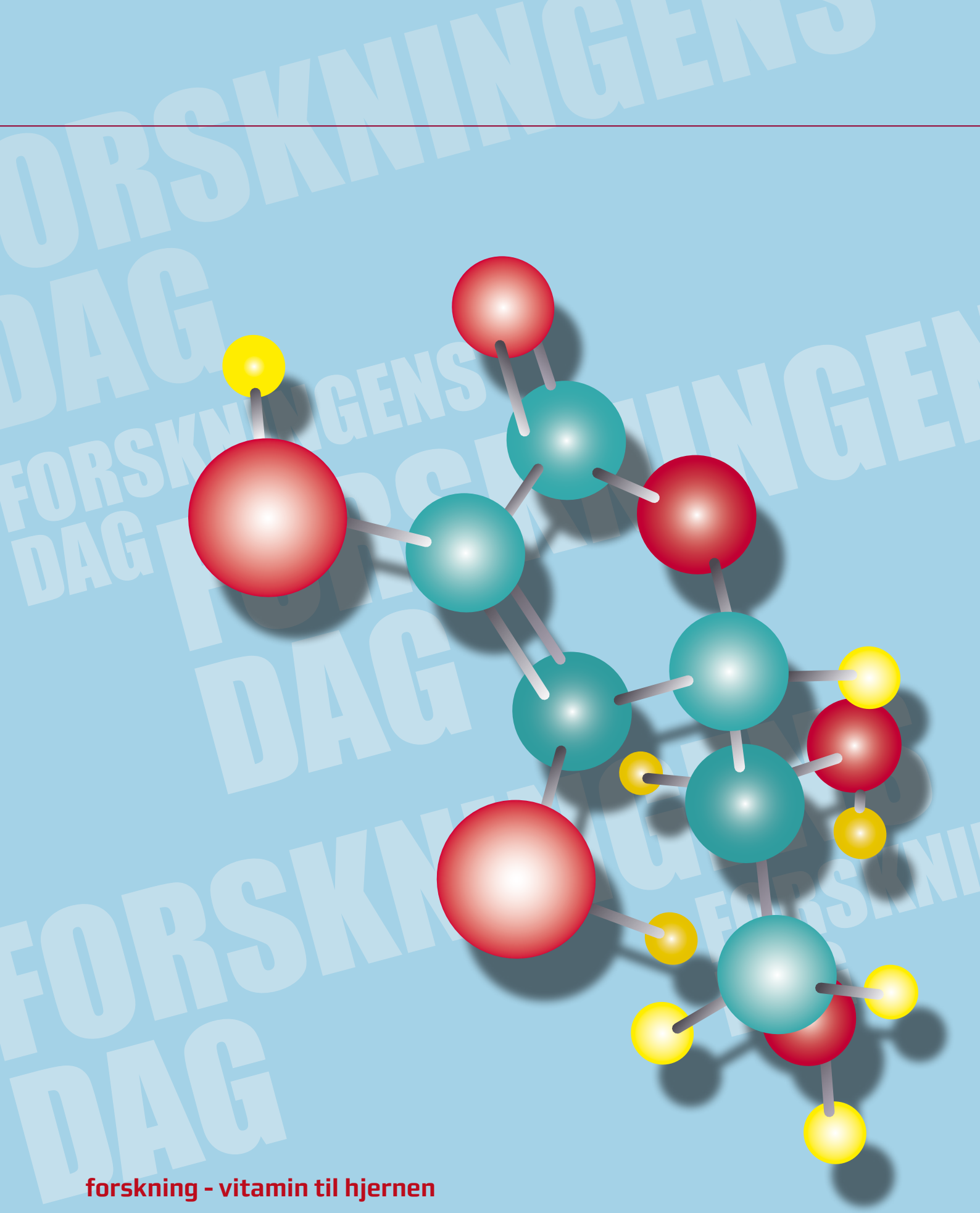
Udvalgsarbejde og anden virksomhed

Peter Illum

- Har deltaget i udvalgsarbejde med revision af fagets målbeskrivelse.
- Har som inspektor aflagt besøg på flere afdelinger.
- Medlem af det faglige selskabs uddannelsesudvalg.

Heibergs Allé 4
8800 Viborg

Tlf. 7844 0000 • Web: www.regionshospitalet-viborg.dk



forskning - vitamin til hjernen