



REGION

Forskningsberetning for Gentofte Hospital 2009

Tekst

Camilla Nymann
Eva Benfeldt
Hanne Konradsen

Grafik og layout

Karen Krarup

Foto

Tobias Kiel Lauesen
Helene Ryttersgaard

Tryk

Damgaard-Jensen A/S

Forskningens Hus
Gentofte Hospital
2009

Indhold

Forord ved Forskningschef Eva Benfeldt	5
Forskningsråd Gentofte	6
Den ny biobank på Gentofte Hospital	9
Forsknings Hus	10
Forsknings Døgn 25. april 2009	12
Forsknings Dag 1. oktober 2009	13

Publikationslister	15
Medicinsk afdeling C	16
Øre-næse-hals/audiologisk afdeling E	18
Medicinsk afdeling F	20
Anæstesi-operation-intensiv afdeling I	23
Klinisk Biokemisk Afdeling	24
Dermato-allergologisk afdeling K	25
Kardiologisk afdeling P	32
Billeddiagnostisk afdeling	38
Lungemedicinsk afdeling Y	39
Planlagt kirurgi afdeling Z	42



Forord

Velkommen til årsberetningen for forskningen på Gentofte Hospital.

Forskningsaktiviteten på Gentofte Hospital er i fortsat fremgang. Det ses blandt andet af antallet af publikationer og i form af igangværende og færdige ph.d. forløb. Omfanget af forskning i form af deltagelse i store, internationale forskningsnetværk såvel som opdyrkelsen af nye, mindre forskningsområder fremgår af publikationslisterne i årsberetningens sidste halvdel. Nye og spirende forskningsområder understøttes specifikt gennem START pulje-midlerne på i alt 1 mio. kr., som uddeles af Forskningsrådet.

I Region Hovedstadens forskningsevaluering 2008, som udkom i efteråret 2009, opnår Gentofte Hospital en god placering "midt i feltet". To afdelinger, Dermato-allergologisk afdeling K og Kardiologisk afdeling P, fremhæves som værende blandt de mest betydende forskningsmiljøer i regionen. Denne bedømmelse fremkommer efter brug af en pointtildeling indeholdende point fra både antal publikationer, patenter, akademiske grader tildelt og eksterne forskningsmidler hjemtaget til afdelingen.

Gentofte Hospitals Forskningsråd har i 2009 arbejdet fokuseret og har fået flere nye opgaver. Rådet har for første gang afholdt Forskningens Døgn for borgere i nærområdet og har succesfuldt gentaget afholdelsen af Forskningens Dag for hospitalets forskere og øvrige personale, se nærmere på de næste sider.

I forbindelse med site visits i december 2008 blev der nedsat en række arbejdsgrupper under Forskningsrådet. Flere af disse har nu løst deres opgaver, blandt andet ved etablering af en biobank ved Klinisk Biokemisk Afdeling samt ved udarbejdelsen af en række forenklede og velbeskrevne arbejdsgange vedrørende administration af forskningsmidler som resultat.



Forskningsrådet og direktionen udgav i oktober 2009 Forskningsstrategi for Gentofte Hospital 2009 – 2013. Nu og i kommende år har vi et spændende arbejde med at understøtte og realisere denne.

Medlemmer af Forskningsråd Gentofte

Vicedirektør Lars Juhl Petersen (formand).....	Hospitalsdirektionen
Professor dr.med. Chr. Torp-Pedersen	Kardiologisk afd. P
Professor dr.med. Bo Abrahamsen	Medicinsk afd. F
Professor dr.med. Hans Bisgaard	Dermato-allergologisk afd. K
Professor dr.med. Torkil Menné	Dermato-allergologisk afd. K
Professor dr.med. Lars Kærgaard Poulsen	Dermato-allergologisk afd. K
Professor dr.med. Asger Dirksen	Lungemedicinsk afd. Y
Professor dr.med. Jeanne Duus Johansen.....	Videncenter for Allergi
Professor dr.med. Lisbeth Tranebjærg	Øre-næse-hals/audiologisk afd. E
Overlæge dr.med. Per Cayé Thomassen	Øre-næse-hals/audiologisk afd. E
Ledende overlæge dr.med. Steen Stender	Klinisk biokemisk afd.
Overlæge dr.med. Jan Skov Jensen	Kardiologisk afd. P
Overlæge dr.med. Ole Rintek Madsen.....	Medicinsk afd. C
Overlæge dr.med. Jüri Rumessen.....	Medicinsk afd. F
Overlæge Elisabeth Albrecht-Beste	Billeddiagnostisk afd.
Overlæge Tina Ingrid Horsted	Anæstesi- og intensiv afd. I
Ledende oversygeplejerske Carin Engel.....	Anæstesi- og intensiv afd. I
Ledende oversygeplejerske Kirsten Eskebjerg	Lungemedicinsk afd. Y
Klinisk udviklingssygeplejerske Carrinna Hansen.....	Medicinsk afd. C
Klinisk udviklingssygeplejerske Hanne Trøst Nielsen	Kirurgisk afd. Z
Sygeplejerske cand.cur. Connie Bertelsen.....	GNUF Formand
Læge ph.d. Filip Knop	GNUF ekstra
Forskningsfysioterapeut Carsten Juhl	Medicinsk afd. C
Forskningschef overlæge ph.d. Eva Benfeldt	Forskningens Hus
Konstitueret Forskningsleder cand. cur. , ph.d. stud. Hanne Konradsen....	Forskningens Hus

Forskningsråd Gentofte

6

Forskningsråd Gentofte består af forskningsaktive repræsentanter fra hospitalets afdelinger og skal rådgive Direktionen i forskningsrelaterede spørgsmål samt løse en række konkrete opgaver, relateret til forskning. I 2009 var vicedirektør Torben Laurén formand for Forskningsrådet. Vicedirektør Lars Juhl Petersen tiltrådte som formand pr. 1/1 2010. I 2009 afholdt Forskningsrådet 5 møder.

I efteråret 2009 bød Forskningsrådet tre nye medlemmer velkommen: Elisabeth Albrecht-Beste, forskningsansvarlig overlæge ved billeddiagnostisk afdeling, Tina Ingrid Horsted, forskningsansvarlig overlæge ved afdeling I samt Ole Rintek Madsen, forskningsansvarlig overlæge ved Medicinsk afdeling C.

Ny forskningsstrategi

Ved Forskningens Dag den 1. oktober 2009 lancerede Forskningsrådet "Forskningsstrategi for Gentofte Hospital 2009 – 2013". Forskningsstrategien skal anspore til forskning inden for alle fagområder på hospitalet. I strategien fremhæves det, at hospitalets forskere skal bidrage med ny viden nationalt og internationalt, både på det sundhedsfaglige, det organisatoriske og det patientoplevede område. Forskningsstrategien skal endvidere bidrage til rekruttering og udvikling af medarbejdere ved at sikre og synliggøre, at Gentofte Hospital er et attraktivt sted at arbejde og forske.

Efterfølgende er hospitalets strategi "Vingesus og Nærhed" offentliggjort. Denne udpeger hospitalets fokusområder som forskningsstrategien i de kommende år særligt skal knytte an til. Det gælder ikke mindst forskning med fokus på sammenhængende patientforløb herunder patientforløb på tværs af specialer.

START-pulje 2009

I 2009 uddelte Forskningsrådet 1 mio. kr. fra START-puljen. Uddelingerne fandt sted i to omgange, hhv. forår og efterår. Forskningsrådet lægger i sin bedømmelse vægt på, at projektet passer ind i hospitalets overordnede strategiske prioritering. Midlerne tildeles spirende forskere og/eller forskningsområder, som ville have vanskeligt ved at opnå støtte andetsteds. Der uddeles op til 100.000 pr. projekt, hvilket oftest svarer til 2-3 måneders løn.

Forskningens Døgn

Den 25. april afholdt Forskningsrådet for første gang Forskningens Døgn. Forskningens Døgn er en landsdækkende begivenhed, hvor alle typer af forskningsinstitutioner inviterer indenfor til en dag i forskningens tegn. På Gentofte Hospital kom ca. 300 borgere forbi for at høre nærmere om forskningen på deres lokale hospital. Se også side 12.

Forskningens Dag

Forskningens Dag er et internt medarbejderarrangement, som Forskningsrådet afholdt den 1. oktober 2009. Dagen bød på foredrag af 10 forskere, ligesom 44 forskere havde meldt sig med en poster til den bemandede posterudstilling i auditoriebygningens forhal. Se også side 13.

Forskningsstrategi for Gentofte Hospital 2009-2013:

Gentofte Hospitals forskningsstrategis særlige indsatsområder:

- Hurtig diagnostik
- Mest mulig ambulant/samedagsbehandling
- Højest mulig patientsikkerhed
- Korte, effektive patientforløb – med fokus på patienttilfredshed og faglig kvalitet
- Digitalisering af resultater og dokumentation – samt opfølgning på kvalitetsdata
- Integreret samarbejde med praktiserende læger og kommuner.



Bevillinger fra START puljen 2009

Forår

Regitze Arnfast, Medicinsk afd. C: Beslutningsalgoritme for patienter med kronisk impingement syndrom i skulderen. Bevilget beløb: kr. 60.000

Helle Rolighed Larsen, Medicinsk afd C: Enkeltblindet randomiseret undersøgelse af effekten af Funktionel e-stimulation (FES) til forbedring af håndfunktion ved apopleksi. Bevilget beløb: kr. 100.000

Karen Lise Roslyng-Jensen, Øre-næse-hals/audiologisk afd. E: Undersøgelse af cochlear implanterede teenagers sprog, identitetsdannelse og livskvalitet. Bevilget beløb: kr. 75.000

Sofie Bratberg Jensen, Medicinsk afd. F: Medinddragelse af patienter indlagt med medicinsk uforklarlige krampeanfald. Bevilget beløb: kr. 100.000

Peter Jensen, Dermato-allergologisk afd. K: Comorbiditet og psoriasis. Bevilget beløb: kr. 100.000

Kristina Milting, Dermato-allergologisk afd. K: Plasma YKL-40, en ny biomarkør hos patienter med psoriasis. Bevilget beløb: kr. 100.000

Niels Risum, Kardiologisk afd. P: Betydningen af myokardiel viabilitet for CRT-respons (betydningen af arvæv i hjertet for effekt på behandling med avanceret pacemaker). Bevilget beløb: kr. 100.000

Helle Gervig Carstensen, Kardiologisk afd. P: Den prædiktive værdi af vævsdoppler ekkokardiografi og speckle tracking ved aortastenose. Bevilget beløb: kr. 80.000

Efterår

Jonas Samsø Larsen, Medicinsk afd. C: Prædiktiv validitet af funktionelle hoptest til patienter med ACL-ruptur ved henvisning til operation eller konservativ behandling. Bevilget beløb: kr. 100.000

Jonatan Otzen Bagger, Medicinsk afd. F: Betydningen af inkretinhormonerne, GIP og GLP-1, for patofysiologien ved type 2 diabetes mellitus. Bevilget beløb: kr. 100.000

Jonas Bjerring Olesen, Kardiologisk afd. P: Epilepsi, anti-epileptisk medicin og myokardieinfarkt: En national registerundersøgelse i Danmark. Bevilget beløb: kr. 51.165

Ole Ahlehoff, Kardiologisk afd. P: Hjertekarsygdom og psoriasis – Farmakoepidemiologiske og kliniske aspekter. Bevilget beløb: kr. 23.835



Den ny biobank på Gentofte Hospital

Den ny biobank ved Klinisk-biokemisk afdeling (KBA), Gentofte Hospital blev etableret på baggrund af et initiativ fra hospitalets Forskningsråd. Initiativet udsprang af en identifikation af behovet for en biobank under site visits med afdelingernes ledelser og forskere i december 2008. Planerne blev sanktioneret af hospitalets direktion, som også stiller lokaler til rådighed til denne funktion. Biobanken er selvfinansierende og har til formål at opbevare prøver (fuldblod, serum og/eller plasma) til forskningsformål. KBA har udarbejdet instrukser for de forskellige arbejds gange og har anskaffet et EDB-program, Freezerwork, der kan holde styr på prøvernes placering i fryserne og et temperaturovervågningsprogram, Radiolog, der sikrer at samtlige fryserne døgnet rundt og året rundt har den rette temperatur. Den ny biobank modtog de første prøver den 1. marts 2010.

For blive bruger af biobanken skal rekvirerende afdeling, der ønsker at gemme patientprøver, have tilladelse fra både Videnskabetisk Komité og Datatilsynet. Herefter indgås kontrakt med KBA, som sørger for at ekstraprøver til biobanken kan rekvireres i WebICE (og senere i LABKA II) sammen med rekvirering af andre rutineprøver. Ved rekvirering af ekstraprøven sammen med andre rutineprøver vil blodprøverne blive taget på den kliniske afdeling af KBA's blodprøvetagere som også transporterer prøverne til KBA. På KBA processeres prøverne af afdelingens bioanalytikere, og prøverne registreres i Freezerwork. Prøverne gemmes efter aftale med rekvirerende afdeling i -20°C eller -80°C fryserne. Ved behov og efter aftale med KBA vil ønskede ekstraprøver fremfindes og udleveres, ligesom prøverne vil kunne gengemmes efter endt brug.

Der er allerede indgået kontrakt med 2 af hospitalets egne afdelinger, Dermato-allergologisk afdeling K og Kardiologisk afdeling

P. Projektet på afdeling P stiler mod at alle patienter der indlægges på afdelingen får taget en prøve til biobanken. Projektet indebærer, at blodprøver også fra en række af Hovedstadsregionens andre hjerteafdelinger skal opbevares i den ny biobank på Gentofte Hospital. Ved at få blodprøver fra samtlige patienter der indlægges med hjertekarsygdom får man ad åre et enestående materiale til undersøgelse af sammenhængen mellem genetisk disposition og forskellige aspekter af hjertekarsygdom blandt andet effekten af den givne behandling.

KBA har nu kapacitet til at gemme omkring 1 million prøver ved -20°C og ca. 30.000 prøver ved -80°C . I takt med det øgede behov for opbevaring af ekstraprøver vil nye fryserne blive indkøbt og yderligere personale oplært i de forskellige funktioner.

Information om den ny biobank på Gentofte Hospital kan findes på KBA's hjemmeside på GENI, hvorfra de nødvendige startblanketter også kan indhentes.

Tiltag og resultater af arbejdet i Forskningens Hus 2009

- Pjece og flow chart vedr. administration af eksternt finansierede forskningsprojekter
- Procedure omkring trykning af ph.d. afhandling
- Adgang til fondsdatabase
- Adgang til forskningsrelevante programmer (REFMAN, SPSS, SAS m.fl.)
- Budgetværktøj i samarbejde med øvrige hospitalers forskningskonsulenter (findes på www.regionh.dk/fie)
- Etablering af procedure for udbetaling af START puljemidler (flow chart)
- Samarbejde med VIA Travel vedr. bestilling af tjenesterejser
- Indledning af proces omkring registrering af hospitalet i EU systemet. I fremtiden får alle EU ansøgninger registreres under et såkaldt PIC nr. Heri ligger alle faste oplysninger (vedr. juridisk status, økonomi, kontaktpersoner m.m.) så ansøgere ikke skal udfylde disse når de søger.
- Registrering i det amerikanske forskningsrådssystem (NIH). Forskningschef Eva Benfeldt er underskriftsberettiget.
- Vejledninger om udlån af videnskabelige artikler og tidsskrifter via det virtuelle bibliotek på GENI.
- Et bredt udsnit af hospitalets forskere har i 2009 henvendt sig i Forskningens Hus med henblik på hjælp til søgning af eksterne forskningsmidler. Forskningens Hus har dels hjulpet med at finde relevante fonde og dels sparret på konkrete ansøgninger.
- Se mere på hospitalets intranet GENI

Forskningens Hus

Forskningens Hus består af 4 medarbejdere: Forskningschef Eva Benfeldt (speciallæge i dermatologi, overlæge, ph.d.), konstitueret forskningsleder Hanne Konradsen (MEd. HRD., cand. cur.), forskningskonsulent Camilla Nymann (cand.scient.adm.) samt sekretær Lone Falck (korrespondent).

Forskningens Hus er forholdsvis nyetableret, og år 2009 har båret præg af tilrettelæggelse og strukturering af arbejdsgange, etablering af internt og eksternt samarbejde samt opsamling og strukturering af eksisterende processer. Mange af de nye tiltag omkring forskningsadministration er synliggjort på hospitalets intranet GENI under forskning.

Som faste opgaver står Forskningens Hus for koordineringen af to årlige arrangementer, hhv. Forskningens Døgn og Forskningens Dag (se også side XX). Forskningens Døgn, som er et borgerorienteret arrangement, finder sted i slutningen af april. Det interne arrangement Forskningens Dag afholdes omkring 1. november.



Ph.d. studiemiljø

I Forskningens Hus har vi en hel etage med faciliteter for både kommende og eksisterende ph.d. studerende blandt hospitalets ansatte læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale. Her findes:

- 8 arbejdspladser. 6 heraf er udstyret med PC og fast IT-opkobling
- Farveprinter, telefon, div. kontorfaciliteter
- Aflåselige arkivskabe
- Lækkert indrettet mødelokale
- Køkkenfaciliteter
- Fred og ro samt flot udsigt over Gentoftes tage
- På 2. sal har vi et mini-bibliotek samt faste abonnementer på en række faglige tidsskrifter.

Henvendelse: forskningshus@geh.regionh.dk

Forskning i sygepleje

Forsknings Hus har i et bredt samarbejde med resten af hospitalet i 2009 arbejdet videre med at fremme og underbygge sygeplejeforskningen.

Der er gennemført en række tiltag til understøttelse af dette. Der er afholdt Journal Club, der tilbydes deltagelse i regional spire-gruppe for fremtidige forskere, en sygeplejerske har modtaget økonomisk støtte fra Start-puljen, tre sygeplejersker har deltaget på UCSF-kursus i forskningsmetode, og der er tilbudt vejledning til en række lokale forskningsprojekter.

Rammeprogrammet for sygeplejeforskning "Medinddragelse", som blev vedtaget i 2008, er videreført. Rammeprogrammet omfatter fem indsatsområder: Kronisk sygdom, svage ældre patientforløb, sundhedsfremme og sygdomsforebyggelse, accelererede patientforløb og akut kritisk sygdom. Under indsatsområdet accelererede patientforløb er en sygeplejerske indskrevet som ph.d. studerende og under to af de andre områder arbejdes der på projektbeskrivelser med henblik på igangsættelse af forskningsprojekter. Gruppen af kliniske udviklingssygeplejersker arbejder kontinuerligt med præcisering af begrebet "medinddragelse" og er i gang med udarbejdelse af et review.

Forskningsevaluering 2009

I Region Hovedstadens "Politik for Sundhedsforskning" er det besluttet, at regionen skal gennemføre årlige forskningsevalueringer. Den første evaluering er gennemført i 2009, baseret på data fra 2008.

Formålet med evalueringen er blandt andet at kunne følge udviklingen og skabe overblik over forskningsområderne, sammenligne forskningsområder på tværs af hospitaler, synliggøre og profilere regionens forskning samt understøtte strategiske forskningsområder, det være sig excellente eller spirende.

Evalueringen er baseret på

- Videnskabelige publikationer (impact factor)
- Produktion af akademiske grader
- Indtægter fra eksterne fonds- og forskningsbevillinger
- Udstedte patenter
- Indtægter fra forskningskontrakter med erhvervslivet

Der er Forsknings Hus, som koordinerer indsamlingen af data til den årlige evaluering. Regionens spørgeskema bliver udsendt en gang om året omkring 1. maj. Forsknings Hus anvender også data til interne analyser af forskningen på Gentofte Hospital.

Medarbejdere i Forsknings Hus



Forskningschef

Eva Benfeldt
Overlæge, ph.d.
E-mail: evaben01@geh.regionh.dk
Tlf. (+45) 39 77 39 88



Konstitueret Forskningsleder

Hanne Konradsen
MEd. HRD., cand. cur.
hakon@geh.regionh.dk
Tlf.: (+45) 39 77 72 50



Forskningskonsulent

Camilla Nymann
Cand.scient.adm
E-mail: camnym01@geh.regionh.dk
Tlf. (+45) 39 77 72 28



Sekretær

Lone Falck
Korrespondent
E-mail: lofajo01@geh.regionh.dk
Tlf. (+45) 39 97 87 63

Trykning af ph.d. afhandlinger eller disputatser

Gentofte Hospital betaler for/støtter trykning af ph.d. afhandlinger og disputatser. Den ph.d. studerende/forskeren sætter selv sin afhandling op under hensyntagen til universitets regler og skabeloner. Det er et krav, at Gentofte Hospitals logo er synligt på afhandlingen. Selve trykningen formidles gennem Forsknings Hus. Se de nærmere retningslinjer på GENI under Forskning/ph.d. forum.

Forsknings Døgn 25. april 2009



Forsknings Døgn lørdag den 25. april 2009 var en stor succes. Temaet var "hold dig sund", og ca. 300 interesserede borgere havde fundet vej til hospitalets auditoriebygning, hvor der blev lyttet, testet, pustet og målt. Formålet med dagen var at synliggøre den forskning, der foregår på Gentofte Hospital.

Dagen bød på en række forskningsbaserede foredrag med fokus på livsstilssygdomme, herunder hjertesygdomme, allergi, knogleskørhed, transfedt, forskningsetik, hospitalets følge-hjem ordning for ældre patienter, rygning og lungekræft, hudkræft og diabetes. Hospitalets afdelinger var bredt repræsenterede blandt foredragsholderne.

Forhallen i auditoriebygningen var fyldt med stande, hvor de besøgende kunne få sig en snak med forskere og andet personale omkring livsstilssygdomme. Engagerede medarbejdere fra afdelingerne bemandede standene og besvarede borgernes spørgsmål. Der var også mange medarbejdere blandt de besøgende, som greb muligheden for at se deres arbejdsplads fra en anden vinkel end den daglige samt at vise den frem for familie og venner.

Det var muligt at få målt sin lungefunktion. Her er det 65-årige Torben Ryhede, der puster af sine lungers fulde kraft. Trods 25 års cerutygning viser resultatet, at hans lungefunktion er fuldstændig normal. Ifølge Lone Pedersen fra Lungeambulatoriet var det undtagelsen, der bekræftede reglen.

Steen Stenders foredrag om transfedtsyrer og fiskeolie var det helt store trækplaster.

12

Stande i forhallen

- Måling af blodtryk
- Måling af kolesteroltal
- Lungefunktionstest
- Konditionstest
- Rygestopvejledning
- Videntcenter for Frisører
- Information om at være forsøgsperson
- Spørg en yngre forsker om vidensøgning
- Hyggehjørne for børn



Forskningsens Dag 1. oktober 2009

Forskningsens Dag blev afholdt den 1. oktober 2009 kl. 12.00 – 18.00. Dagen er et internt medarbejderarrangement, som afholdes med det formål at synliggøre den forskning der finder sted på Gentofte Hospital. Omkring 200 medarbejdere fra hele hospitalet mødte op for at høre foredrag og se posters, omhandlende forskernes projekter.

Dagen igennem holdt Gentofte-forskere foredrag om deres seneste resultater. Herudover havde Forskningsrådet inviteret to keynote speakers, hhv. fremtidsforsker Maria-Therese Hoppe, der gav sit bud på fremtidens forskere: "Krav og forventninger til arbejds- og forskerliv" samt koncernchef i lægemiddelindustri-foreningen (LIF), Ida Sofie Jensen, der holdt foredrag om "vilkår for klinisk forskning i Danmark".

Et udvalg under Forskningsrådet bedømte forskernes foredrag, og Christian Jøns, Kardiologisk afdeling P vandt 10.000 kr. for bedste foredrag: "Atrieflimren hos patienter med hjertesvigt efter blodprop i hjertet."

Posterudstilling

I auditoriets foyer var der arrangeret en posterudstilling med 44 posters. Alle posters var bemandede, så tilhørerne kunne stille uddybende spørgsmål og diskutere forskningsprojekterne med de ansvarlige.

Også posterne blev bedømt af Forskningsrådet. Vinderne af bedste posters blev Marianne Thrane Larsen fra Medicinsk afdeling F med posteren "Making changes in life with type 2 diabetes" og Jonas Bjerring Olesen fra Kardiologisk afdeling P med posteren "Valproate attenuates the risk of myocardial infarction".

Begge vandt 5.000 kr.

Foredrag af forskere på Gentofte Hospital

- Steen Stender, Klinisk Biokemisk Afd.: E-Uanstændig Trans-europæisk forskel i populære fødevarers indhold af transfedtsyrer
- Lene Heise Garvey, Dansk Allergi Center: Treatment with adrenaline in suspected anaphylaxis during anaesthesia in Denmark
- Lone Percy-Smith, Øre-næse-hals/audiologisk afdeling E: Faktorer med effect på cochlear implanterede børns trivsel samt sammenligning af børn med cochlear implant og normalt hørende børns trivsel
- Niels H. Søre, Planlagt kirurgi afdeling Z: Passive immunization against Staphylococcus aureus periprosthetic osteomyelitis in rats
- Bettina M. Jensen, Dermato-allergologisk afdeling: Differences in activation patterns between peripheral blood and cord blood derived human mast cells
- Arne Astrup, Klinisk Ernæringsenhed: Effect of protein and glycemic index in ad lib diets for prevention of weight regain: the Diogenes multicentre, randomised, dietary intervention
- Lise Worsøe, Øre-næse-hals afdeling E: Eksperimentel forebyggelse af høretab efter meningitis
- Heidi Søsted, Dermato-allergologisk afdeling K: Allergic reactions to PPD, and how to test
- Ole Rintek, Medicinsk afdeling C: The bath Metrology Index as assessed by a trained and an untrained rater in patients with spondylarthropathy: A study of intra- and inter-rater agreement
- Christian Jøns, Kardiologisk afdeling P: Non-invasive markører for dysfunktion i det autonome nervesystem prædikerer udvikling af atrieflimren hos patienter med hjertesvigt efter blodprop i hjertet



Forskningschef Eva Benfeldt og key note speaker Ida Sofie Jensen, koncernchef i LIF.



Her ses vinderne: Fra venstre: Christian Jøns, Jonas Bjerring Olesen samt Marianne Thrane Larsens stand-in fra afd. F Jüri Rumessen.



Publikationslister 2009

Medicinsk afdeling C

Forskningstemaer

Reumatologisk funktion:

- Værdi af biokemiske markører og billeddiagnostiske undersøgelser (MR, CT, ultralyd) til diagnosticering og prognostisering af inflammatoriske ryg- og ledsygdomme.
- Evaluering af klinemetriske tests til vurdering af sygdomsaktivitet ved inflammatorisk rygsygdom.
- Databaseforskning indenfor sklerodermi.
- Forekomst af osteoporose ved overekstremitetsfrakturer.
- Motivation for osteoporoseudredning hos patienter med ukomplicerede overekstremitetsfrakturer.
- Effekt og sikkerhed ved behandling RA med ofatumumab samt tocilizumab og MTX/placebo.

Geriatrisk funktion:

- Følge-hjem-projekt med fokus på forebyggelse af genindlæggelser. Opsporing og intervention overfor faldpatienter.

Apopleksifunktion:

- Effekt af blodtryksregulering og thrombolysebehandling efter apopleksi. Forebyggelse af aspirationspneumoni ved apopleksi.

Videnskabelige medarbejdere

Professor

Mikkel Østergaard, overlæge

Ph.d. studerende

Susanne Juhl Pedersen, læge

Carsten Juhl, forsknings- og udviklingsfysioterapeut

Andet forskningsaktivt personale

Ole Rintek Madsen, overlæge

Michael Sejer Hansen, overlæge

Jan Pødenphant, overlæge

Troels Mørk Hansen, overlæge

Merete Engelhart, overlæge

Annette Hansen, overlæge

Jens Skøt, overlæge

Karsten Overgaard, overlæge

Kim Jacobsen, overlæge

Solvejg Gram Henneberg Pedersen, overlæge

Hans Jørgen Bendixen, ergoterapeut

Carrinna Hansen, klinisk udviklingssygeplejerske

Rikke Terp Sørensen, projektsygeplejerske

Forskningsansvarlig: Ole Rintek Madsen, overlæge



Publikationer 2009

1. Carlsen KM, Riis L, Madsen OR. Toxic hepatitis induced by infliximab in a patient with rheumatoid arthritis with no relapse after switching to etanercept. *Clin Rheumatol* 2009; 28: 1001-3.
2. Chiowchanwisawakit P, Ostergaard M, Pedersen SJ, Lambert RG, Conner-Spady B, Maksymowych WP. Validation of definitions for structural lesions detected by magnetic resonance imaging in the spine of patients with spondyloarthritis. *J Rheumatol Suppl.* 2009; 84: 39-47.
3. Lambert RG, Pedersen SJ, Maksymowych WP, Chiowchanwisawakit P, Østergaard M. Active inflammatory lesions detected by magnetic resonance imaging in the spine of patients with spondyloarthritis - definitions, assessment system, and reference image set. *J Rheumatol Suppl.* 2009; 84: 3-17.
4. Madsen OR, Egsmose C. Disease-modifying anti-rheumatic drugs for treatment of ankylosing spondylitis. *Ugeskr Laeger* 2009; 171: 2268-72.
5. Madsen OR, Hansen LB, Rytter A, Suetta C, Egsmose C. The Bath metrology index as assessed by a trained and an untrained rater in patients with spondylarthropathy: a study of intra- and inter-rater agreements. *Clin Rheumatol* 2009; 28: 35-40.
6. Madsen OR, Terslev L, Tarp U, Jacobsen S, Ostergaard M. Continuous quick development of rheumatology. *Ugeskr Laeger* 2009; 171: 1092.
7. Maksymowych WP, Dhillon SS, Chiowchanwisawakit P, Pedersen SJ, Martinez B, Østergaard M, Lambert RG. Development and Validation of Web-based Training Modules for Systematic Evaluation of Active Inflammatory Lesions in the Spine and Sacroiliac Joints in Spondyloarthritis. *J Rheumatol Suppl.* 2009; 84: 48-57.
8. Maksymowych WP, Østergaard M, Chiowchanwisawakit P, Pedersen SJ, Lambert RG. Atlas of Magnetic Resonance Imaging Abnormalities in the Spine in Spondyloarthritis: Definitions, Reliability, Training, and Conceptual Framework. A Report from the Canada (SPARCC) - Denmark International Spondyloarthritis Working Group. *J Rheumatol Suppl.* 2009; 84: 1-2.
9. Møller Døhn U, Boonen A, Hetland ML, Hansen MS, Knudsen LS, Hansen A, Madsen OR, Hasselquist M, Møller JM, Østergaard M. Erosive progression is minimal, but erosion healing rare, in patients with rheumatoid arthritis treated with adalimumab. A 1 year investigator-initiated follow-up study using high-resolution computed tomography as the primary outcome measure. *Ann Rheum Dis* 2009; 68: 1585-90.
10. Pedersen SJ, Østergaard M, Chiowchanwisawakit P, Lambert RG, Maksymowych WP. Validation of definitions for active inflammatory lesions detected by magnetic resonance imaging in the spine of patients with spondyloarthritis. *J Rheumatol Suppl.* 2009; 84: 35-8.

11. Østergaard M, Maksymowych WP, Pedersen SJ, Chiowchanwisawakit P, Lambert RG. Structural lesions detected by magnetic resonance imaging in the spine of patients with spondyloarthritis - definitions, assessment system, and reference image set. *J Rheumatol Suppl.* 2009; 84: 18-34.

Non peer-reviewed publikationer

12. Madsen OR. Har patienter med Mb. Bechterew øget risiko for osteoporose og knoglebrud? *Morbus Bechterew* 2009; 16: 11-13.
13. Madsen OR. Biologisk behandling til patienter med spondyloartropati. *Best Practice Reumatologi* 2009; 6: 46-47.
14. Michael S. Hansen. Remission bør være målet ved reumatoid arthrit. *Best Practice Reumatologi* 2009; 5: 18.
15. Rejnmark L, Abrahamsen B, Ejersted C, Hyldstrup L, Jensen J-E B, Madsen OR, Mosekilde L, Schwarz P, Vestergaard P, Langdahl B. Vejledning til udredning og behandling af osteoporose. Dansk Knogle Medicinsk Selskab 2009. Konsensusrapport. www.DKS.dk
16. Skerris A, Kjær P, Østergaard A, Skou C. Hjemmetræning til apopleksipatienter gør en forskel. *Ergoterapeuten juni* 2009: 22-26.

Øre-næse-hals/audiologisk afdeling E

Forskningstemaer

- Resultater efter thyroidea- og parathyroideakirurgi
- Klinisk og basalvidenskabelig forskning vestibularis schwannomer (akustikus neurinomer)
- Klinisk og eksperimentel forskning om meningitis
- Klinisk og eksperimentel forskning om mellemørebetændelse
- Resultater efter cochlea implantation
- Genetisk forskning relateret til hørenedsættelse/døvhed
- Psykologiske faktorer relateret til ændret udseende efter operation for hoved-halscancer

Videnskabelige medarbejdere

Professorer

Lisbeth Tranebjærg, dr.med.
Én vakant stilling

Kliniske forskningslektorer/postdocs

Nanna Dahl Rendtorff, lic. scient. (fondslønnet)

Ph.d. studerende

Hanne Konradsen, cand.cur.
Lise Worsøe, cand.med.
Anette Lykke Hindhede, cand.mag.

Andet forskningsaktivt personale

Lone Percy-Smith, audiologopæd
Elisabeth Simonsen, bioanalytiker
Marianne Lodahl, bioanalytiker
Poul Westermann, bioanalytiker (fondslønnet)

Forskningsansvarlig: Per Cayé-Thomasen, overlæge, dr.med.

Publikationer 2009

1. Bertelsen C, Christensen O M, Konradsen H. Udseendets betydning for læge-sygeplejerske-samarbejdet. Ugeskrift for Læger 2009 171(51);3764-3767
2. Cayé-Thomasen P, Andersen J, Uzun C, Hansen S, Tos M. Ten-year results of cartilage palisades versus fascia in eardrum reconstruction after surgery for sinus or tensa retraction cholesteatoma in children. Laryngoscope 2009 May;119(5):944-52.
3. Cayé-Thomasen P, Worsøe L, Brandt CT, Miyazaki H, Ostergaard C, Frimodt-Møller N, Thomsen J. Routes, dynamics, and correlates of cochlear inflammation in terminal and recovering experimental meningitis. Laryngoscope 2009 Aug;119(8):1560-70.
4. Daley S, Tranebjærg L, Samson R, Green G. (updated February 2007 and December 2009) Jervell and Lange-Nielsen Syndrome in: GeneReviews at GeneTests: Medical Genetics Information Resource [database online]. Copyright, University of Washington, Seattle. 1997-2008. Available at <http://www.genetests.org>.
5. Friedman RA, Van Laer L, Huentelman MJ, Sheth SS, Van Eyken E, Corneveaux JJ, Tembe WD, Halperin RF, Thorburn AQ, Thys S, Bonneux S, Fransen E, Huyghe J, Pyykkö I, Cremers CW, Kremer H, Dhooge I, Stephens D, Orzan E, Pfister M, Bille M, Parving A, Sorri M, Van de Heyning PH, Makmura L, Ohmen JD, Linthicum FH Jr, Fayad JN, Pearson JV, Craig DW, Stephan DA, Van Camp G. GRM7 variants confer susceptibility to age-related hearing impairment. Hum Mol Genet 2009 Feb 15;18(4):785-96.
6. Hindhede, A. L., & Parving, A. The field of Danish audiology: A historical perspective. Audiological Medicine 2009 7(2), 84-92.
7. Jensen A L, Konradsen H. Body Image - et flerdimensionelt begreb i den sundhedsfaglige praksis. Tidsskrift for Sygeplejeforskning 2009 3;30-33
8. Kirchhoff M, Bisgaard A-M, Stoeva R, Dimitrov B, Gillesen-Kaesbach G, Fryns J-P, Rose H, Grozdanova L, Ivanov I, Keymolen K, Fagerberg C, Tranebjærg L, Skovby F, Stefanova M. Phenotype and 244k array-CGH characterization of chromosome 13q deletions: An update of the phenotypic map of 13q21.1-qter. Am J Med Genet A 149A(5): 894-905, 2009.
9. Konradsen H, Aagaard S. Hvilken betydning har udvalgte faktorer i relation til sengestuen for patientens oplevelser under indlæggelse - og for resultatet? Klinisk Sygepleje 2009 23(3);61-68

10. Konradsen H, Kirkevold M, Zoffmann V. Surgical facial cancer treatment: the silencing of disfigurement in nurse-patient interactions. *Journal of Advanced Nursing* 2009 65(11);2409-2418
11. Percy-Smith L, Thomasen PC, Breinegård N, Jensen JH, Gudman M.: Parental Mode of Communication is Essential for Cochlear Implanted Children's Speech and language Outcomes. *Acta Oto-Laryngologica* 2009.
12. Percy-Smith L, Thomasen PC, Jensen JH, Gudman M, Thomsen J. Associations between auditory capacity, speech and language, level of communication and parental assessment of children with cochlear implant. *Cochlear Implant International* 2009.
13. Rasmussen N, Hjuler T, Bohr VA, Cayé-Thomasen P Is the concept "otogenic meningitis" a misunderstanding? *Ugeskr Laeger*. 2009 Apr 27;171(18):1480.
14. Ravn T, Trolle W, Kiss K, Balle V. Adenosquamous carcinoma of the larynx associated with necrotizing sialometaplasia – A diagnostic challenge. *Auris Nasus Larynx* 36 (2009) 721-24.
15. Topsakal V, Hilgert N, van Dinther J, Tranebjærg L, Rendtorff ND, Zarowski A, Offeciers E, Van Camp G, van den Heyning P. Genotype-Phenotype correlation for DFNA22: Characterization of Non-syndromic, Autosomal, Progressive Sensorineural Hearing Loss due to a MYO6 mutations. *Audiol Neurotol*; 15: 211-220, 2009.
16. Tranebjærg L (updated March 24th 2009) Deafness-Dystonia-Optic Neuronopathy Syndrome in: *GeneReviews at GeneTests: Medical Genetics Information Resource [database online]*. Copyright, University of Washington, Seattle. 1997-2008. Available at <http://www.genetests.org>.
17. Tranebjærg L, Barrett T, Rendtorff ND (February 2009) WFS1-Related Disorders in: *GeneReviews at GeneTests: Medical Genetics Information Resource [database online]*. Copyright, University of Washington, Seattle, 1997-2008. Available at <http://www.genetests.org>.
18. Tranebjærg L. Ärftlighet vid hörselnedsättning-vad vet vi idag? Tema om forskning i *Nyhetsbrev fra Nationellt Kunskapscenter för Dövblindfrågor*, juni 2009
19. Tranebjærg L. Informationsbrochure om arvelige hørenedsættelser, 2009. Widex har finansieret trykning og står for distribution



Medicinsk afdeling F

Afdelingens specialer er medicinsk gastroenterologi-hepatologi, endokrinologi og intern medicin. Til afdelingen er knyttet et forskningslaboratorium som varetager såvel basal som klinisk forskning i afdelingens specialer. I tillæg til den kliniske og laboriemæssige forskning har afdelingen et aktivt forskningsmiljø indenfor epidemiologi, klinisk farmakologi og farmakoepidemiologi knyttet til specialerne. Forskningen indgår i højt estimerede internationale og nationale forskningsnetværk.

Forskningstemaer

- Incretinhormoner ved type 2 diabetes (Diabetologisk forskningsenhed).
- Integration af diabetesbehandling mellem praksis og hospital (E. Duun).
- Klinisk, epidemiologisk og registerbaseret forskning i osteoporose og andre calciummetaboliske sygdomme (B. Abrahamsen).
- Strukturel cellebiologi og glatmuskelfunktion: Cajals interstiti- alcelle (J.J. Rumessen)
- Tyndtarmsfunktion ved cøliaki og bakteriel overvækst (J.J. Rumessen, S. Friis, L. Gluud)
- Inflammatorisk tarmsygdom (E. Langholz, S. Wildt, J.J. Ru- messen)
- Metoder til detektion af bias (L. Gluud)
- Systematiske reviews vedr. hepatobiliære sygdomme (L. Gluud)
- Klinisk betydning af minimal hepatisk encephalopati (L. Gluud)

Videnskabelige medarbejdere

Professor

Bo Abrahamsen, overlæge, dr.med.

Klinisk forskningslektor

Jüri Johannes Rumessen, specialeansvarlig overlæge, dr.med.

Ph.d. studerende

Astrid Plamboeck, læge

Kristine Hare, læge

Jacob Sivertsen, læge (ansat på Kardiologisk Afd. P, Gentofte Hospital)

Katrine Bagge-Hansen, læge (ansat på Klinisk Fysiologisk Afd., Glostrup Hospital)

Thomas Idorn, læge (ansat på Nefrologisk Afd., Rigshospitalet)

Andet forskningsaktivt personale

Tina Vilsbøll, speciallæge, dr. med.

Elsebeth Duun, overlæge

Steffen Friis, overlæge, dr.med.

Filip K. Knop, ph.d.

Mikkel Christensen, cand.med.

Louise Vedtofte, cand. scient.

Jonatan Ising Bagger, stud.med.

Asger Lund, stud.med.

Lisbeth Bonde, stud.med.

Signe Wildt, cand.med.

Forskningsansvarlig: Bo Abrahamsen, professor, overlæge, dr.med.

Videnskabelige afhandlinger

Ph.d. afhandlinger

Kasper Aaboe, cand.med.: "Incretin hormone function and the effects of DPP-4 inhibition in patients with type 2 diabetes mel- litus"

Publikationer 2009

1. Abrahamsen B, Vestergaard P. Declining incidence of hip fractures and the extent of use of anti-osteoporotic therapy in Denmark 1997-2006. *Osteoporos Int.* Epub 2009 May 13. PMID: 19436931.
2. Abrahamsen B, van Staa T, Ariely R, Olson M, Cooper C. Excess mortality following hip fracture: a systematic epidemiological review. *Osteoporos Int.* 2009 Oct;20(10):1633-50. Epub 2009 May 7. PMID: 19421703.
3. Abrahamsen B, Eiken P, Eastell R. Subtrochanteric and diaphyseal femur fractures in patients treated with alendronate: a register-based national cohort study. *J Bone Miner Res.* 2009 Jun;24(6):1095-102. PMID: 19113931.
4. Abrahamsen B, Eiken P, Brixen K. Atrial fibrillation in fracture patients treated with oral bisphosphonates. *J Intern Med.* 2009 May;265(5):581-92. Epub 2009 Jan 6. PMID: 19141097.
5. Abrahamsen B, Eiken P, Eastell R. More on reports of esophageal cancer with oral bisphosphonate use. *N Engl J Med.* 2009 Apr 23;360(17):1789; author reply 1791-2. PMID: 19387022.
6. Abrahamsen B, Brixen K. Mapping the prescriptiome to fractures in men—a national analysis of prescription history and fracture risk. *Osteoporos Int.* 2009 Apr;20(4):585-97. Epub 2008 Aug 9. PMID: 18690484.
7. Aaboe K, Knop FK, Vilsbøll T, Madsbad S, Krarup T, Holst JJ. The insulinotropic effect of GIP with and without sulphonylurea in patients with type 2 diabetes mellitus. *J. Clin. Endocrinol. Metab.*, 94: 603-8, 2009.

8. Bagge-Hansen K, Knop FK, Holst JJ, Vilsbøll T. Treatment of Type 2 Diabetes with Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists. *Int J Clin Pract.*, 63:1154-60, 2009.
9. Borre M, Rasholt M, Rumessen JJ, Husby S, Weile B et al. Cøliaki og mad uden gluten. Sundhedsstyrelsen og Fødevarerministeriet, ISBN: 978-87-92395-55-8, 4.udg.: pp 1-16, 2009. Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Fødevarestyrelsen og Sundhedsstyrelsen. 2009: pp 1-16.
10. Brixen K, Kassem M, Abrahamsen B: Prevention and treatment of osteoporosis in women: an update. *Obst Gyn Repro Med* 2009; 19: 157-163
11. Brok J, Gluud LL, Gluud C. Ribavirin monotherapy for chronic hepatitis C. *Cochrane Database Syst Rev.* 2009 Oct 7;(4): CD005527. Review. PMID: 19821346.
12. Christensen M, Knop F, Holst JJ, Vilsbøll T. Lixisenatide, a novel GLP-1 receptor agonist for the treatment of type 2 diabetes mellitus. *IDrugs*, 12:503-13, 2009.
13. Eiken PA, Abrahamsen B. [Alendronate for the prevention and treatment of osteoporosis. A survey of a Cochrane review]. *Ugeskr Laeger.* 2009 Mar 9;171(11):903-6. Review. Danish. PMID: 19278615
14. Fricker FR, Zhu N, Tsantoulas C, Abrahamsen B, Nassar MA, Thakur M, Garratt AN, Birchmeier C, McMahon SB, Wood JN, Bennett DL. Sensory axon-derived neuregulin-1 is required for axoglial signaling and normal sensory function but not for long-term axon maintenance. *J Neurosci.* 2009 Jun 17;29(24):7667-78. PMID: 19535578.
15. Giugliano D, Standl E, Vilsbøll T, Betteridge J, Bonadonna R, Campbell IW, Scherthaner GH, Staels B, Trichopoulos A, Farinero E. Is the current therapeutic armamentarium in diabetes enough to control the epidemic and its consequences? What are the current shortcomings? *Acta Diabetologia*, 46:173-81, 2009.
16. Gluud LL, Marchesini E, Iorio A. Peginterferon plus ribavirin for chronic hepatitis C in patients with human immunodeficiency virus. *Am J Gastroenterol.* 2009 Sep;104(9):2335-41; quiz 2342. Epub 2009 Jun 9. Review. PMID: 19513022.
17. Gluud LL, Gluud C. Meta-analyses on viral hepatitis. *Infect Dis Clin North Am.* 2009 Jun;23(2):315-30. Review. PMID: 19393912.
18. Hare KJ, Knop FK, Asmar M, Madsbad S, Deacon CF, Holst JJ, Vilsbøll T. Preserved Inhibitory Potency of GLP-1 on Glucagon Secretion in Type 2 Diabetes Mellitus. *J. Clin. Endocrinol. Metab.*, 94:4679-87, 2009.
19. Holst JJ, Vilsbøll T, Deacon CF. The incretin system and its role in type 2 diabetes. *Mol Cell Endocrinol.*, 297:127-36, 2009.
20. Højberg PV, Vilsbøll T, Knop FK, Vølund A, Krarup T, Holst JJ, Madsbad S. Four Weeks of Near-normalization of Blood Glucose Improves the Insulin Response to GLP-1 and GIP in Patients with Type 2 Diabetes. *Diabetologia*, 52:199-207, 2009.
21. Knop FK, Vilsbøll T, Holst JJ. Incretin-Based Therapy of Type 2 Diabetes Mellitus. *Current Protein and Peptide Sciences*, 10:46-55 2009.
22. Knop FK. Resolution of type 2 diabetes following gastric bypass surgery: involvement of gut-derived glucagon and glucagonotropic signalling? *Diabetologia.* 2009, 52(11):2270-6.
23. Nauck M, Vilsbøll T, Gallwitz B, Garber A, Madsbad S. Incretin-based therapies: viewpoints on the way to consensus. *Diabetes Care*, 32:S223-31, 2009.
24. Nissen N, Madsen JS, Bladbjerg EM, Beck Jensen JE, Jørgensen NR, Langdahl B, Abrahamsen B, Brixen K. No association between hip geometry and four common polymorphisms associated with fracture: the Danish osteoporosis prevention study. *Calcif Tissue Int.* 2009 Apr;84(4):276-85. Epub 2009 Feb 19. PMID: 19225709.
25. Odes S, Vardi H, Friger M, Esser D, Wolters F, Moum B, Waters H, Elkjaer M, Bernklev T, Tsianos E, O'Morain C, Stockbrügger R, Munkholm P, Langholz E. Clinical and economic outcomes in a population-based European cohort of 948 ulcerative colitis and Crohn's disease patients by Markov analysis. *Aliment Pharmacol Ther.* 2009 Dec 29. [Epub ahead of print]
26. Pilgaard K, Schou J, Poulsen P, Jensen CB, Wegner L, Vilsbøll T, Madsbad S, Holst JJ, Vaag A. The TCF7L2 Polymorphism is Associated with Impaired Insulinotropic Action of Incretin Hormones, Reduced 24-hour profiles of plasma Insulin and Glucagon and Increased Hepatic Glucose Production in Young Healthy Men. *Diabetologia*, 52:1298-307, 2009.
27. Rasmussen H, Rumessen JJ, Hansen A, Smedts F, Horn T. Ultrastructure of Cajal-like interstitial cells in the human detrusor. *Cell Tissue Res.* 2009 Mar;335(3): 517-27.
28. Roerholt C, Eiken P, Abrahamsen B. Initiation of anti-osteoporotic therapy in patients with recent fractures: a nationwide analysis of prescription rates and persistence. *Osteoporos Int.* 2009 Feb;20(2):299-307. PMID: 18551241.
29. Rumessen JJ, Vanderwinden JM, Rasmussen H, Hansen A, Horn T. Ultrastructure of interstitial cells of Cajal in myenteric plexus of human colon. *Cell Tissue Res.* 2009 Aug; 337(2):197-212.

30. Schaffalitzky de Muckadell O B, Lauritsen K, Rumessen J J. Tarmsygdomme. I: Medicinsk Kompendium (red. Ove B. Schaffalitzky de Muckadell ; Stig Haunsøe ; Hendrik Vilstrup) 17. udg. København : Nyt Nordisk Forlag / Schönberg Forlag / Arnold Busck, 2009. s. 1564-1646.
31. Thorlund K, Devereaux PJ, Wetterslev J, Guyatt G, Ioannidis JP, Thabane L, Gluud LL, Als-Nielsen B, Gluud C. Can trial sequential monitoring boundaries reduce spurious inferences from meta-analyses? *Int J Epidemiol.* 2009 Feb;38(1):276-86. PMID: 18824467.
32. Wildt S, Rumessen JJ, Csillag C, Normark M, Poulsen KA, Kolko M. Cyclooxygenase-2 immunoreactivity in collagenous colitis. *APMIS.* 2009 Jul; 117(7):500-6.
33. Vilsbøll T. Liraglutide: a new for treatment of type 2 diabetes mellitus. *Drugs of Today,* 45:101-13, 2009.
34. Vilsbøll T, Knop FK, Deacon CF, Holst JJ: Incretin Hormones & Diabetes Mellitus. In *Therapeutic Strategies in Diabetes* Edited by: Schaper NC and Stehouwer CD. Clinical Publishing Ltd., Oxford, UK. 2009.
35. Vilsbøll T, Hare K, Bagger JO, Knop F. GLP-1 and diabetes treatment. *International Diabetes Monitor,* 21:1-7, 2009.
36. Vilsbøll T. Liraglutide: a human GLP-1 analog for Type 2 diabetes. *Therapy,* 6:199-207, 2009.
37. Vilsbøll T, Holst JJ and Knop FK. The spectrum of antidiabetic actions of GLP-1 in patients with diabetes. *Best Practice & Research Clinical Endocrinology & Metabolism,* 23:453-62, 2009.
38. Vilsbøll T. The effects of glucagon-like peptide-1 on the beta cell. *Diabetes Obes Metab.,* 11:11-18, 2009.



Anæstesi-Operation-Intensiv afdeling I

Forskningstemaer

- Genoplivede hypotermi behandlede patienter efter hjertestop; 7- og 30 dages mortalitet.
- Postpartum blødning; relation til indtagelse af kosttilskud og naturlægemidler.
- NAPS (nurse administrated propofol sedation); opgørelse af hypoxi episoder og relation til søvnapnø.
- NAPS; anvendelse af kapnografi under NAPS
- Standardiseret patientforløb efter elektiv aorta aneurysme kirurgi.

Videnskabelige medarbejdere

Nina Vendel Jensen, forsknings- og operationssygeplejerske

Forskningsansvarlig: Tina Ingrid Horsted, overlæge

Klinisk biokemisk afdeling

Vi undersøger kontinuert tilstedeværelsen af transfedtsyrer i en række populære fødevarer i EU og forsøger ved interventionsstudier at klarlægge de mekanismer der ligger til grund for sammenhængen mellem øget indtag af transfedtsyrer og øget risiko for hjertekarsygdom.

Et andet af afdelingens forskningstemaer er centreret om puls-årevægens reaktion på rygning, såvel aktiv som passiv. Vi bruger friske udyrkede endothelceller fra et såkaldt navlesnorsskrab fra kvinder der har røget eller været udsat for passiv rygning under graviditeten og sammenligner disse cellers nitrogenoxiddannelse med tilsvarende celler fra kvinder, der ikke har røget eller ikke har været udsat for passiv rygning under graviditeten.

Forskningstemaer

- Tilstedeværelsen af transfedtsyrer i populære fødevarer i EU
- Transfedtsyrers biologiske virkning på overvægtige postmenopausale kvinder
- Klinisk biokemiske referenceområder hos gravide
- Passiv rygning hos gravide og barnets fødselsvægt
- Filaggrinmutationer og eksem sygdomme

Videnskabelige medarbejdere

Steen Stender, ledende overlæge, dr.med.

Pal Szesci, overlæge, dr.med.

Andet forskningsaktivt personale

Malene Rohr Andersen, ph.d., projektkoordinator

Michael Meldgaard, ph.d., molekylærbiolog

Forskningsansvarlig: Steen Stender, ledende overlæge, dr.med.

Publikationer 2009

1. L'Abbé MR, Stender S., Skeaff M., Ghafoorunissa, Tavella M.. Approaches to removing trans fats from the food supply in industrialized and developing countries. *Eur J Clin Nutr*, 2009;63:55-67
2. Andersen MR, Simonsen U, Uldbjerg N, Aalbjær C, Stender S. Smoking cessation early in pregnancy and birth weight, length, head circumference, and endothelial nitric oxide synthase activity in umbilical and chorionic vessels: an observational study of healthy singleton pregnancies. *Circulation* 2009;119(6):857-64.
3. Andersen MR, Simonsen U, Uldbjerg N, Aalkjær C, Stender S. Smoking cessation during pregnancy, newborn size, and NO-synthase activity in endothelial cells of the umbilical cord—secondary publication. *Ugeskr Læger*. 2009;15;171(25):2088-91.
4. Belza A, Toubro S, Stender S, Astrup A. Effect of diet-induced energy deficit and body fat reduction on high-sensitive CRP and other inflammatory markers in obese subjects. *Int J obes (Lond)*. 2009;33(4):456-64.
5. Dyerberg J, Stender S. The Opposing Effects of Dietary Omega-3 and trans Fatty Acids on Health: A Yin-Yang Effect at the Molecular Level? In: *Fatty Acids in Health Promotion and Disease Causation*. Watson RR, Ed. AOCS Press, Urbana IL. 2009. Pg. 669-705
6. Nordestgaard BG, Hilsted L, Stender S. Plasma lipids in non-fasting patients and signal values of laboratory results. *Ugeskr Læger*, 2009;171(13):1093.
7. Stender S, Astrup A, Dyerberg J. What went in when trans went out? *N Engl J Med* 2009;16;362(3):314-6.
8. Szecsi PB, Ødum L. Error tracking in a clinical biochemistry laboratory. *Clin Chem Lab Med*. 2009;47(10):1253-7.
9. Uauy R, Aro A, Clarke R; Ghafoorunissa, L'Abbé MR, Mozafarian D, Skeaff CM, Stender S, Tavella M. WHO Scientific Update on trans fatty acids: summary and conclusions. *Eur J Clin Nutr*, 2009;63,68-75.



Dermato-allergologisk afdeling K

Afdeling K består af tre enheder: Dermatologisk afdeling, Dansk BørneAstma Center og Allergiklinikken (tidligere del af FinsenCentret på Rigshospitalet). Dermatologisk afdeling, hvorunder også Videncenter for Allergi hører, har følgende forskningstemaer: Kontaktallergi (epidemiologi, risikofaktorer, forebyggelse, genetik og immunologi), psoriasis (immunologi, lægemiddeludvikling, comorbiditet), lægemiddel penetration og multiple chemical sensitivity (epidemiologi og sygdomsmekanismer). Dansk BørneAstma Center forsker i de atopiske sygdomme ved hjælp af store kohorte undersøgelser (epidemiologi, risikofaktorer, forebyggelse og genetik). Allergiklinikkenes forskningstemaer er udredning, mekanismer og behandling ved IgE medieret allergi (pollenallergi, fødevarerallergi, lægemidler).

Forskningstemaer

- Kontaktallergi
- Psoriasis
- IgE medieret allergi (pollenallergi, fødevarerallergi, lægemidler)
- Lægemiddel udvikling/penetration/allergi
- Multiple chemical sensitivity
- Atopi, Astma

Videnskabelige medarbejdere

Videncenter for Duft- og Kemikalieoverfølsomhed under afdeling K :

Jesper Elberling, seniorforsker, cand.med.
Nikolaj Drimer Berg, seniorforsker, cand.scient.
Sine Skovbjerg, forskningsleder, cand.scient.san.

Ph.d. studerende

Marie Thi Dao Tran, cand.med.

Videncenter for Allergi

Professor

Jeanne Duus Johansen, overlæge, dr.med.

Ph.d. studerende:

Anne Bregnhøj, cand.med.
Berit C. Carlsen, cand.med.
Louise Arup Fischer, cand.med.
Marianne Hald, cand.med.
Maria Vølund Heisterberg, cand.med.
Jacob P. Thyssen, cand.med.
Susan Hovmand, cand.scient.
Michael Dyrgård Lundov, cand.scient.
Kåre Engkilde, cand.polyt.

Seniorforsker

Heidi Søsted, cand.pharm., ph.d.

Forskningsmedarbejdere

Datalogi Søren Gade, B.Sc.

Teknisk assistance

Sekretær Susanne Schweitz

COPSAC

Professor

Hans Bisgaard, overlæge, dr.med.

Ph.d. studerende

Anne Louise Bischoff, cand.med.
Nilofar Følsgaard, cand.med.
Bo Chawes, cand.med.
Klaus Bønnelykke, cand.med.
Charlotte Giwercman, cand.med.
Martin Brasholt, cand.med.
Pontiva Poorisrisak, cand.med.

Andet forskningsaktivt personale

Pre-graduate research student Maria Holmberg
Lena Vind, forskningsassistent
Kirsten Hinsby Mathiesen, forskningsassistent
Lotte Klansø, forskningsassistent

Teknisk assistance m.m.

Thomas Rohde Jørgensen, projektmanager
Malene Stage, projektmanager
Nina Mejlhede Jensen, datamanager
Anne Mølgaard, datamanager
Lene Toft-Jensen, projektkoordinator
Signe Jensen, biostatistiker
Claus Bang Pedersen, biostatistiker
Georg Paludan-Müller, biostatistiker
IT-support Kim Du
IT-support Christian Bækbo
IT-support Richard Flaaten
Regnskabsassistent Alma Pedersen

Allergicentret

Professor

Lars K. Poulsen, prof. dr.med.

Klinisk forskningslektor

Hans-Jørgen Malling, overlæge, dr. med.

Ph.d. studerende

Anker Hansen
Caroline Curtz, cand.med.
Lars Blom

Andet forskningsaktivt personale

Britta Cathrina Poulsen, stud.scient.
Pernille Mortensen, stud.polyt.
Bettina M. Jensen
Lone Hummelshøj Jensen
Heidi J. Schnoor, diætist
Birgit Sørensen, sygeplejerske
Lisbeth Sys Karved, sygeplejerske
Rita Beder Vestergaard, laborant
Scott Hansen, laborant
Eva Szyper, laborant
Stine Søbereg Solfeldt, forskningsassistent
Maria Martens K. Larsen, timelønnet medicinstud.

KA-1502

Professor

Torkil Menné, prof.ovl.dr.med.

Ph.d. studerende:

Nannie Bangsgaard, cand.med.
Peter Jensen, cand.med.
John R Zibert, cand.scient.

Specialstuderende

Marianne B Løvendorf, stud.scient.

Kliniske forskningslektorer

Lone Skov, overlæge, ph.d., dr.med.

Navne og ansættelsesperiode i 2009 på hver enkelt professor:

Hans Bisgaard
Jeanne Duus Johansen
Torkil Menné
Lars K. Poulsen (DTU) samt fra 1.2.2009 KU-SUND
Per Stahl Skov (SDU) ansat t.o.m. okt. 2009.

Forskningsansvarlig: Torkil Menné, professor, dr.med.

Videnskabelige afhandlinger

Ph.d. afhandlinger

Berit Christina Carlsen

Patients with multiple contact allergies: population characteristics and clinical presentation.

Kaare Engkilde

Allergic Contact Dermatitis and Autoimmune Diseases - Epidemiological and Experimental studies

Louise Arup Fischer

Dose-response relationships in contact allergy and studies on single and repeated exposures – perspectives for prevention

Marianne Hald

Hand eczema - severity and medical attendance in relation to prognosis

Helle Holst

Sensitivity to capsaicin in skin and airways in patients with symptoms elicited by odorous chemicals.

Jacob Thyssen

The Prevalence and Risk Factors of Contact Allergy in the Adult General Population

John Zibert

Psoriasis - potential new targets for treatment.

Publikationer 2009

1. Andersen KE, Christensen LP, Vølund A, Johansen JD, Paulsen E. Association between positive patch tests to epoxy resin and fragrance mix I ingredients. *Contact Dermatitis*. 2009 Mar;60(3):155-7.
2. Bager P, Arnved J, Ronborg S, Wohlfahrt J, Poulsen LK, Westergaard T, Willads Petersen H, Kristensen B, Thamsborg S, Roepstorff A, Kapel C, Melbye M. Trichuris suis ova therapy for allergic rhinitis: A randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *J Allergy Clin Immunol* 2009, oct. 123-130.
3. Bangsgaard N, Engkilde K, Thyssen JP, Linneberg A, Nielsen NH, Menné T, Skov L, Johansen JD. Inverse relationship between contact allergy and psoriasis: results from a patient- and a population-based study. *Br J Dermatol*. 2009 Nov;161(5):1119-23.
4. Bangsgaard N, Rossen K, Skov L, Torpet LA. Picture of the month: pemphigus vulgaris. *Ugeskr Laeger*. 2009 Feb 9;171(7):533.
5. Bangsgaard N, Marckmann P, Rossen K, Skov L. Nephrogenic systemic fibrosis: late skin manifestations. *Arch Dermatol*. 2009 Feb;145(2):183-7.
6. Berg ND, Linneberg A, Dirksen A, Elberling J. Phenotypes of individuals affected by airborne chemicals in the general population. *International Archives of Occupational and Environmental Health* 2009; Mar;82(4):509-17.
7. Berg RMG, Strauss GI, Tofteng F, Qvist T, Edvinsson L, Fahrenkrug J, Qvist J, Fonsmark L, Skinhøj P, Møller K. Circulating levels of vasoactive peptides in patients with acute bacterial meningitis. *Intensive Care Medicine* 2009; 35 (9): 1604-1608.

8. Bisgaard H, Halkjaer LB, Hinge R, Giwercman C, Palmer C, Silveira L & Strand M. Risk analysis of early childhood eczema. *J Allergy Clin. Immunol* 2009;123, 1355-1360.
9. Bisgaard H, Skoner D, Boza ML, Tozzi CA, Newcomb K, Reiss T F, Knorr B & Noonan G. Safety and tolerability of montelukast in placebo-controlled pediatric studies and their open-label extensions. *Pediatr. Pulmonol.* 2009: 44, 568-579.
10. Bisgaard H, Loland L, Holst KK & Pipper CB. Prenatal determinants of neonatal lung function in high-risk newborns. *J Allergy Clin. Immunol.* 2009: 123, 651-7, 657.
11. Bisgaard H, Bonnelykke K, Sleiman PM, Brasholt M, Chawes B, Kreiner-Moller E, Stage M, Kim C, Tavendale R, Baty F, Pipper CB, Palmer CN & Hakonarsson H. Chromosome 17q21 gene variants are associated with asthma and exacerbations but not atopy in early childhood. *Am. J Respir. Crit Care Med.* 2009;179, 179-185.
12. Blomberg M, Zachariae CO and Grønhøj F. Hyperpigmentation of the face following adalimumab treatment. *Acta Derm Venereol* 2009; 89: 546-547.
13. Bousquet PJ, Brozek J, Bachert C, Bieber T, Bonini S, Burney P, Calderon M, Canonica GW, Compalati E, Daires JP, Delgado L, Demoly P, Dahl R, Durham SR, Kowalski ML, Malling HJ, Merk H, Papadopoulos N, Passalacqua G, Simon HU, Worms M, Wahn U, Zuberbier T, Schünemann HJ, Bousquet J. The CONSORT statement checklist in allergen-specific immunotherapy: a GA2LEN paper *Allergy* Dec. 2009: 64(12), 1737-45
14. Bregnhøj A, Søsted H; Type 1 ammonium persulfate allergy with no cross reactivity to potassium persulfate. *Contact Dermatitis* 2009;61(6): 356-357
15. Carlsen BC, Andersen KE, Menné T, Johansen JD. Sites of dermatitis in a patch test population: hand dermatitis is associated with polysensitization. *Br J Dermatol.* 2009 Oct;161(4):808-13.
16. Carlsen BC, Fischer LA, Søsted H, Vølund A, Menné T, Johansen JD. Patch test dose-response study: polysensitized individuals do not express lower elicitation thresholds than single/double-sensitized individuals. *Br J Dermatol.* 2009 Jan;160(1):103-106.
17. Carlsen BC, Andersen KE, Menné T, Johansen JD. Characterization of the polysensitized patient: a matched case-control study. *Contact Dermatitis.* 2009 Jul;61(1):22-30.
18. Chawes BL, Kreiner-Moller E & Bisgaard H. Objective assessments of allergic and nonallergic rhinitis in young children. *Allergy* 2009: 64, 1547-1553.
19. Claudius C, L. Garvey LH, Viby-Mogensen J. The undesirable effects of neuromuscular blocking drugs. *Anaesthesia*, 2009, 64 (suppl. 1) pages 10-21.
20. Dahl R, Malling HJ, Nielsen LP, Khaltayev N, Bousquet J. The influence of allergic rhinitis on asthma. *Ugesk Laeger* 2009 Dec 7;171 (50): 3708-10
21. Deleuran M, Zachariae C, Thestrup-Pedersen K. Topical immune modulation and risk of cancer. *Ugeskr Laeger.* 2009 Aug 24;171(35):2468-71.
22. de Groot AC, Flyvholm MA, Lensen G, Menné T, Coenraads PJ. Formaldehyde-releasers: relationship to formaldehyde contact allergy. Contact allergy to formaldehyde and inventory of formaldehyde-releasers. *Contact Dermatitis.* 2009 Aug;61(2):63-85.
23. Elberling J, Lerbaek A, Kyvik KO, Hjelmberg J. A twin study of perfume-related respiratory symptoms. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 212 (2009), pp. 670-678,
24. Faurschou A, Togsverd-Bo K, Zachariae C, Haedersdal M. Pulsed dye laser vs. intense pulsed light for port-wine stains: a randomized side-by-side trial with blinded response evaluation. *Br J Dermatol.* 2009 Feb;160(2):359-64.
25. Fischer LA, Voelund A, Andersen KE, Menné T, Johansen JD. The dose-response relationship between the patch test and ROAT and the potential use for regulatory purposes. *Contact Dermatitis.* 2009 Oct;61(4):201-8.
26. Fischer LA, Menné T, Avnstorp C, Kasting GB, Johansen JD. Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde allergy: relationship between patch test and repeated open application test thresholds. *Br J Dermatol.* 2009 Sep;161(3):560-7.
27. Flory, J. H., Sleiman, P. M., Christie, J. D., Annaiah, K., Bradfield, J., Kim, C. E., Glessner, J., Imielinski, M., Li, H., Frackelton, E. C., Cuiping, H., Otieno, G., Thomas, K., Smith, R., Glaberson, W., Garris, M., Chiavacci, R., Allen, J., Spergel, J., Grundmeier, R., Grunstein, M., Magnusson, M., Grant, S. F., Bonnelykke, K., Bisgaard, H. & Hakonarson, H. 17q12-21 variants interact with

smoke exposure as a risk factor for pediatric asthma but are equally associated with early-onset versus late-onset asthma in North Americans of European ancestry. *J Allergy Clin. Immunol.* 2009;124, 605-607.

28. García Ortiz P, Hansen SH, Shah VP, Menné T, Benfeldt E. Impact of adult atopic dermatitis on topical drug penetration: assessment by cutaneous microdialysis and tape stripping. *Acta Derm Venereol* 2009;89(1):33-38.

29. Grønhøj Larsen F, Jakobsen P, Grønhøj Larsen C, Heidenheim M, Held E and Nielsen-Kudsk F. The metabolism and pharmacokinetics of isotretinoin in patients with acne and rosacea are not influenced by ethanol. *Br J Dermatol* 2009; 161: 664-670.

30. Grønhøj Larsen C, Cavling Arendrup M, Krarup E, Pedersen M, Thybo S and Grønhøj Larsen F. Subcutaneous phaeohyphomycosis in a renal transplant recipient successfully treated with voriconazole. *Acta Derm Venereol* 2009; 89: 657-658.

31. Hald M, Agner T, Blands J, Johansen JD; Danish Contact Dermatitis Group. Delay in medical attention to hand eczema: a follow-up study. *Br J Dermatol.* 2009 Dec;161(6):1294-300.

32. Hald M, Agner T, Blands J, Veien NK, Laurberg G, Avnstorp C, Menné T, Kaaber K, Kristensen B, Kristensen O, Andersen KE, Paulsen E, Thormann J, Sommerlund M, Nielsen NH, Johansen JD. Clinical severity and prognosis of hand eczema. *Br J Dermatol.* 2009 Jun;160(6):1229-36.

33. Hald M, Agner T, Blands J, Ravn H, Johansen JD. Allergens associated with severe symptoms of hand eczema and a poor prognosis. *Contact Dermatitis.* 2009 Aug;61(2):101-8.

34. Hansen HS and Søsted H. Hand eczema in Copenhagen hairdressers – prevalences and underreporting to occupational registers. *Contact Dermatitis* 2009; 61: 361-363.

35. Haslund P, Bangsgaard N, Jarløv JO, Skov L, Skov R, Agner T. Staphylococcus aureus and hand eczema severity. *Br J Dermatol.* 2009 Oct;161(4):772-7. Epub 2009 Jul 3. PMID: 19575755

36. Heisterberg MV, Johansen JD, Zachariae CO. Irritant contact dermatitis from shower cream applied as a moisturizing cream: a review of three cases. *Contact Dermatitis.* 2009 Sep;61(3):182-4.

37. Heisterberg MV, Johansen JD. Contact allergy to trimethylbenzenepropanol (Majantol®). *Contact Dermatitis* 2009; 61: 360–361

38. Holst H, Arendt-Nielsen L, Mosbech H, Vesterhauge S, Elberling J. The capsaicin cough reflex in patients with symptoms elicited by odorous chemicals. *Int. J. Hyg. Environ. Health* (2009), doi:10.1016/j.ijheh.2009.08.005

39. Holzhauser T, Wackermann O, Ballmer-Weber BK, Bindslev-Jensen C, Scibilia J, Perono-Garoffo L, Utsumi S, Poulsen LK & Vieths S. Soybean (*Glycine max* L) allergy in Europe: Glycinin and β -conglycinin are potential diagnostic markers for severe allergic reactions to soy. *J Allergy Clin Immunol.* 123 (2): 452-8 (2009)

40. Jensen P, Thyssen JP, Schulz A, Menné T. Occupational irritant contact dermatitis in a carpenter exposed to wood from Brazilian rainforest tree *Manilkara bidentata*. *Contact Dermatitis.* 2009 Apr;60(4):240-1.

41. Jensen P, Thyssen JP, Retpen JB, Menné T. Cobalt allergy and suspected aseptic lymphocyte-dominated vascular-associated lesion following total hip arthroplasty. *Contact Dermatitis.* 2009 Oct;61(4):238-9.

42. Kirkeskov L, Witterseh T, Funch LW, Kristiansen E, Mølhav L, Hansen MK, Knudsen BB. Health evaluation of volatile organic compound (VOC) emission from exotic wood products. *Indoor Air* 2009;19:45-57.

43. Larsen JM, Bonefeld CM, Poulsen SS, Geisler C, Skov L. IL-23 and T(H)17-mediated inflammation in human allergic contact dermatitis. *J Allergy Clin Immunol.* 2009 Feb;123(2):486-92.

44. Lundov MD, Moesby L, Zachariae C, Johansen JD. Contamination versus preservation of cosmetics: a review on legislation, usage, infections, and contact allergy. *Contact Dermatitis.* 2009 Feb;60 (2):70-8.

45. Lysdal SH, Johansen JD. Fragrance contact allergic patients: strategies for use of cosmetic products and perceived impact on life situation. *Contact Dermatitis* 2009; 61: 320–324.

46. Malling HJ, Montagut A, Melac M, Patriarca G, Panzner P, Seberova E, Didier A. Efficacy and safety of 5-grass pollen sublingual immunotherapy tablets in patients with different clinical profiles of allergic rhino-conjunctivitis. *Clinical and Experimental Allergy* 2009;39, 387-393

47. Marckmann P, Skov L. Nephrogenic systemic fibrosis: clinical picture and treatment. *Radiol Clin North Am.* 2009 Sep;47(5):833-40.

48. Nagendran V, Wicking J, Ekbote A, Onyekwe T, Garvey LH. IgE-mediated chlorhexidine allergy: a new occupational hazard. *Occupational Medicine Advance Access published* 2009, Jun, 59(4) 270-2.

49. Noiesen E, Munk MD, Larsen K, Høyen M, Agner T. Gender differences in topical treatment of allergic contact dermatitis. *Acta Derm Venereol.* 2009;89(1):79-81.

50. Pauli G, Larsen TH, Rak S, Horak F, Pastorello E, Valenta R, Purohit A, Arvidsson M, Kavina A, Schroeder JW, Mothes N, Spitzauer S, Montagut A, Galvain S, Melac M, André C, Poulsen LK, Malling HJ. Efficacy of recombinant birch pollen vaccine for

- the treatment of birch-allergic rhino-conjunctivitis. *J Allergy Clin Immunol*, November 2008, 951-960. [Denne artikel var IKKE med i 2008].
51. Petersen LJ, Pedersen JL, Skov PS, Nielsen HJ, Kehlet H. Histamine is not released in acute thermal injury in human skin in vivo: a microdialysis study. *Inflamm. Res.* (2009) 58:395-399
52. Poorisrisak, P., Vrang, C., Henriksen, J. M., Klug, B., Hanel, B. & Bisgaard, H. (2009). Accuracy of whole-body plethysmography requires biological calibration. *Chest*. 135, 1476-1480.
53. L.K. Poulsen. What makes an allergen more than an allergen? *Clinical & Experimental Allergy*, 2009, 39, 623-625
54. Rolsted K, Benfeldt E, Kissmeyer A-M, Rist GM, Hansen SH. Cutaneous in vivo metabolism of topical lidocaine formulation in human skin. *Skin Pharmacol Physiol* 2009;22(3):124-7.
55. Ruëff F, Biló MB, Jutel M, Mosbech H, Müller U, Przybilla B; Interest group on Hymenoptera venom allergy of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology. Sublingual immunotherapy with venom is not recommended for patients with Hymenoptera venom allergy. *J Allergy Clin Immunol*. 2009 Jan; 123 (1): 272-3
56. Skamstrup Hansen K, Ballmer-Weber BK, Sastre J, Lidholm J, Andersson K, Oberhofer H, Lluch-Bernal M, Östling L, Mattsson L, Schocker F, Vieths S, Lars K. Poulsen. Component-resolved in vitro diagnosis of hazelnut allergy in Europe *J Allergy Clin Immunol*, 2009, Volume 123, Number 5, 1134-1141.
57. Skov L, Halkjaer LB, Agner T, Frimodt-Møller N, Jarløv JO, Bisgaard H. Neonatal colonization with *Staphylococcus aureus* is not associated with development of atopic dermatitis. *Br J Dermatol*. 2009 Jun;160(6):1286-91.
58. Skovbjerg S, Johansen JD, Rasmussen A, Thorsen H, Elberling J: General practitioners' experiences with provision of healthcare to patients with self-reported multiple chemical sensitivity. *Scand J Prim Health Care*. 2009; 27 (3): 148-52.
59. Skovbjerg S, Brorson S, Rasmussen A, Johansen JD, Elberling J. Impact of self-reported multiple chemical sensitivity on everyday life - a qualitative study. *Scand J Public Health*. 2009 Aug; 37(6): 621-6.
60. Sommer J, Plaschke P, Poulsen LK. Allergic disease-pollen allergy and climate change. *Ugesk Laeger* 2009 Oct 26; 171 (44):3184-7
61. Stensballe, L. G., Simonsen, J. B., Thomsen, S. F., Larsen, A. M., Lysdal, S. H., Aaby, P., Kyvik, K. O., Skytthe, A., Backer, V. & Bisgaard, H. (2009). The causal direction in the association between respiratory syncytial virus hospitalization and asthma. *J Allergy Clin. Immunol*. 123, 131-137.
62. Storm A, Benfeldt E, Andersen SE, Serup J. Basic drug information given by physicians is deficient, and patients' knowledge low. *J Dermatolog Treat* 2009;20(4):190-193.
63. Søsted H, Nielsen NH, Menné T. Allergic contact dermatitis to the hair dye 6-methoxy-2-methylamino-3-aminopyridine HCl (INCI HC Blue no. 7) without cross-sensitivity to PPD. *Contact Dermatitis*. 2009 Apr;60(4):236-7.
64. Tettey-Amlalo RNO, Kanfer I, Skinner M, Benfeldt E, Verbeeck RK. Application of dermal microdialysis for the evaluation of bioequivalence of a ketoprofen topical gel. *Eur J Pharm Sci* 2009;36(2-3):219-25.
65. Thomsen SF, van der SS., Stensballe LG, Posthuma D, Skytthe A, Kyvik KO, Duffy DL, Backer V. & Bisgaard H. (2009). Exploring the association between severe respiratory syncytial virus infection and asthma: a registry-based twin study. *Am. J Respir. Crit Care Med*. 179, 1091-1097.



66. Thyssen JP. The epidemiology of contact allergy – allergen exposure and recent trends. *G Ital Dermatol Venereol* 2009; 144(5):507-514.
67. Thyssen JP, Johansen JD. Mobile phones are now covered by the European Union Nickel Directive. *Contact Dermatitis* 2009;61:56-7.
68. Thyssen JP, Milting K, Bregnhøj A, Søsted H, Duus Johansen J, Menné T. Nickel allergy in patch-tested female hairdressers and assessment of nickel release from hairdressers' scissors and crochet hooks. *Contact Dermatitis*. 2009 Nov;61(5):281-6.
69. Thyssen JP, Linneberg A, Menné T, Nielsen NH, Johansen JD. Contact allergy to allergens of the TRUE-test (panels 1 and 2) has decreased modestly in the general population. *Br J Dermatol*. 2009 Nov;161(5):1124-9.
70. Thyssen JP, Linneberg A, Menné T, Nielsen NH, Johansen JD. The association between hand eczema and nickel allergy has weakened among young women in the general population following the Danish nickel regulation: results from two cross-sectional studies. *Contact Dermatitis*. 2009;61:342-348.
71. Thyssen JP, Hald M, Avnstorpe C, Veien NK, Lauerberg G, Nielsen NH, Kaaber K, Kristensen B, Kristensen O, Thormann J, Vissing S, Menné T, Duus Johansen J. Characteristics of nickel-allergic dermatitis patients seen in private dermatology clinics in Denmark: a questionnaire study. *Acta Derm Venereol*. 2009;89(4):384-8.
72. Thyssen JP, Jensen P, Carlsen BC, Engkilde K, Menné T, Johansen JD. The prevalence of chromium allergy in Denmark is currently increasing as a result of leather exposure. *Br J Dermatol*. 2009 Dec;161(6):1288-93.
73. Thyssen JP, Johansen JD, Carlsen BC, Menné T. Prevalence of nickel and cobalt allergy among female patients with dermatitis before and after Danish government regulation: a 23-year retrospective study. *J Am Acad Dermatol*. 2009 Nov;61(5):799-805.
74. Thyssen JP, Menné T, Johansen JD. Nickel release from inexpensive jewelry and hair clasps purchased in an EU country - Are consumers sufficiently protected from nickel exposure? *Sci Total Environ*. 2009 Oct 1;407(20):5315-8.
75. Thyssen JP, Johansen JD, Menné T, Nielsen NH, Linneberg A. Nickel allergy in Danish women before and after nickel regulation. *N Engl J Med*. 2009 May 21;360(21):2259-60.
76. Thyssen JP, Linneberg A, Menné T, Nielsen NH, Johansen JD. The prevalence and morbidity of sensitization to fragrance mix I in the general population. *Br J Dermatol*. 2009 Jul;161(1):95-101.
77. Thyssen JP, Menné T, Schnuch A, Uter W, White I, White JM, Johansen JD. Acceptable risk of contact allergy in the general population assessed by CE-DUR--a method to detect and categorize contact allergy epidemics based on patient data. *Regul Toxicol Pharmacol*. 2009 Jul;54(2):183-7.
78. Thyssen JP, Jensen P, Johansen JD, Menné T. Contact dermatitis caused by nickel release from hair clasps purchased in a country covered by the EU Nickel Directive. *Contact Dermatitis*. 2009 Mar;60(3):180-1.
79. Thyssen JP, Menné T, Linneberg A, Johansen JD. Contact sensitization to fragrances in the general population: a Koch's approach may reveal the burden of disease. *Br J Dermatol*. 2009 Apr;160(4):729-35.
80. Thyssen JP, Andersen KE, Bruze M, Diepgen T, Giménez-Arnau AM, Gonçalo M, Goossens A, Le Coz C, McFadden J, Rustemeyer T, White IR, White JM, Johansen JD. p-phenylenediamine (PPD) sensitization is more prevalent in central and southern European patch test centres than in Scandinavian: results from a multicentre study. *Contact Dermatitis*. 2009. 60: 314-19.
81. Thyssen JP, Jakobsen SS, Engkilde K, Johansen JD, Søballe K, Menné T. The association between metal allergy, total hip arthroplasty, and revision. A case-control study. *Acta Orthopaedica* 2009;80:646-652.
82. Zibert JR, Skov L, Thyssen JP, Jacobsen GK, Grigorian M. Significance of the S100A4 protein in psoriasis. *J Invest Dermatol*. 2010 Jan;130(1):150-60.

Bøger

Mosbech H & Ulrik CS

Asthma Bronchiale

s.1366-1394 I kap. 36 Lungesygdomme.

Medicinsk Kompendium (Hansen NE, Haunsø S & de Muckadell OBS, ed.s), 17 udgave, Nyt Nordisk Forlag (2009)

Poulsen LK

Allergi og hyperreaktivitet

s. 311-313 i kap. 25: Medicinsk allergiske sygdomme og hypersensitivitet.

Medicinsk Kompendium (Hansen NE, Haunsø S & de Muckadell OBS, ed.s), 17 udgave, Nyt Nordisk Forlag (2009)

Poulsen LK

Patofysiologi ved allergiske sygdomme

s. 314-323 i kap. 25: Medicinsk allergiske sygdomme og hypersensitivitet.

Medicinsk Kompendium (Hansen NE, Haunsø S & de Muckadell OBS, ed.s), 17 udgave, Nyt Nordisk Forlag (2009)

Bindsløv-Jensen C, Halken S, Malling H-J & Poulsen LK

Allergitestning

s. 27-36 i Kliniske Procedurer – en opslagsbog

(Rosenberg J (ed.))

FADSS Forlag, København 2009.

Malling H-J:

Undersøgelse for allergi og behandling af allergiske sygdomme

s. 323-331

Medicinsk Kompendium (de Muckadell OBS, Haunsø S, Vilstrup H) Nyt nordisk Forlag (2009)

Malling H-J:

Allergisk luftvejssygdom s. 331

Medicinsk Kompendium (de Muckadell OBS, Haunsø S, Vilstrup H) Nyt nordisk Forlag (2009)

Malling H-J:

Lægemiddeloverfølsomhed s. 345-351

Medicinsk Kompendium (de Muchadell OBS, Haunsø S, Vilstrup H) Nyt nordisk Forlag (2009)

Malling H-J:

Insektstikallergi 352-354

Medicinsk Kompendium (de Muchadell OBS, Haunsø S, Vilstrup H) Nyt nordisk Forlag (2009)

Malling H-J:

Urticaria og angioødem s. 355-359

Medicinsk Kompendium (de Muckadell OBS, Haunsø S, Vilstrup H) Nyt nordisk Forlag (2009)

Malling H-J:

Anafylaksi s 360-365

Medicinsk Kompendium (de Muchadell OBS, Haunsø S, Vilstrup H) Nyt nordisk Forlag (2009)

Mosbech, H:

Medicin.dk for 2010 (udgivet i 2009)

Allergener, s. 460-463, 2009

Informatum A/S

Mosbech, H:

Medicin.dk for 2010 (udgivet i 2009)

Midler mod overfølsomhed (antihistaminer), s. 444-446, 2009

Informatum A/S

Zachariae C.

Hudsygdomme s. 379 – 464 i Praktisk Medicin. Eds. Jens Georg Hansen. Dagens Medicin 2009.



Kardiologisk afdeling P

Forskning prioriteres meget højt på Kardiologisk Afdeling på Gentofte Hospital. Forskningen er med til at forbedre behandlingen af hjertesygdomme, og afdelingen bruger forskningen til at forbedre kvaliteten i den daglige behandling og i fremtidig behandling af hjertesygdomme. Forskningen bruges også til at rekruttere medarbejdere og i profileringen af afdelingen som en højt specialiseret hjerteafdeling. Forskningen er knyttet til Københavns Universitet, og har 2 overlæger, henholdsvis er professor, Christian Torp-Pedersen og klinisk lektor, Jan Skov Jensen ved Klinisk Institut for Kirurgi og Intern Medicin tilknyttet. Jan Skov Jensen er derudover forskningsansvarlig overlæge og formand for afdelingens forskningsudvalg.

Kardiologisk Afdeling på Gentofte Hospital har endvidere to professorater under besættelse med arbejdsområdet "Invasiv kardiologi", ét med særligt henblik på akut behandling af iskæmisk hjertesygdom og ét i kardiologisk billeddiagnostik

Forskningstemaer

Afdelingens aktiviteter er opdelt i faglige hovedområder

- *Iskæmisk hjertesygdom*; Omfatter aktiviteter indenfor invasiv og non-invasiv behandling af iskæmisk hjertesygdom
- *Elektrofysiologi*; Omfatter medicinsk behandling og invasiv arytmi behandling med ablationer, pacemaker og implanterbare defibrillatorer.
- *Kompleks kardiologi og billeddiagnostik*; Omfatter undersøgelser af medicinsk behandling, billeddiagnostik, fysiologiske undersøgelser og klinisk epidemiologi
- *Kardiologisk sygepleje*; Omfatter konsekvenser af behandling og komplikationer for livskvaliteten.

Hovedlinjerne i afdelingens forskning er:

- Kontrollerede undersøgelser til at finde bedre behandling af iskæmisk hjertesygdom, rytmeforstyrrelser og hjerteinsufficiens. Undersøgelserne omfatter såvel medicinsk behandling som invasive procedurer og pacemaker.
- Klinisk epidemiologiske og farmakoepidemiologiske undersøgelser af en række hjertesygdomme bl.a. ved anvendelse af landsdækkende registre.
- Undersøgelse af avanceret billeddiagnostiske metoder til belysning af bl.a. myokardieviabilitet ved iskæmisk hjertesygdom, hjerteinsufficiens og rytmeforstyrrelser samt hjertekla-psygdøm.
- Patofysiologiske undersøgelser på mennesker og dyr til at bibringe en basal forståelse for mekanismer ved iskæmisk og postiskæmisk myokardie og karskade.
- Afdelingen afholder hvert år flere store møder, hvor læger og sygeplejersker som er beskæftiget med hjertesygdom, bliver inviteret fra hele landet

Videnskabelige medarbejdere

Professor

Christian Torp-Pedersen, overlæge dr.med.

Kliniske forskningslektorer / postdocs

Forskningslektor Jan Skov Jensen, overlæge, ph.d., dr.med.

Peter Riis Hansen, overlæge, ph.d., dr.med.

Peter Søgaard, overlæge, dr.med.

Niels Eske Bruun, overlæge, dr.med.

Gunnar H. Gislason, overlæge, ph.d.

Postdoc Ida Gustafsson, 1. reservelæge, ph.d.

Postdoc Jaya Rosenmeyer, 1. reservelæge, ph.d.

Postdoc Lars Juul Andersen, afdelingslæge, ph.d.



Ph.d. studerende

Sune Pedersen, cand.med.
Rikke Sørensen, cand.med.
Anders Hvelplund, cand.med.
Kristian Eskesen, cand.med.
Jacob Raunsø, cand.med.
Ditte-Marie Bretler, cand.med.
Sumarra Akram, cand.med.
Casper H. Jørgensen, cand.med.
Allan Iversen, cand.med.
Søren Hoffmann, cand.med.
Rikke Mørch Jørgensen, cand.med.
Christian Jøns, cand.med.
Uffe Gang, cand.med.
Fredrik Folke, cand.med.
Søren Skøtt Andersen, cand.med.
Emil Londrup Fosbøl, cand.med.
Morten Loch Hansen, cand.med.
Mette Lykke Norgaard, cand.med.
Thue Olsen, cand.med.
Rasmus Vedby Rasmussen, cand.med.
Anh Ngo, cand.med.
Thomas Kümler, cand.med.
Niels Risum, cand.med.
Ole Ahlehoff, cand.med.
Jakob Sivertsen, cand.med.
Stig Lyngbæk, cand.med.
Helle Carstensen, cand.med.
Magnus Jensen, cand.med.
Jesper Lindhardsen, cand.med.
Mette Gitz Charlot, cand.med.
Charlotte Merié, cand.med.

Skolarstipendiater / studenter

Jonas Olesen, stud.med.
Tor Biering Sørensen, stud.med.
Charlotte Andersson, stud.med.
Lisbeth Bonde, stud.med.
Christine Benn Christiansen, stud.med.
Tobias Bomholt, stud.med.
Casper Lund Andersen, stud.med.
Michelle Schmiegelow, stud.med.

Andet forskningsaktivt personale

Speciallæger

Søren Galatius, overlæge, dr.med.
Anders Galløe, overlæge, ph.d.
Jan Kyst Madsen, ledende overlæge, dr.med.
Ulrik Abildgaard, overlæge, dr.med.
Poul Erik B. Thomsen, overlæge, dr.med.
Jim Hansen, overlæge, dr.med.
Jens Haarbo, overlæge, dr.med.
Arne Johannesen, overlæge, dr.med.
Thomas Fritz Hansen, overlæge
Jan Bech, overlæge, ph.d.
Peter Skøtt, overlæge, dr.med.

Carsten Toftager Larsen, overlæge, ph.d.
Michael Højgaard, overlæge, ph.d.

Forsknings- og projektsygeplejersker

Anne Boesgaard, klinisk sygeplejespecialist
Debora Bodekær Rasmussen, afdelingssygeplejerske
Margrethe Herning, udviklingsygeplejerske
Maiken Bredahl, sygeplejerske
Camilla Böhne, projektsygeplejerske
Julie Laage-Petersen, projektsygeplejerske
Lene Høgh Simonsen, projektsygeplejerske
Lise Lotte Christiansen, projektsygeplejerske
Kirsten Rasmussen, projektsygeplejerske
Jette S. Madsen, projektsygeplejerske
Ulla H. Jakobsen, projektsygeplejerske
Trine Karstens, projektsygeplejerske
Gitte von Jessen, projektsygeplejerske

Forskningsansvarlig: Jan Skov Jensen, overlæge, ph.d., dr.med.

Videnskabelige afhandlinger

Ph.d. afhandlinger

Rasmus Møgelvang: "Population Study of Tissue Doppler Echocardiography Association with Ischemic Heart Disease, Hypertension, Diabetes, and Mortality"

Kristine Buchholz: "Nyrefunktions prognostiske faktor og gentamicins nyretoksiske effekt hos patienter med infektiøs endokardit. Prospektive observationelle kohorte undersøgelser og et klinisk kontrolleret randomiseret studie."

Amrit Rai: "Conducted vasoconstrictor response in diabetes and hyperglycaemic states. Role of oxidative stress and protein kinase C".

Publikationer 2009

Original- og oversigtsartikler med medforfattere fra Kardiologisk afdeling P, Gentofte Hospital

1. Ahlehoff O, Hansen PR. Kardiovaskulær farmakogenetik. Ugeskr Læger 2009;171:1405-7.

2. Andersen SS, Hansen ML, Gislason GH, Schramm TK, Folke F, Fosbol E, Abildstrom SZ, Madsen M, Kober L, Torp-Pedersen C. Antiarrhythmic therapy and risk of death in patients with atrial fibrillation: a nationwide study. Europace 2009;11:886-91.

3. Andersen SS, Hansen ML, Gislason GH, Folke F, Schramm TK, Fosbol E, Sorensen R, Rasmussen S, Abildstrom SZ, Madsen M, Kober L, Torp-Pedersen C. Mortality and reinfarction among patients using different beta-blockers for secondary prevention after a myocardial infarction. Cardiology 2009; 112: 144-50.

4. Andersson C, Weeke P, Brendorp B, Kober L, Fosbol EL, Sharma AM, Finer N, Caterson ID, Rode RA, James PT, Torp-Pedersen C. Differential changes in serum uric acid concentrations in sibutramine promoted weight loss in diabetes: results from four weeks of the lead-in period of the SCOUT trial. *Nutr Metab (Lond)* 2009;6:42.
5. Andersson C, Weeke P, Fosbol EL, Brendorp B, Kober L, Coutinho W, Sharma AM, Van Gaal L, Finer N, James WP, Caterson ID, Rode RA, Torp-Pedersen C. Acute effect of weight loss on levels of total bilirubin in obese, cardiovascular high-risk patients: an analysis from the lead-in period of the Sibutramine Cardiovascular Outcome trial. *Metabolism* 2009;58:1109-15.
6. Asferg C, Jensen JS, Marott JL, Appleyard M, Møgelvang R, Jensen GB, Jeppesen J. Markers of inflammation, blood pressure, and other hemodynamic variables in obese subjects from the general population. *Am J Hypertens* 2009; 22: 451-6.
7. Atar D, Petzelbauer P, Schwitter J, Huber K, Rensing B, Kasprzak JD, Butter C, Grip L, Hansen PR, Süselbeck T, Clemmensen PM, Marin-Galiano M, Geudelin B, Buser PT; F.I.R.E. Investigators. Effect of intravenous FX06 as an adjunct to primary percutaneous coronary intervention for acute ST-segment elevation myocardial infarction results of the F.I.R.E. (Efficacy of FX06 in the Prevention of Myocardial Reperfusion Injury) trial. *J Am Coll Cardiol*. 2009 Feb 24;53:720-9.
8. Bligaard N, Hansen PR, Galloe A. SORT OUT II--a randomized study of drug-eluting coronary stents--secondary publication. *Ugeskr Laeger*. 2009;171: 226-8.
9. Bretler DM, Jørgensen CH, Olesen JH, Gislason G, Hansen PR. Peripartum kardiomyopati. *Ugeskr Læger* 2009;171:53-5.
10. Buchholtz K, Larsen CT, Hassager C, Bruun NE. Infective endocarditis: Mortality is highly related to kidney function at the time of admission. *Eur J Intern Med*. 2009 20(4):407-10
11. Buchholtz K, Larsen CT, Hassager C, Bruun NE. Severity of gentamicin's nephrotoxic effect on patients with infective endocarditis: a prospective observational cohort study of 373 patients. *Clin Infect Dis*. 2009; 1:48(1):65-71.
12. Connolly SJ, Crijns HJ, Torp-Pedersen C, van Eickels M, Gaudin C, Page RL, Hohnloser SH. Analysis of Stroke in ATHENA: A Placebo-Controlled, Double-Blind, Parallel-Arm Trial to Assess the Efficacy of Dronedarone 400 mg BID for the Prevention of Cardiovascular Hospitalization or Death From Any Cause in Patients With Atrial Fibrillation/Atrial Flutter. *Circulation* 2009; 120: 1174-80
13. Dominguez H, Schramm TK, Norgaard ML, Abildstrom SZ, Kober L, Jørgensen C, Guterbaum TJ, Poulsen HE, Torp-Pedersen C, Gislason GH. Initiation and persistence to statin treatment in patients with diabetes receiving glucose-lowering medications 1997- 2006. *Open Cardiovasc Med J* 2009;3:152-9.
14. Edner M, Kim Y, Hansen KN, Nissen H, Espersen G, La Rosee K, Maru F, Freemantle N, Cleland J, Sogaard P. Prevalence and inter-relationship of different Doppler measures of dyssynchrony in patients with heart failure and prolonged QRS: a report from CARE-HF. *Cardiovasc Ultrasound*. 2009; 7: 1.
15. Erglis A, Niemelä IKM, Kervinen K, Maeng M, Lassen JF, Gunnes P, Stavnes S, Jensen JS, Galløe A, Narbute I, Sondore D, Mäkikallio T, Ylitalo K, Christiansen EH, Rackilde J, Steigen TK, Mannsverk J, Thayssen P, Hansen KN, Virtanen K, Helqvist S, Vikman S, Wiseth R, Aarøe J, Puhakka M, Thuesen L. Randomized comparison of coronary bifurcation stenting with the crush versus the culotte technique using sirolimus eluting stents: The Nordic Stent Technique Study. *Circulation: Cardiovasc Intervent* 2009;2: 27-34
16. Folke F, Lippert FK, Nielsen SL, Gislason GH, Hansen ML, Schramm TK, Sorensen R, Fosbol EL, Andersen SS, Rasmussen S, Kober L, Torp-Pedersen C. Location of cardiac arrest in a city center: strategic placement of automated external defibrillators in public locations. *Circulation* 2009;120:510-7.
17. Fosbol EL, Gislason GH, Jacobsen S, Folke F, Hansen ML, Schramm TK, Sorensen R, Rasmussen JN, Andersen SS, Abildstrom SZ, Traerup J, Poulsen HE, Rasmussen S, Kober L, Torp-Pedersen C. Risk of myocardial infarction and death associated with the use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) among healthy individuals: a nationwide cohort study. *Clin Pharmacol Ther* 2009;85:190-7.
18. Fosbol EL, Gislason GH, Poulsen HE, Hansen ML, Folke F, Schramm TK, Olesen JB, Bretler DM, Abildstrom SZ, Sorensen R, Hvelplund A, Kober L, Torp-Pedersen C. Prognosis in heart failure and the value of β -blockers are altered by the use of antidepressants and depend on the type of antidepressants used. *Circ Heart Fail* 2009;2:582-90.
19. Fosbøl EL, Gislason GH, Køber L, Torp-Pedersen C. Response to "No obvious extra cardiovascular risk associated with low-dose NSAIDs", "Do NSAIDs actually protect against myocardial infarction and death?" and "Are myocardial infarctions and death in healthy individual associated with the use of cyclooxygenase inhibitors?". *Clin Pharmacol Ther* 2009;86:602-4.
20. Freiberg J, Tybjaerg-Hansen A, Jensen JS, Nordestgaard BG. Ikkefastende triglycerider og risiko for iskæmisk apopleksi - sekundærpublikation. *Ugeskr. Læger* 2009; 171:2188-91.
21. Gervais R, Leclercq C, Shankar A, Jacobs S, Eiskjaer H, Johannessen A, Freemantle N, Cleland JG, Tavazzi L, Daubert C, CARE-HF investigators. Surface electrocardiogram to predict outcome in candidates for cardiac resynchronization therapy: a subanalysis of the CARE-HF trial. *Eur J Heart Fail*. 2009; 7:699-705
22. Gislason GH. NSAIDs and cardiac risk. *Am Fam Physician* 2009;80:1366.

23. Gislason GH, Fosbøl EL, Soja AMB, Raymond I, Grande P, Christensen B, Jacobsen S, Poulsen HE. DCS Holdningspapir: Anvendelse af NSAID hos patienter med erkendt hjertekarsygdom. Dansk Cardiologisk Selskab, October 2009.
24. Gislason GH, Hansen PR. NSAIDs in elderly patients with heart failure: Stuck between a rock and a hard place? *Aging Health* 2009;5:259-62.
25. Gislason GH, Rasmussen JN, Abildstrom SZ, Schramm TK, Hansen ML, Fosbol EL, Sorensen R, Folke F, Buch P, Gadsboll N, Rasmussen S, Poulsen HE, Kober L, Madsen M, Torp-Pedersen C. Increased mortality and cardiovascular morbidity associated with use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in chronic heart failure. *Arch Intern Med* 2009; 169: 141-9.
26. Gustavsen P, Hansen TW. [Prognostic importance of white coat and masked hypertension] *Ugeskr Laeger*. 2009;171(24):2019-22
27. Gustafsson F, Galatius S: Non farmakologisk behandling i Hjertesvigt I Klinisk praksis. Red. v Hildebrandt PR, Gustafsson F.
28. Gustafsson F, Galatius S, Hildebrandt PR: Organisation af behandling i Hjertesvigt i klinisk praksis. Red. v. Hildebrandt PR, Gustafsson F.
29. Hansen ML, Gadsboll N, Rasmussen S, Gislason GH, Folke F, Andersen SS, Schramm TK, Sorensen R, Fosbol EL, Abildstrom SZ, Madsen M, Poulsen HE, Kober L, Torp-Pedersen C. Clinical consequences of hospital variation in use of oral anticoagulant therapy after first-time admission for atrial fibrillation. *J Intern Med* 2009; 265: 335-44.
30. Hohnloser SH, Crijns HJ, van Eickels M, Gaudin C, Page RL, Torp-Pedersen C, Connolly SJ. Effect of dronedarone on cardiovascular events in atrial fibrillation. *N Engl J Med* 2009; 360: 668-78.
31. Horowitz J, Remme WJ, Torp-Pedersen C. Clinical trials update from the European Society of Cardiology congress in Munich, 2008: TIME-CHF, CARESS-in-AMI, TRITON-TIMI 38, EUROPA, AF-CHF, and ADVANCE. *Cardiovascular drugs and therapy / sponsored by the International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy* 2009; 23: 25-9.
32. Huikuri HV, Raatikainen MJ, Moerch-Joergensen R, Hartikainen J, Virtanen V, Boland J, Anttonen O, Hoest N, Boersma LV, Platou ES, Messier MD, Bloch-Thomsen PE; Cardiac Arrhythmias and Risk Stratification after Acute Myocardial Infarction study group. Prediction of fatal or near-fatal cardiac arrhythmia events in patients with depressed left ventricular function after an acute myocardial infarction. *Eur Heart J* 2009; 30:689-98.
33. Højgaard MV, Galatius S. Patofysiologi ved hjertesvigt. I Hildebrandt P, Gustafsson F, eds. *Hjertesvigt i klinisk praksis*. København: Munksgaard Danmark; 2009: 23-76
34. Højgaard MV, Galatius S. Ætiologi. I Hildebrandt P, Gustafsson F, eds. *Hjertesvigt i klinisk praksis*. København: Munksgaard Danmark; 2009: 77-94.
35. Højgaard MV. Hjertesvigt – patofysiologi og diagnostik. *Månedsskrift for praktisk lægegerning* 2009; 87(5): 465-73
36. Højgaard MV. Behandling af hjertesvigt. *Månedsskrift for praktisk lægegerning* 2009; 86(6): 597-603
37. Høst U, Søgaard P, Hansen PR. Stressinduced Takotsubo cardiomyopathy. *Ugeskr Laeger*. 2009;171(38):2717-8
38. Haahr-Pedersen S, Bjerre M, Flyvbjerg A, Møgelvang R, Dominquez H, Hansen TK, Galatius S, Bech J, Madsen JK, Søgaard P, Jensen JS. Level of complement activity predicts cardiac dysfunction after acute myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention. *J Invasive Cardiol* 2009; 21: 13-9.
39. Haahr-Pedersen S, Galatius S, Davidsen U, Abildgaard U, Bech J, Møgelvang R, Abildstrøm S, Hansen PR, Galløe A, Iversen A, Jørgensen E, Kelbæk H, Helqvist S, Saunamäki K, Rasmussen S, Madsen JK, Jensen JS. Routine primary angioplasty in the contemporary era - no difference in long-term prognosis compared to the DANAMI-2 trial and no prognostic impact of patient presentation during off-hours. *Circulation: Cardiovasc Intervent* 2009; 2: 392-400.
40. Haahr-Pedersen S, Galatius S, Hansen PR, Davidsen U, Møgelvang R, Galloe A, Abildgaard U, Iversen A, Abildstrøm S, Bech J, Madsen JK, Jensen JS. Field triage reduces treatment delay and improves long-term clinical outcome in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention. *J Am Coll Cardiol* 2009; 54: 2296-2302.
41. Haarmark C, Hansen PR, Vedel-Larsen E, Haahr-Pedersen S, Graff C, Andersen MP, Toft E, Wang F, Struijk JJ, Kanthers JK. The prognostic value of Tpeak-Tend interval in patients undergoing primary percutaneous intervention for ST segment elevation myocardial infarction. *J Electrocardiol* 2009; 42: 555-60
42. Iversen A, Jensen JS, Scharling H, Schnohr P. Hypercholesterolemia is not associated with increased risk of coronary heart disease among the elderly. *Eur J Intern Med* 2009; 20: 139-144.
43. Jons C, Moss AJ, Lopes CM, McNitt S, Zareba W, Goldenberg I, Qi M, Wilde AA, Shimizu W, Kanthers JK, Towbin JA, Ackerman MJ, Robinson JL. Mutations in conserved amino acids in the KCNQ1 channel and risk of cardiac events in type-1 long-QT syndrome. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2009;20(8):859-65

44. Jons C, Hansen PS, Johannessen A, Hindricks G, Raatikainen P, Kongstad O, Walfridsson H, Pehrson S, Almroth H, Hartikainen J, Petersen AK, Mortensen LS, Nielsen JC; MANTRA-PAF Investigators. The Medical ANtiarrhythmic Treatment or Radiofrequency Ablation in Paroxysmal Atrial Fibrillation (MANTRA-PAF) trial: clinical rationale, study design, and implementation. *Europace*. 2009;11(7):917-23
45. Klausen K, Parving HH, Scharling H, Jensen JS. The association between microalbuminuria and obesity in the general population: Impact on cardiovascular disease and mortality. *Clin Endocrinol* 2009; 71: 40-5
46. Kjekshus JK, Torp-Pedersen C, Gullestad L, Kober L, Edvardsen T, Olsen IC, Sjaastad I, Qvigstad E, Skomedal T, Osnes JB, Levy FO. Effect of piboserod, a 5-HT₄ serotonin receptor antagonist, on left ventricular function in patients with symptomatic heart failure. *Eur J Heart Fail* 2009;11:771-8.
47. Kjaergaard J, Iversen KK, Akkan D, Moller JE, Kober LV, Torp-Pedersen C, Hassager C. Predictors of right ventricular function as measured by tricuspid annular plane systolic excursion in heart failure. *Cardiovasc Ultrasound* 2009;7:51.
48. Levy WC, Mozaffarian D, Linker DT, Kenyon KW, Cleland JG, Komajda M, Remme WJ, Torp-Pedersen C, Metra M, Poole-Wilson PA. Years-needed-to-treat to add 1 year of life: a new metric to estimate treatment effects in randomized trials. *Eur J Heart Fail* 2009; 11: 256-63.
49. Madsen, JK. Hjertesygdomme; I: Almen Praksis. 2009; 297-355
50. Maeng M, Jensen LO, Galloe AM, Thayssen P, Christiansen EH, Hansen KN, Helqvist S, Botker HE, Lassen JF, Thuesen L. Comparison of the sirolimus-eluting versus paclitaxel-eluting coronary stent in patients with diabetes mellitus: the diabetes and drug-eluting stent (DiabeDES) randomized angiography trial. *Am J Cardiol*. 2009; 103: 345-9.
51. Meyhoff CS, Haarmark C, Kanters JK, Rasmussen LS. Is it possible to predict hypotension during onset of spinal anesthesia in elderly patients? *J Clin Anesth* 2009; 21: 23-9.
52. Moller DV, Pham TT, Gustafsson F, Hedley P, Ersboll MK, Bundgaard H, Andersen CB, Torp-Pedersen C, Kober L, Christiansen M. The role of Lamin A/C mutations in Danish patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail* 2009;11:1031-5.
53. Møgelvang R, Goetze JP, Pedersen SA, Olsen NT, Marott JL, Schnohr P, Sogaard P, Jensen JS. Preclinical systolic and diastolic dysfunction assessed by tissue doppler imaging is associated with elevated plasma pro-B-type natriuretic peptide concentrations. *J Card Fail*. 2009;15:489-95
54. Møgelvang R, Søgaard P, Pedersen S, Olsen NT, Schnohr P, Jensen JS. Tissue Doppler echocardiography in persons with hypertension, diabetes or ischemic heart disease. The Copenhagen City Heart Study. *Eur Heart J* 2009; 30:731-9
55. Møgelvang R, Søgaard P, Pedersen S, Olsen NT, Marott J, Schnoor P, Goetze JP, Jensen JS. Cardiac dysfunction assessed by echocardiographic tissue Doppler imaging is an independent predictor of mortality in the general population. *Circulation* 2009; 119: 2679-85.
56. Olsen MH, Hansen TW, Christensen MK, Gustafsson F, Rasmussen S, Wachtell K, Ibsen H, Torp-Pedersen C, Hildebrandt PR. New risk markers may change the HeartScore risk classification significantly in one-fifth of the population. *J Hum Hypertens* 2009; 23: 105-12.
57. Olsen NT, Jons C, Fritz-Hansen T, Mogelvang R, Sogaard P. Pulsed-wave tissue Doppler and color tissue Doppler echocardiography: calibration with M-mode, agreement, and reproducibility in a clinical setting. *Echocardiography*. 2009;26(6):638-44
58. Olsen TN, Møgelvang R, Jøns C, Fritz-Hansen T, Søgaard P. Predicting response to cardiac resynchronization therapy with cross-correlation analysis of myocardial systolic acceleration: a new approach to echocardiographic dyssynchrony evaluation. *J Am Soc Echocardiogr*. 2009;22(6):657-64
59. Ossum A, v Deurs U, Engstrøm T, Jensen JS, Treiman M. The cardioprotective and inotropic components of the postconditioning effects of GLP-1 and GLP-1 (9-36)a in an isolated rat heart. *Pharmacol Res* 2009; 60: 411-7
60. Palsgaard J, Brons C, Friedrichsen M, Dominguez H, Jensen M, Storgaard H, Spohr C, Torp-Pedersen C, Borup R, De Meyts P, Vaag A. Gene expression in skeletal muscle biopsies from people with type 2 diabetes and relatives: differential regulation of insulin signaling pathways. *PLoS One* 2009;4:e6575.
61. de Peuter OR, Kok WE, Torp-Pedersen C, Buller HR, Kamp-huisen PW. Systolic heart failure: a prothrombotic state. *Semin Thromb Hemost* 2009;35(5).
62. Poulsen HE, Andersen JT, Keiding N, Schramm TK, Sorensen R, Gislason G, Fosbol EL, Torp-Pedersen C. Why epidemiological and clinical intervention studies often give different or diverging results? *IUBMB Life* 2009;61:391-3.
63. Rasmussen RV, Snygg-Martin U, Olaison L, Buchholtz K, Larsen CT, Hassager C, Bruun NE. Major Cerebral Events in Staphylococcus Aureus Infective Endocarditis: Is Anticoagulant Therapy Safe? *Cardiology*. 2009; 114(4):284-91

64. Rasmussen RV, Snygg-Martin U, Olaison L, Andersson R, Buchholtz K, Larsen CT, Hansen TF, Køber L, Hassager C, Bruun NE. One-year mortality in coagulase-negative Staphylococcus and Staphylococcus aureus infective endocarditis. *Scand J Infect Dis.* 2009 24:1-6.
65. Raunso J, Moller JE, Kjaergaard J, Akkan D, Hassager C, Torp-Pedersen C, Kober L. Prognostic importance of a restrictive transmitral filling pattern in patients with symptomatic congestive heart failure and atrial fibrillation. *Am Heart Journal* 2009;158:983-8.
66. Sehestedt T, Jeppesen J, Hansen TW, Rasmussen S, Wachtell K, Ibsen H, Torp-Pedersen C, Olsen MH. Which markers of subclinical organ damage to measure in individuals with high normal blood pressure? *J Hypertens* 2009;27:1165-71.
67. Seidelin J, Bruun NE, Nielsen H. Aeromedical transport of patients after acute myocardial infarction. *J Travel Med.* 2009;16(2): 96-100
68. Sharma AM, Caterson ID, Coutinho W, Finer N, Van Gaal L, Maggioni AP, Torp-Pedersen C, Bacher HP, Shepherd GM, James WP. Blood pressure changes associated with sibutramine and weight management - an analysis from the 6-week lead-in period of the sibutramine cardiovascular outcomes trial (SCOUT). *Diabetes Obes Metab* 2009; 11: 239-50.
69. Sorensen R, Hansen ML, Abildstrom SZ, Hvelplund A, Andersson C, Jorgensen C, Madsen JK, Hansen PR, Kober L, Torp-Pedersen C, Gislason GH. Risk of bleeding in patients with acute myocardial infarction treated with different combinations of aspirin, clopidogrel, and vitamin K antagonists in Denmark: a retrospective analysis of nationwide registry data. *Lancet* 2009;374:1967-74.
70. Spazzolini C, Mullally J, Moss AJ, Schwartz PJ, McNitt S, Ouellet G, Fugate T, Goldenberg I, Jons C, Zareba W, Robinson JL, Ackerman MJ, Benhorin J, Crotti L, Kaufman ES, Locati EH, Qi M, Napolitano C, Priori SG, Towbin JA, Vincent GM. Clinical implications for patients with long QT syndrome who experience a cardiac event during infancy. *J Am Coll Cardiol.* 2009;54(9):832-7
71. Sørensen HS, Andersen PE, Larsen NB, Hansen PR, Bornhop DJ. Biosensing with back-scattering interferometry (invited paper). *SPIE Digital Library, Biomedical Optics & Medical Imaging* 2009; DOI: 10.1117/2.1200905.1673.
72. Zachø J, Tybjærg-Hansen A, Jensen JS, Grande P, Sillesen H, Nordestgaard BG. C-reaktivt protein og risiko for iskæmisk hjerte- og cerebrovaskulær sygdom – sekundærpublikation. *Ugeskr. Læger* 2009; 171: 1751-5.



Billeddiagnostisk afdeling

Forskningstemaer

- Screening for lungecancer med CT
- Tvillingestudie: fødselsvægtens betydning for helbredet senere i livet, undersøgt blandt andet med DEXA scanning.

Forskningsansvarlig: Elisabeth Albrecht-Beste, overlæge

Publikationer 2009

1. Frimodt-Møller M, Willum Hansen T, Rasmussen SL
Statusartikel: Brakialt versus centralt blodtryk og karstivhed
Ugeskr Læger 2009;171(24):2004
2. De la Motte L, Bækgaard N, Jensen LP, Just S, Olesen A, Skøtt P.
A hybrid approach to surgery for thoracic aortic aneurysm
Ugeskrift for Læger: 2009 Jan 12;171(3):147
3. Nielsen YW, Eiberg JP, Løgager VB, Schroeder TV, Just S, Thomsen HS.
Whole-body magnetic resonance angiography at 3 Tesla using a hybrid protocol in patients with peripheral arterial disease. Cardiovasc Intervent Radiol 2009 sep;32: 877-86
4. Schroeder TV, Eldrup N, Just S, Hansen M, Nyhuus M, Sillesen H.
Dilatation of aortic grafts over time: what to expect and when to be concerned. Semin Vasc Surg: 2009 Jun; 22 (2):119-24.



Lungemedicinsk afdeling Y

På Lungemedicinsk afdeling er der omfattende forskning indenfor screening for lungecancer, CT-kvantitering af emfysem, alfa1-antitrypsin mangel og rygeafvænning. Afdelingens forskning indenfor disse områder er på højt internationalt niveau. Der foregår endvidere forskning i udredning af lungekræft (inklusive screening med lav-dosis CT-scanning med særlig bevilling fra Finansloven). Afdelingen har det ordinære professorat i medicinske lungesygdomme for Københavns Universitet og endvidere en klinisk lektor.

Forskningstemaer

- Rygeafvænning
- Udredning af patienter mistænkt for lungecancer
- Screening af rygere for lungecancer
- NIV ved KOL og obstruktiv søvnapnø
- Billeddiagnostik ved KOL
- Interstitielle lungesygdomme
- Astma
- Tuberkulose
- Behandling af alfa1-antitrypsin mangel

Videnskabelige medarbejdere

Professor

Asger Dirksen, overlæge, dr.med.

Kliniske forskningslektorer / postdocs

Torgny Wilcke, overlæge, ph.d.

Ph.d. studerende

Haseem Ashraf, cand.med.

Zaigham Saghir, cand.med.

Andet forskningsaktivt personale

Ca. 10 forskningssygeplejersker og sekretærer

Forskningsansvarlig: Asger Dirksen, professor, overlæge, dr.med.

Publikationer 2009

1. Ashraf H, Tønnesen P, Holst Pedersen J, Dirksen A, Thorsen H, Døssing M. Effect of CT screening on smoking habits at 1-year follow-up in the Danish Lung Cancer Screening Trial (DLCST). *Thorax* 2009 May; 64(5): 388-92.
2. Berg ND, Linneberg A, Dirksen A, Elberling J. Phenotypes of individuals affected by airborne chemicals in the general population. *Int Arch Occup Environ Health* 2009 Mar; 82(4): 509-17.
3. Bodtger U, Holst Pedersen J, Guldhammer Skov B, Clementsen P. Giant solitary fibrous tumour of the pleura: a rare but usually benign intrathoracic neoplasm. *The Clinical Respiratory Journal* 2009; 3: 109 – 111.
4. Bodtger U, Vilmann P, Clementsen P, Galvis E, Bach K, Guldhammer Skov B. Clinical impact of endoscopic ultrasound-fine needle aspiration of left adrenal masses in established or suspected lung cancer. *J Thorac Oncol* 2009; 4 (12): 1485 – 9.
5. Clementsen P, Rasmussen TR. Invasive undersøgelser. I: Schaffalitzky de Muckadell OB, Haunsø S & Vilstrup H: *Medicinsk Kompendium*, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1331-6.



6. Clementsen P, Rasmussen TR. Pleuras sygdomme. I: de Muckadell OBS, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1442-52.
7. Clementsen P, Østerlind K, Rasmussen TR. Lungesvulster. I: de Muckadell OBS, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1429-41.
8. Decramer M, Celli B, Kesten S, Lystig T, Mehra S, Tashkin DP; UPLIFT investigators. Effect of tiotropium on outcomes in patients with moderate chronic obstructive pulmonary disease (UPLIFT): a prespecified subgroup analysis of a randomised controlled trial. *Lancet*. 2009;374:1171-8.
9. Dirksen A (redaktør). Lungesyndomme. I: de Muckadell OBS, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1307-1468.
10. Dirksen A. Bronchiectasie. I: de Muckadell OBS, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1363-5.
11. Dirksen A. Allergisk bronchopulmonal aspergillose. I: Schafalitzky de Muckadell OB, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1365-6.
12. Dirksen A. 1-antitrypsin mangel. I: de Muckadell OBS, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1425.
13. Dirksen A, Mortensen J. Billeddiagnostiske metoder. I: Schafalitzky de Muckadell OB, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1326-30.
14. Dirksen A, Piitulainen E, Parr DG, Deng C, Wencker M, Shaker SB, Stockley RA. Exploring the role of CT densitometry: a randomised study of augmentation therapy in alpha1-antitrypsin deficiency. *Eur Respir J* 2009 Jun; 33(6): 1345-53.
15. Fischer B, Lassen U, Mortensen J, Larsen S, Loft A, Bertelsen A, Ravn J, Clementsen P, Høgholm A, Larsen K, Rasmussen T, Keiding S, Dirksen A, Gerke O, Skov B, Steffensen I, Hansen H, Vilmann P, Jacobsen G, Backer V, Maltbæk N, Pedersen J, Madssen H, Nielsen H, Højgaard L. Preoperative staging of lung cancer with combined PET-CT. *N Engl J Med* 2009 Jul 2; 361(1): 32-9.
16. Grydeland TB, Dirksen A, Coxson HO, Pillai SG, Sharma S, Eide GE, Gulsvik A, Bakke PS. Quantitative computed tomography: emphysema and airway wall thickness by sex, age and smoking. *Eur Respir J* 2009 Oct; 34(4): 858-65.
17. Hajek P, Tønnesen P, Arteaga C, Russ C, Tonstad S. Varenicline in prevention of relapse to smoking: effect of quit pattern on response to extended treatment. *Addiction*. 2009;104(9):1597-602.
18. Iversen M, Dirksen A. Interstitielle lungesyndomme. I: de Muckadell OBS, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1395-1413.
19. Lange P, Moll L, Koefoed BG, Saxild T, Nørgaard A, Philipsen L, Nielsen M, Holm I, Nielsen IK, Jensen JH, Borg E, Pisinger C, Frølich A. Forløbsprogram for Kronisk Obstruktiv Lungesyndom (KOL). Sundhedsfaglig del. Hospitaler, almen praksis og kommunerne i Region Hovedstaden, 2009.
20. Jepsen M, Krause TG, Moryl D, Seersholm N, Ruhwald M, Søborg B, Brock I, Ravn P. Sammenligning af QuantiFERON og hudtest ved mulig tuberkuloseinfektion. *Ugeskr Læger* 2009; 171(37): 2625.
21. Mortensen J, Dirksen A. Lungefunktionsundersøgelse. I: de Muckadell OBS, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side 1318-26.
22. Parr DG, Dirksen A, Piitulainen E, Deng C, Wencker M, Stockley RA. Exploring the optimum approach to the use of CT densitometry in a randomised placebo-controlled study of augmentation therapy in alpha 1-antitrypsin deficiency. *Respir Res* 2009 Aug 13; 10: 75.
23. Pedersen JH, Ashraf H, Dirksen A, Bach K, Hansen H, Tønnesen P, Thorsen H, Brodersen J, Skov BG, Døssing M, Mortensen J, Richter K, Clementsen P, Seersholm N. The Danish randomized lung cancer CT screening trial--overall design and results of the prevalence round. *J Thorac Oncol* 2009 May; 4(5): 608-14.
24. Rørth BO, Andersen B, Koefoed BG, Jensen JH, Nielsen K, Faurshou P, Olsen A-B, Vinsand K, Møller BA, Snøgaard O, Wilcke JT, Frølich A, Kofoed M, Thomsen M. Forløbsprogram for Kronisk Obstruktiv Lungesyndom (KOL). Implementering, opfølgning og kvalitetssikring. Hospitaler, almen praksis og kommunerne i Region Hovedstaden, 2009.
25. Shaker SB, Stavngaard T, Hestad M, Bach KS, Tønnesen P, Dirksen A. The extent of emphysema in patients with COPD. *Clin Respir J* 2009 Jan; 3(1): 15-21.
26. Stavngaard T, Søgaard LV, Batz M, Schreiber LM, Dirksen A. Progression of emphysema evaluated by MRI using hyperpolarized (3)He (HP (3)He) measurements in patients with alpha-1-antitrypsin (A1AT) deficiency compared with CT and lung function tests. *Acta Radiol* 2009 Nov; 50(9): 1019-26.

27. Shaker SB, Dirksen A, Ulrik CS, Hestad M, Stavngaard T, Laur-
sen LC, Maltbæk N, Clementsen P, Skjærbæk N, Nielsen L, Stoel
B, Skovgaard LT, Tønnesen P. The effect of inhaled corticostero-
ids on the development of emphysema in smokers assessed by
annual computed tomography. COPD 2009 Apr; 6(2): 104-11.

28. Tønnesen P. Evidence-based smoking cessation--how?
Ugeskr Laeger 2009;171(9):681.

29. Tønnesen P. Smoking cessation: How compelling is the evi-
dence? A review. Health Policy. 2009;91 Suppl 1:S15-25.

30. Tønnesen P. Tobaksafvænning. Invasive undersøgelser. I: de
Muckadell OBS Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendium,
17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009, side
1336-8.

31. Vilmann P, Annema J, Clementsen P. Endosonography in
bronchopulmonary disease. Best Pract Res Clin Gastroenterol
2009; 23 (5): 711 – 28.

32. Vilmann P, Hornslet P, Simmons H, Hammering A, Clementsen
P. Sygeplejerskeadministreret propofolsedation i forbindelse
med endoskopi. Ugeskr Laeger 2009; 171 (22): 1840 – 3.

33. Østerlind K, Clementsen P, Rasmussen TR. Tumorer i pleura.
I: de Muckadell OBS, Haunsø S & Vilstrup H: Medicinsk Kompendi-
um, 17. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 2009,
side 1452-55.

Planlagt kirurgi afdeling Z

Forskningstemaer

- Pårørendes rolle under den ældre patients accelererede operationsforløb ved total hofte- eller knæalloplastik – praksisforankret teoriudvikling
- Udvikling og afprøvning af et empowermentorienteret undervisningsprogram rettet mod rehabiliteringsperioden efter et accelereret hoftealloplastikforløb
- Fremmedelegemeinfektion - et dyreeksperimentelt studium omfattende undersøgelse af vaccination som forebyggende behandling af proteseinfektion

Videnskabelige medarbejdere

Kliniske forskningslektorer

Peter Vilmann, overlæge, dr.med.

Ph.d. studerende

Connie Berthelsen, cand.cur.

Andet forskningsaktivt personale

Niels Søre, overlæge

Forskningsansvarlig: Carsten Hoe-Hansen, overlæge, dr.med.

Publikationer 2009

1. Ainsworth AP, Vilmann P. NOTES. Status artikel. Dansk gastroenterologisk selskab. U.f.L 2009;171:1086.

2. Bøtger U, Vilmann P, Galvis E, Vilmann P, Clementsen P. Clinical impact of EUS-FNA on left adrenal masses in established or suspected lung cancer. J Thorac Oncol 2009;4:1485-9.

3. Fischer BM, Lassen U, Mortensen J, Larsen SS, Loft A, Bertelsen AK, Ravn J, Clementsen P, Høgholm A, Larsen KR, Rasmussen TR, Keiding S, Gerke O, Skov BG, Steffensen I, Olesen KP, Vilmann P, Højgaard L and the PERALUST study group. A Randomized study of PET/CT in Pre-operative Staging of Lung Cancer. NEJM 2009;361:32-9.

4. Giovannini M, Bories E, Esterni B, Arcidiacono P, Deprez P, Yeung R, Schmidt W, Dietrich C, Eisendrath P, Van Laethem, Deviere J, Vilmann P, Saftoiu A, Monges G. Endoscopic ultrasound elastography for evaluation of lymph nodes and pancreatic masses: A multicentre study. World J Gastroenterol. 2009;15:1587-93.

5. Giovannini M, Botelberge T, Bories E, Pesenti C, Caillol F, Esterni B, Monges G, Arcidiacono P, Deprez P, Yeung R, Schmidt W, Schrader H, Szymansky C, Dietrich C, Eisendrath P, Van Laethem JL, Deviere J, Vilmann P, Saftoiu A. Endoscopic ultrasound elastography for evaluation of lymph nodes and pancreatic masses: A multicenter study. World J Gastroenterol 2009; 15: 1587-93.

6. Hassan H, Vilmann P, Sharma V, Holm J. Initial experience with a new laparoscopic ultrasonic probe for guided biopsy for staging of upper gastrointestinal cancer. Surgical Endoscopy 2009;23:1552-58.

7. List H og Petersen LM. Hjertestopbehandling på hospital og i primær sektor. Sygeplejersken 21/2009

8. Nilsson J, Sandberg K, Søre-Nielsen N, Dahlin LB. Magnetic resonance imaging of peripheral nerve tumors in the upper extremity. Scand J Plast Reconstr Surg Hand Surg. 2009;43(3):153-9

9. Nøjgaard C, Hornum M., Elkjaer M, Hjalmarsson C, Heyries L, Hauge T, Bakkevold K, Andersen PK, Matzen P and the EPEPPS-group (Vilmann P). Does Glycerine-nitrate prevent post-ERCP pancreatitis?- A prospective randomized double-blind placebo-controlled multicenter trial. GI Endoscopy 2009;69:e31-e37.

10. Pommergaard HC, Vilmann P, Achiam MP. A clinical evaluation of endoscopic placed self-expanding metallic stents in patients with acute large bowel obstruction. Scan J. Surg. 2009;98: 143-7.

11. Puri R, Vilmann P. Transesophageal endoscopic ultrasound guided biopsy of lesions in the mediastinum: A minimal invasive method for primary diagnosis of unknown mediastinal lesions and staging of lung cancer. JAPI 2009;57:467-71.

12. Puri R, Vilmann P, Saftoiu et al. Randomized controlled trial of endoscopic ultrasound-guided fine-needle sampling with or without suction for better tissue acquisition. accept Scand J gastroent, Scand J Gastroenterol. 2009;44:499-504.

13. Sandberg K, Nilsson J, Søre-Nielsen N, Dahlin LB. Tumors of peripheral nerves in the upper extremity: a 22-year epidemiological study. Scand. J Plast Reconstr Surg Hand Surg. 2009;43(1):43-9

14. Søre-Nielsen NH, Vendel Jensen N, Dahlin LB, Krogh Johansen H. Håndens akutte infektioner – en oversigts artikel. Ugeskrift for læger. 2009;171(14):1189-1193

15. Saftoiu A, Vilmann P. Role of Endoscopic Ultrasound in the Diagnosis and Staging of Pancreatic Cancer. Review. J Clinical Ultrasound. J Clin Ultrasound. 2009;37:1-17.

16. Thorlacius H, Toth E, Vilmann P. Endoscopic ultrasound in gastroenterology. Technique and clinical indications. *Läkartidningen* 2009;106:3152-6.

17. Vilmann P, Hornslet P, Simmons H, Hammering A, Clementsen P. Sygeplejerske administreret propofol sedation i forbindelse med endoskopi. *U.f.L.* 2009;171:1840-3.

18. Vilmann P, Annema J, Clementsen P. Endosonography in bronchopulmonary disease. *Best Practice and Research Clinical Gastroenterology* 2009; 23: 711-28.

Bog kapitler:

Saftoiu A, Vilmann P. Atlas de ecoendoscopie liniara. Editors: Saftoiu A, Cazacu SM. Chapter: X; Elastografia ecoendoscopica. p. 191-209. Editura medicala universitara 2009. ISBN 978-973-106-135-1.

Vilmann P and Sharma V. GI Endoscopy- Standards and Innovations. Editors: Ell C, Ponchon T, Riemann JF, Sakai P, Yamamoto H. Chapter 7: Innovations in endoscopic ultrasound. p. 86-103. Springer 2009. ISBN 978-90-481-2748-1.

Vilmann P, Saftoiu A. Atlas de ecoendoscopie liniara. Editors: Saftoiu A, Cazacu SM. Chapter: IX; Ecoendoscopie terapeutica. p. 167-190. Editura medicala universitara 2009. ISBN 978-973-106-135-1





Forskningens Hus
Ledreborg Allé 38
2820 Gentofte

www.gentoftehospital.dk