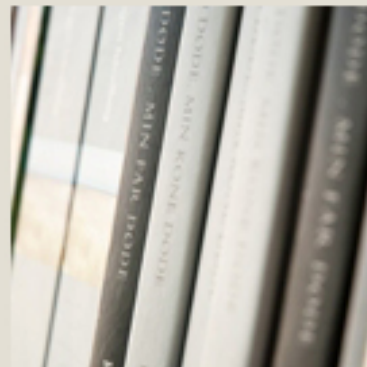


Hospitalsenheden Vest



Sundhedsvidenskabelige
artikler,
Ph.d.-afhandlinger,
kongresbidrag
og igangværende
forskningsprojekter 2010

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| AKUTAFDELINGEN | 4 |
| ANÆSTESIOLOGISK AFDELING | 5 |
| ARBEJDSMEDICINSK KLINIK | 6 |
| BØRNEAFDELINGEN | 13 |
| ERNÆRINGSSENHEDEN | 16 |
| GYNÆKOLOGISK OBSTETRISK AFDELING | 17 |
| KIRURGISK AFDELING | 19 |
| KLINISK BIOKEMISK AFDELING | 20 |
| KLINISK IMMUNOLOGISK AFDELING | 21 |
| KLINISK MIKROBIOLOGISK AFDELING | 22 |
| MEDICINSK AFDELING | 24 |
| KARDIOLOGISK FORSKNINGSAFSNIT | 26 |
| MEDICINSK FORSKNINGSAFSNIT | 29 |
| NUKLEARMEDICINSK AFDELING | 34 |
| ONKOLOGISK AFDELING | 38 |
| ORTOPÆDKIRURGISK AFDELING | 39 |
| PATOLOGISK INSTITUT | 41 |
| RØNTGENAFDELINGEN | 42 |
| URINVEJSKIRURGISK AFDELING | 43 |
| ØRE-, NÆSE – HALSAFDELING | 44 |

Akutfdelingen

Afdelingsledelse::

Ledende overlæge Tommy Andersson

Ledende oversygeplejerske Karen Vilsgaard

Igangværende forskningsprojekter:

- Arbejdsmiljø og patientsikkerhed.
Andersson T, Rasmussen K.

Anæstesiologisk Afdeling

Afdelingsledelse::

Konstitueret ledende overlæge
Michael L. Rasmussen
Konstitueret ledende overlæge
Hans Henrik Rene Christensen
Ledende oversygeplejerske
Else Folmer

Igangværende forskningsprojekter:

- Effects of hydroxyethyl starch 130/0.4 compared with balanced crystalloid solution on mortality and kidney failure in patients with severe sepsis.
Perner A, **Winding RR.**

Publikationer:

Artikler Peer Reviewed::

- 1) **Rasmussen ML**, Mathiesen O, **Dierking G**, Christensen BV, Hilsted KL, Larsen TK, Dahl JB.
Multimodal analgesia with gabapentin, ketamine and dexamethasone in combination with paracetamol and ketorolac after hip arthroplasty: a preliminary study.
Eur J Anaesthesiol 2010;27(4):324-30.

Publiceret abstrakt:

- 1) **Damborg K, Smith B.**
Implementing Basic Stimulation in a Danish ICU.
Intensive Care Med 2010;36:0409

Arbejdsmedicinsk Klinik

Afdelingsledelse::

Ledende overlæge ph.d. Kurt Rasmussen
Souschef overlæge ph.d. Anette Kærgaard
Souschef psykolog ph.d. Kent Jacob Nielsen

Forskningsansvarlig:

Professor, overlæge, ph.d. Johan Hviid Andersen
Tlf.: +45 7843 3533
E-mail: Johan.Hviid.Andersen@vest.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Psykolog
Charlotte Ann Rasmussen.
Risikofaktorer for vold.
Københavns Universitet, Psykologisk Institut.
Vejledere: Annie Høgh, Lars Peter Andersen.

Fysioterapeut, cand.scient.san.
David Høyrup Christiansen.
Rehabilitation after shoulder surgery: a randomized controlled study of standardized physical therapy involving exercises.
Vejledere: Susanne Wulff Svendsen, Poul Frost, Lars Henrik Frich.

Socialforsker
Imogen Vilstrup.
Arbejds- og familieliv.
Roskilde Universitetscenter.
Vejledere: Lars Dencik.

Cand.med.
Jens Christian Jensen.
Risikofaktorer for smerter i ryg, led og muskler med specielt fokus på smerter der fører til lægekontakt. (Odder projektet).
Aarhus Universitet, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet. Institut for Folkesundhed.
Vejledere: Johan Hviid Andersen, Poul Frost.

Cand. scient.san.
Karin Biering.
Liv efter hjertesygdom.
Aarhus Universitet, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet.
Vejledere: Niels Henrik Hjøllund, Torsten Toftegaard Nielsen.

Psykolog
Ligaya Dalgaard.
Randomiseret, kontrolleret undersøgelse af intervention rettet mod belastningsreduktion og genoptagelse af arbejde blandt sygedagpengeklienter med arbejdsrelaterede psykiske problemer.
Aarhus Universitet, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet.
Vejledere: Johan Hviid Andersen, David Glasscock.

Cand.scient.adm.

Louise Møller Pedersen.
Forebyggelse af arbejdsulykker gennem kommunikation.
Aalborg Universitet.
Vejledere: Peter Nielsen, Kent Jacob Nielsen.

Cand.scient.san.
Louise Pape Larsen.
Liv efter apopleksi.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Niels Henrik Hjøllund, Grete Andersen.

Antropolog
Regine Grytnes.
Risikoforståelse og sikkerhedspraksis blandt tømrerlærlinge.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Anne Line Dalgård, Kent Jacob Nielsen.

Cand.med.
Stine Yde Nielsen.
Q-feber i graviditeten og føtale konsekvenser.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Niels Henrik Hjøllund, Anne Marie Nybo Andersen.

Psykolog
Tanja Kirkegaard.
Kollektiv Stress.
Aalborg Universitet.
Vejledere: Svend Brinkmann, Johan Hviid Andersen.

Cand.scient.san.
Trine Winding.
Arbejds miljø blandt børn og unge.
Aarhus Universitet, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet.
Vejledere: Ellen Nøhr, Johan Hviid Andersen.

Ph.d.-afhandlinger

Claus Dalsgaard Hansen
En sociologisk fortælling om sygefravær. [Ph.d.-afhandling]. Aalborg Universitet, 2010.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Den overordnede målsætning med forskningen på Arbejdsmedicinsk Klinik er på et videnskabeligt grundlag at identificere sammenhænge mellem arbejdsmiljø og helbredsforhold, således at relevante forebyggelsesaktiviteter kan iværksættes og evalueres til gavn for virksomheder og borgere. Årsager søges i et bredt perspektiv, som involverer både biologiske, psykologiske og sociale faktorer. Forskningen på AMK Herning centrerer sig primært om fire formulerede strategiske forskningstemaer: bevægeapparatslidelser, arbejdsulykker, psykosocialt arbejdsmiljø og social ulighed.

Igangværende forskningsprojekter:

- Nudata.
Andersen JH m.fl.
- Manifestation, årsagsmekanisme samt progression af smerter i bevægeapparatet hos computerbrugere.
Andersen JH m.fl.

- Vold på arbejdspladsen.
Andersen LP m.fl.
- Liv efter hjertesygdom. (Ph.d.-studium).
Biering K
- Behandling af arbejdsstress.
Glasscock D, m.fl.
- En undersøgelse af effekten af en intervention rettet mod sygemeldte patienter og deres arbejdspladser.
Glasscock D, m.fl.
- Sikkerhedspraksis og risikoopfattelse blandt tømrerlærlinge (Ph.d.-studium).
Grytnes R.
- Vestliv
Labriola M, m.fl.
- Vestkronik.
Hjøllund NH.
- Opfølgingsundersøgelse af luftvejsslidelser blandt møbelindustriarbejdere eksponeret for træstøv i Viborg Amt.
Jacobsen G.
- Odderprojektet.
Jensen JC.
- Kollektiv stress (ph.d.-studium).
Kirkegård T.
- Prisme.
Kærgaard A, m.fl.
- Liv efter apopleksi (ph.d.-studium).
Larsen LP.
- Integreret ulykkesforebyggelse.
Nielsen KJ, m.fl.
- Maskulinitet og arbejdsulykker.
Nielsen KJ, m.fl.
- Sikkerhed i Bygge- og Anlæg.
Nielsen KJ, m.fl.
- Q-feber i graviditeten og føtale konsekvenser.
Nielsen SY.
- Integreret ulykkesforebyggelse i store virksomheder inden for træindustrien. (ph.d.-studium).
Pedersen LM.
- Arbejds miljø og patientsikkerhed.
Rasmussen K, m.fl.
- Arbejds miljø og muskuloskeletal helbred – en dansk forskningsdatabase.
Svendsen SW, m.fl.
- Arbejdsrelaterede risikofaktorer for operationskrævende skulderlidelser.
Svendsen SW, m.fl.
- Godt i gang efter skulderoperation – en randomiseret kontrolleret undersøgelse af effekten af fysioterapeutisk træning og arbejdsmedicinsk rådgivning.
Svendsen SW, m.fl.
- Lyskebrok og arbejdsbelastninger.
Svendsen SW, m.fl.
- Årsager til kønsforskelle i udvikling af bevægeapparatlidelser.
Svendsen SW, m.fl.
- Arbejds- og familieliv. (ph.d.-studium).
Vilstrup I.

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed:

- 1) **Andersen JH**, Mikkelsen S.
Does computer use pose a hazard for future long-term sickness absence?
J Negat Results Biomed 2010;9:1
- 2) **Biering K**, Aagaard Nohr E, Olsen J, Nybo Andersen AM, **Hjøllund NH**, Juhl M.
Smoking and pregnancy-related pelvic pain.
BJOG 2010;117(8):1019-26.
- 3) **Christiansen D**, Larsen K, Jensen OK, Nielsen CV.
Pain Response Classification Does Not Predict Long-Term Outcome in Patients With Low Back Pain Who Are Sick-Listed.
J Orthop Sports Phys Ther 2010;40(10):606-15.
- 4) Christiansen M, **Hansen CD**, **Glasscock D**, **Andersen JH**.
Social ulighed og helbred blandt unge .
Ugeskr Laeger 2010;172(11):857-63.
- 5) **Jacobsen G**, Schaumburg I, Sigsgaard T, Schlunssen V.
Non-malignant respiratory diseases and occupational exposure to wood dust. Part II. Dry wood industry.
Ann Agric Environ Med 2010;17(1):29-44.
- 6) **Jacobsen G**, Schaumburg I, Sigsgaard T, Schlunssen V.
Non-malignant respiratory diseases and occupational exposure to wood dust. Part I. Fresh wood and mixed wood industry.
Ann Agric Environ Med 2010;17(1):15-28.
- 7) Kesphol S, Schlunssen V, **Jacobsen G**, Schaumburg I, Maryska S, Meurrer U, Brüning T, Sigsgaard T, Raulf-Heimsoth M. Impact of cross-reactive carbohydrate determinants on wood dust sensitization.
Clin Exp Allergy 2010;40(79):1099-106
- 8) Kines P, **Andersen LPS**, Spangenberg S, Mikkelsen KL, Dyreborg J, Zohar D.
Improving construction site safety through leader-based verbal safety communication.
J Saf Res 2010;41(5):399-406.
- 9) Takala EP, **Andersen JH**, Burdorf A, Fallentin N, Hartvigsen J, Leclerc A, Veiersted KB.
Re: Bakker EW, Verhagen AP, van Trijffel E et al. Spinal mechanical load as a risk factor for low back pain: a systematic review of prospective cohort studies.
Spine 2009;34:E281-93. Spine (Phila Pa 1976) 2010;

Kongresbidrag:

Andersen JH, Jensen JC, Haahr JP

Work-related Predictors of Medical Care-Seeking with Neck and Upper Extremity Pain and Back Pain in a Cohort of the General Working Population. PREMUS, Angers, Frankrig, 2010.
(oral presentation)

Andersen JH

Revisiting the understanding of adverse health effects of computer use.
Liberty Mutual Research Institute for Safety, Hopkinton, Massachusetts, USA, 2010.
(invited speaker)

Andersen JH

The PRISME Project. Psychosocial risk factors and biological mechanisms for perceived stress and depression.

ICOH-WOPS, Amsterdam, juni 2010.

(chairman)

Andersen AD, **Svendsen SW**, Frost P, Hansson GÅ, **Andersen JH**

Work Related Shoulder Loads: Establishment of a Job Exposure Matrix.

PREMUS, Angers, Frankrig, 2010.

Biering K

Return to work after Percutan Coronary Intervention.

International Commission on Occupational Health, WOPS, Holland, 2010.

(oral presentation)

Grytnes R, Rasmussen K, Nielsen KJ.

Intervention in the safety-education-program among apprentices in the construction industry.

Working on Safety, Røros, Norge, 2010.

(oral presentation)

Hjøllund NH

Patientrapporterede helbredsdata: patienterne som dokumentalister af kvalitet

Årsmøde i Dansk Selskab for Kvalitet i Sundhedssektoren.

Nyborg Strand. 2010.

(invited speaker)

Jensen JC, Haahr JP, Andersen JH

Health Beliefs and Health Worries: Predictors of Care-seeking with Back Pain or any Musculoskeletal Pain in a Cohort of the General Working Population.

PREMUS, Angers, Frankrig, 2010.

(oral presentation)

Nielsen KJ

Improving safety culture through the health and safety organization

Working on Safety, Røros, Norge, 2010.

(oral presentation)

Pedersen LM

Why do Workers Work Safely? Development of a Safety Motivation Scale.

Working on Safety "On the Road to Vision Zero", Røros, Norge, 7-10. September, 2010.

(oral presentation)

Undervisning:

Rasmussen K. Undervisning på kandidatuddannelsen, Lægevidenskab, Aarhus Universitet

Andersen JH. Undervisning på kandidatuddannelsen, Lægevidenskab, Aarhus Universitet.

Andersen LP. Undervisning på kandidatuddannelsen, psykologi, Aarhus Universitet.

Eskildsen A. Arbejdsmedicin, metoder og forebyggelse. Master of Public Health. Det Sundhedsfaglige Fakultet, Aarhus Universitet.

Grytnes R. Antropologi. Aarhus Universitet 4. semester. Samt censorering.

Jacobsen G. Arbejdsmedicin, metoder og forebyggelse. Master of Public Health. Det Sundhedsfaglige Fakultet, Aarhus Universitet.

Jacobsen G. Helbredsproblemer indenfor tømrerfaget. Oplæg ved kursus for træfagene for lærere på Silkeborg Tekniske Skole.

Jacobsen G. Arbejdsmedicin. VIA University College, Holstebro, Fysio- og Ergoterapeutstuderende, Modul 10, Sundhedsfremme og Forebyggelse.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed:

Andersen JH.

- Gigtforeningens forskningsudvalg.
- Erhvervs sygdomsudvalget.

Biering K.

- Vejledning af projektopgaver og kandidatspecialer, Den Sundhedsfaglige Kandidatuddannelse, Aarhus Universitet.

Hjøllund NH

- Klinisk lektor og hovedvejleder for 3 ph.d.-studerende. Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital.

Jacobsen G

- Formand YAM (Yngre Arbejdsmedicinere under DASAM).

Videnskabelig bedømmelse::

Andersen JH

- Reviewer for Occupational and Environmental Medicine, Scandinavian Journal of Work, Environment and Health, Pain, Ugeskrift for læger, BMC Musculoskeletal Disorders.
- Bedømmer hos: Arbejds miljø forskningsfonden, SBU – Statens beredning för medicinsk utvärdering, Sverige.

Hjøllund NH

- Reviewer for Scandinavian Journal of Public Health.

Fondsmidler:

Andersen JH.

Unge arbejdsmiljø. En kortlægning af arbejdsmiljøets betydning for unges helbred, valg (og fravalg) af erhvervsuddannelser samt arbejdsmarkedstilknytning. Arbejds miljø forskningsfonden: 4.1 mio.

Biering K.

Liv efter hjertesygdom.

Hjerteforeningen. Stipendiat. 0,3 mio.

Hjøllund NH.

Liv efter apopleksi.

Aarhus Universitet 1,1 mio.

Helsefonden: 0,4 mio.

Nielsen KN, Rasmussen K.
Sikkert arbejde for unge.
Arbejds miljøforskningsfonden: 0,245 mio.

Nielsen KN, Rasmussen K.
Review af ulykkesforebyggelse.
Arbejds miljøfonden: 0,167 mio.

Pedersen LM.
Forebyggelse af arbejdsulykker gennem kommunikation mellem ledere og ansatte samt på tværs af disse niveauer. Sikkerhedsledernes Rejselegat: 0,025 mio.

Rasmussen K, Nielsen KN
Arbejds miljø og patientsikkerhed.
Trygfonden: 0,4 mio.

Svendsen SW
Årsager til kønsforskelle i udvikling af bevægeapparatslidelser.
Arbejds miljøforskningsfonden: 0,1 mio.

Børneafdelingen

Afdelingsledelse::

Ledende overlæge Nana Thrane
Oversygeplejerske Dagny Kloster

Forskningsansvarlig:

Overlæge Bent Windelborg Nielsen.
Tlf.: +45 7843 3607
E-mail: bent.windelborg.nielsen@vest.rm.dk

Overlæge, ph.d.Charlotte Søndergaard.
Tlf.: +45 7843 3614
E-mail: charlotte.soendergaard@vest.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Ioanna Milidou.
A follow up study of children with infantile colic – DNBC.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Tine Brink Henriksen, Charlotte Søndergaard, Morten Søndergaard Jensen, Jørn Olsen.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Børneafdelingen har overordnet fokus på at læger i introduktionsstilling til pædiatri opfordres til at udarbejde en publikation under deres ansættelsesperiode, eks en kasuistik og der ydes støtte til læger i Hoveduddannelsesstilling i forbindelse med deres obligatoriske forskningstræningsprojekter. Børneafdelingens læger har kontakter til forskellige forskningsmiljøer på Aarhus Universitetshospital og er medforfattere på flere publikationer udgående fra forskellige institutioner. Børneafdelingen søger aktivt at opfordre kommende pædiatere til at indskrive sig som Ph.d. studerende og børneafdelingens læger er gerne medvejledere på Ph.d. projekter. Børneafdelingen deltager gerne i regionale eller landsdækkende projekter som udgår fra andre institutioner. I 2009-10 har afdelingen leveret datamateriale til Rotavirus projekt fra SSI. I 2010-11 deltager afdelingen i et hypertensionsprojekt som er initieret på Børneafdeling A, Skejby Sygehus. Afdelingen deltager i landsdækkende databaseregistrering (diabetes, væksthormon, cerebral parese)

Igangværende forskningsprojekter:

- Spinalkanalens dybde hos nyfødte, bestemt ved UL .
Birkegaard LC, Nielsen BW.
- Neutropeni hos spæd- og småbørn.
Kølbæk M, Nielsen BW.
- A follow up study of children with infantile colic – DNBC.
Millidou I, Søndergaard C.
- Sammenligning af manuel versus automatisk blodtryksmåling hos børn.
Winding L, Thrane N.

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed:

- 1) Andersen RF, **Thrane N**, Noergaard K, Rytter L, Jespersen B, Rittig S.
Early age at debut is a predictor of steroid-dependent and frequent relapsing nephrotic syndrome.
Pediatr Nephrol 2010;25(7):1299-304.

- 2) Faerch M, Winding L, **Thrane N**, Rittig S.
Delayed Diagnosis of Severe Hypertension in Children - Description of 3 Children with Fibromuscular Dysplasia and Renal Artery Stenosis.
Pediatr Nephrol 2010;25(9):806
- 3) Kamper-Jorgensen M, Benn CS, Simonsen J, **Thrane N**, Wohlfahrt J.
Clustering of acute respiratory infection hospitalizations in childcare facilities.
Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics 2010; 99(6):877-82.
- 4) Olesen C, Agergaard P, Boers M, Farholt S, Heilman CJ, Hvidkjaer L, Kristensen K, Lauritsen MB, Lunding J, Nielsen BW, Skovby F, **Thrane N**, Vogel I, Ostergaard JR.
22q11-deletionssyndrom
Ugeskr Laeger 2010;172(13):1038-46.
- 5) Rask CU, **Borg C**, **Sondergaard C**, Schulz-Pedersen S, Thomsen PH, Fink P.
A medical record review for functional somatic symptoms in children.
J Psychosom Res 2010;68(4):345-52.

Publiceret abstrakt:

- 1) **Bækgaard NK**, Steenbjerre MR, Helweg TT.
Renal agenesis and Mowat-Wilson syndrome: A Case Report from Denmark.
Acta Paediatrica, 2010,99(suppl 462):61

Kongresbidrag:

Nissen KB, **Søndergaard C**, Thelle T, Møller RS.
Renal Agenesis and Mowat-Wilson syndrome: A Case Report from Denmark.
Excellence in Pediatrics, 2010 London
(Poster)

Undervisning:

Nielsen BW. LAS kursus.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed:

Charlotte Søndergaard.

- Socialpædiatrisk udvalg.
- Følgegruppen for uddannelse Region Nord.
- Underviser på Region Nord vejlederkursus.
- Suppleant for uddannelseskoordinerende overlæge i VUR, Region Nord.

Maurits Dirdal.

- Specialrådet for Pædiatri.

Per Kjærsgaard.

- Dansk studiegruppe for Børne- og Unge Diabetes DSBD.

Rikke Monrad.

- Specialrådet for Pædiatri.

Fondsmidler:

Ioanna Millidou

A follow up study of children with infantile colic – DNBC.Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond. 304.000 kr.

Rejsetilskud til deltagelse ved d. 63. Annual Meeting, American Academy of Neurology. Aarhus Universitet. 10.000 kr.

Ernæringsenheden

Afdelingsledelse::

Ernæringschef klinisk diætisk, NHH-kandidat, MPA Lone Viggers

Forskningsansvarlig:

Forskningsansvarlig:

Ernæringschef klinisk diætist, NHH-kandidat, MPA Lone Viggers.

Tlf.: +45 7843 4510

E-mail: lone.viggers@vest.rm.dk

Publikationer:

Bøger

- 1) **Viggers L**; Juul Madsen L; Bille Nielsen C. Fra pizza til popcorn: en kogebog til børn og unge, der vil spise sundt: Ernæringsenhedens kogebog til børn og unge. 2. udgave Holstebro: Ernæringsenheden, Hospitalsenheden Vest; 2010.
- 2) **Viggers L**. Spis sundere mad: en kogebog til dem, der vil træffe de sunde valg. 1. udgave Holstebro: Ernæringsenheden, Hospitalsenheden Vest; 2010.

Gynækologisk Obstetrisk afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Carsten Byrjalsen
Ledende oversygeplejerske Lone Geertsen

Forskningsansvarlig:

Overlæge, forskningslektor, ph.d. Finn Lauszus
Tlf: 7843 4614
Email: finn.friis.lauszus@vest.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Lotte Dahl.

Kontrolforløbet efter kirurgisk behandling for livmoderhulekræft.
Aarhus Universitet.
Vejledere: Jan Blåkær, **Carsten Byrjalsen**.

Igangværende forskningsprojekter:

- Randomiseret studie af moxas effekt ved underkropspræsentation.
Bue L, Lauszus F.
- Elektivt sectio randomiseret til uge 38+3 hhv uge 39+3 og outcome for mor og barn.
Christensen JT, Lauridsen A, Glavind J, Uldbjerg N.
- Kontrolforløbet efter kirurgisk behandling for livmoderhulekræft.
Dahl L, Byrjalsen C, Blåkær J.
- Opfølgning af ambulans hysterektomi i Region Midtjylland.
Forman A, **Olesen PG.**
- Opfølgning af kvinder med uønsket hårvækst og polycystisk ovariesyndrom.
Gade M, Lauszus F.
- Opfølgning af urinvejssymptomer 11 år efter hysterektomi, endometriresektion og galdeoperation.
Hansen MJ, Lauszus F, Neumann G.
- Opfølgning af graviditetsforløb (misdannelse og aborter) hos kvinder med polycystisk ovariesyndrom som var i behandling med metformin i graviditeten.
Jespersen MV, Lauszus L.
- Implementering af accelereret operationsforløb på Koco Gliozheni, Gynækologisk Universitetshospital, Tirana, Albanien.
Kallfa E, Prof. Gliozheni, Byrjalsen C, Olesen PG, Lauszus F.
- Føtal og neonatal alloimmun trombocytopeni er en mulig fatal tilstand.
Kragh JK, Henriksen TB, Hedegaard M, **Rasmussen OB.**
- Opfølgning af alle tilfælde i Jylland med granulocelletumor i æggestokken igennem 50.
Lauszus F, Petersen AC.
- Arteriel stiffness indeks hos type 1 diabetikere og kontroller under graviditeten som indikator for vaskulær sygdom og risikoparameter.
Lauszus F, Fuglsang J.
- Fortløbende undersøgelse af teenagers viden om sex og reproduktionen, brug af prævention og kønssygdomme gennem mere end 20 år.
Lauszus F, Boelskifte J.
- Forløb og målopnåelse hos kvinder med gestationel diabetes.
Rasmussen OB.
- Ambulant kontrol af nyopdaget type 2 diabetes, 2 randomiserede regimer, 2 randomiserede diætinterventioner.

Rasmussen OW, **Lauszus F.**

- Risiko for akut kejsersnit i fødsel efter igangsættelse omkring terminen. Registerstudie af 500.000 fødsler i Danmark.

Rasmussen S, **Rasmussen OB.**

- Rehabilitering efter hysterektomi.
Rørbæk M, **Kallfa E, Lauszus F.**

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed::

- 1) **Lyngso CE, Lorentzen IP, Lauszus F.**

Akupunktur til vestimulering under fødslen .
Ugeskr.Laeger 2010;172(4):289-93.

- 2) **Modlock J, Nielsen BB, Uldbjerg N.**

Acupuncture for the induction of labour: a double-blind randomised controlled study.
BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology 2010;117(10):1255-61.

- 3) **Trolle B, Lauszus FF, Frystyk J, Flyvbjerg A**

A Adiponectin levels in women with PCOS: Impact of metformin treatment in a randomised controlled study.
Fertil Steril 2010; 94(6):2234-8

Kongresbidrag:

F. Lauszus.

Undersøgelse af unges sexvaner.

Landsseminar 2010 arr. FSGOS - Faglig sammenslutning af gynækologisk-obstetriske sygeplejersker. Hotel Ebeltoft Strand. Ebeltoft. september 2010.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed:

Rasmussen OB.

Arrangør af møde for Tværfagligt Obstetrisk Forum,
Fredericia 12.-13. november, 2010

Christensen HB, Ipsen S.

Medarrangør af møde i Urogynækologisk Selskab (DUGS) for læger, sygeplejersker og fysioterapeuter.
København, februar 2010.
Odense, april 2010.

Videnskabelig bedømmelse:

Rasmussen OB.

- Reviewer for Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica.

Lauszus F.

- Reviewer for Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica, Reproductive Health, Diabetes Care, Diabetes Medicine, Fertility & Sterility, Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, Ugeskrift for Læger, European Journal of Obstetrics, Gynecology, and Reproductive Biology, Diabetologia.

Kirurgisk Afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Hans-Jørgen Bøge Frederiksen
Ledende oversygeplejerske Elsebeth Borg Esmarch

Forskningsansvarlig:

Overlæge, lektor
Mogens Rørbæk Madsen
Tlf.: 7843 5271
Email: mogmad@rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Afdelingen forsker først og fremmest i emner relateret til tarmkræft, men i øvrigt i emner relateret til kirurgiske sygdomme og deres behandling specielt i forhold vedrørende postoperativ rehabilitering.

Igangværende forskningsprojekter:

- Validitet og praktisk gennemførlighed af modificeret CT-skanning til diagnostik af appendicitis acuta. Al-Ubaidi S.
- Oversigt over præ-stomal ileitis, et litteraturstudium. Boesen A.
- Undersøgelse af koffeins virkning på ældre mennesker. Jensen MB.
- Langtidsmortalitet efter behandling af blødende ulcus ventriculi et duodeni. Madsen AH.
- Assessment of frequency of surveillance after curative resection in patients with stage II and III colorectal cancer (Colofol). Multicentre study. Madsen MR.
- Detektion af tidlig kolorektal cancer: Risiko vurdering baseret på soluble biologiske markører. Madsen MR.
- Early rehabilitation after laparoscopic colonic resection for cancer. A study of the influence of surgery on endurance, muscular strength and postural stability. Madsen MR.
- Molekylær karakterisering af polypper og svulster i tyk- og endetarm mhp forbedring af diagnosticering og behandling. Madsen MR.
- Sedering med propofol til koloskopi. Madsen MR.
- Træthed og fysisk funktion efter hysterektomi. Madsen MR.

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed:

- 1) **AM Momsen**, MB Jensen, **CB Nørager**, **MR Madsen**, T Vestersgaard-Andersen, JS Lindholt: Caffeine improves walking distance in patients with intermittent claudication. A randomized, double-blind, placebo-controlled crossover study. Br J Surg 2010, 97:1503-10.

Klinisk Biokemisk Afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Ole Aagaard
Chefbioanalytiker Birgitte Ostensen

Forskningsansvarlig:

Ledende overlæge Ole Aagaard
Tlf:+45 7843 5610
E- mail: Ole.Aagaard@vest.rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Klinisk Biokemisk Afdeling understøtter generelt forskning med indsamling af prøvemateriale og forsendelse, og samarbejder med en del kliniske afdelinger og Medicinsk Forskningsenhed i Hospitalsenheden Vest omkring forskellige forskningsprojekter.

Igangværende forskningsprojekter:

Udvikling og forankring af helbred: Et fælles ansvar, styrke og kondition.
Hansen AB.

Publikationer:

Anden formidling

Lahn Hansen A, Ostensen B, Hovmand L.
ASA – en stor udfordring
Danske Bioanalytikere 2010(1):5-7

Fondsmidler:

Hansen AB.
Udvikling og forankring af helbred: Et fælles ansvar, styrke og kondition.
Forebyggelsesfonden: 1.051.613 kr.

Klinisk Immunologisk Afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende læge Gitte Lund Nielsen

Ledende bioanalytiker Charlotte Lindegaard Hansen

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Igangværende forskningsprojekter:

- Det danske bloddonorstudie (DBDS). Formålet er at finde årsagen til, at bloddonorer har et bedre helbred end mennesker, som ikke donerer blod, derunder at undersøge om årsagen skyldes gener(arveanlæg), forhold indenfor immunsystemet eller selve det at donere blod. Forskningsprojektet indledes på udvalgte tappesteder i Region Hovedstaden og Region Midtjylland. Se yderligere info www.dbds.dk
Erikstrup C, Ullum H, **Hansen CL**

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Steen Lomborg Andersen
Ledende bioanalytiker Marianne H. Søndergaard

Igangværende forskningsprojekter:

- Chlamydia Testing in Women: The Need for Change in Testing Practices.
Lomborg S.
- Control Testing of Men with Previous Chlamydia Infection
Lomborg S, m.fl.

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed::

1. Badran S, Pedersen TI, Roed C, Lunding S, Birk N, Vestergaard H, Roder B, **Lillelund HK**, Kurtzhals JAL, Kemp M, Christensen JJ.
Imported Melioidosis in Danish Travellers: A diagnostic challenge.
Scand J Infect Dis 2010;42(6-7):445-9.
2. **Rathe M, Kristensen L**, Ellermann-Eriksen S, Thomsen MK, **Schumacher H**.
Vancomycin-resistant Enterococcus spp.: validation of susceptibility testing and in vitro activity of vancomycin, linezolid, tigecycline and daptomycin.
APMIS 2010;118(1):66-73.
3. **Søndergaard TS, Schumacher H, Norup K**.
Mulig daptomycininduceret pneumoni .
Ugeskr Laeger 2010;172(32):2172-4.

Forskningskoordinerende lektorer

Forskningsansvarlig:

Forskningskoordinerende lektor, Associate Professor, Reg. Nurse, cand. phil., ph.d.
Emmy Brandt Jørgensen
Mobil: 0045-51247964
E-mail: emmyjoer@rm.dk

Forskningskoordinerende lektor, overlæge, ph.d.,
Finn Friis Lauszus
Tlf: 7843 4614
Email: finn.friis.lauszus@vest.rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

På Sygeplejeforskningssiden er det væsentligste projekt, det som drejer sig om opererede patienters smerteoplevelser og sygeplejerskers håndtering heraf og foregår i et samarbejde med Deakin University i Melbourne i Australien. Dataindsamlingen foretages af sygeplejersker ansat på Hospitalsenheden Vest samt undervisere og studerende fra sygeplejerskeuddannelsen i Holstebro. Dataindsamleren udfylder sammen med patienten et spørgeskema. Målet er at inkludere 360 patienter.

Igangværende forskningsprojekter:

- Forskningsinteresse, forskningserfaring og forskningsaktivitet på regionale hospitaler i Region Midtjylland og Region Nordjylland.
Lauszus F, Hornung N.
- Sundhedsforskning på regionshospitalerne. Udfordringer og muligheder for fremtiden.
Nielsen JS, **Lauszus F**.
- Bibliometrisk analyse af videnskabelige artikler udgået fra regionshospitalerne i Regionerne Midtjylland og Nordjylland.
Nielsen JS, Fedder J, **Lauszus F**.
- Patienters smerteoplevelser efter operation og sygeplejerskers håndtering heraf.
Jørgensen EB, Botti M.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed:

Lauszus F

Medarrangør af temadag om forskning på Regionshospitaler i Region Nordjylland og Midtjylland. Temadagen var målrettet Forskningsansvarlig:e og forskningsinteresserede i Region Nordjylland og Midtjylland, herunder sygehusledelser, regionsforvaltning, politikere, ildsjæle og planlæggere
Arr.: forskningskoordinerende lektorer i Region Nord.
6. september 2010, Regionshospitalet i Horsens.

Jørgensen EB.

Journal Club for sygeplejersker ansat på Hospitalsenheden Vest samt undervisere ansat på sygeplejerskeuddannelsen i Holstebro. Journal Club mødes 1 gang om måneden i hhv. Holstebro og Herning.

Medicinsk Afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Jens Oluf Bruun Pedersen

Ledende oversygeplejerske Bodil Overgaard

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Medicinsk afdelings hæmatologisk afsnits forskningsaktivitet foregår ved deltagelse i både nationale og internationale multicenter undersøgelser.

Igangværende forskningsprojekter:

- Anti-CD 20 antistoffet, Rituximab, i tillæg til prednisolon ved behandling af varmeantistofbetinget autoimmun hæmolytisk anæmi. En randomiseret dansk multicenterundersøgelse.
Pulczynski S.
- En randomiseret fase III undersøgelse af effekten af højdosis dexametason versus højdosis dexametason i kombination med rituximab (MabThera) ved nydiagnosticeret idiopatisk trombocytopenisk purpura (ITP).
Pulczynski S.
- Randomized phase III study on the effect of early intensification of rituximab in combination with 2-weekly CHOP chemotherapy followed by rituximab maintenance in elderly (66-88 years) with diffuse large B-cell lymphoma.
Pulczynski S, Pedersen RS.
- Rickettsioser erhvervet under udlandsophold. To cases – og status.
Kibsgaard L, **Lindberg J**, Villumsen S, Larsen CS.

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed:

- 1) Hope HB, Tveito K, Aase S, Messelt E, **Utzon P**, Skar V.
Small intestinal malabsorption in chronic alcoholism determined by ¹³C-D-xylose breath test and microscopic examination of the duodenal mucosa.
Scand J Gastroenterol 2010;45(1):39-45.
- 2) **Mikkelsen E, Jorgensen I, Sorensen H.**
Establishing a nursing clinic.
Scand J Gastroenterol 2010;45:65
- 3) Mortensen C, Caspersen S, Lyhne Christensen N, **Svenningsen L, Thorsgaard N**, Ambrosius Christensen L, Bendtsen F.
Treatment of acute ulcerative colitis with infliximab, a retrospective study from three Danish hospitals.
Scand J Gastroenterol 2010;45:51-2.

Publiceret abstrakt:

- 1) Gudbrandsdottir S, Frederiksen H, Helleberg I, Jensen B, Kjeldsen L, Klausen T, Larsen H, Mounts-Andersen HT, Nielsen CH, Nielsen OJ, Plesner T, **Pulczynski S**, Roennow-Jessen D, Hasselbalch HC, Birgens H.
Efficacy of Rituximab in Combination with Dexamethasone Vs Dexamethasone in Newly Diagnosed Patients with Primary Immune Thrombocytopenia - An Interim Analysis of A Prospective

Kongresbidrag:

RoAd. Rotavirus hos voksne med akut gastroenteritis (AGE). En prospektiv opgørelse på 4 danske hospitaler. Viborg, Herning, Silkeborg og Skejby afd. Q.

Kibsgaard L, **Lindberg J**, Villumsen S, Larsen CS.

Murine typhus acquired during a three week business travel to the Philippines.

Northern European Conference on Travel Medicine, 3rd NECTM, Conference Center Hamburg, Maj 2010.
(Poster presentation)

Kardiologisk Forskningsafsnit

Forskningsansvarlig:

Lektor, overlæge, ph.d. FESC, Ole May

Tlf.: +45 2617 5575

Email: Ole.May@vest.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Lars Jakobsen.

Behandling og prognose ved ST-elevations myokardieinfarkt efter indførelsen af DANAMI-2 kriterierne.

Aarhus Universitet.

Vejledere, Søren Påske Johnsen, Troels Niemann, Torsten Toftegaard Nielsen.

June Anita Ejlersen.

The Diagnostic Value of 2D-Strain Stress Echocardiography in Chest Pain Patients with Suspected Coronary Artery Disease.

Aarhus Universitet.

Vejledere: Ole May, Jesper Mortensen, Steen Hvitfeldt Poulsen.

Karl Erik Tilly.

Diagnostic Value of Adenosine Contrast Stress Echocardiography in Patients with Chest Pain of Unknown Cause.

Aarhus Universitet.

Vejledere: Ole May, Rolf Vogel, Henrik Wiggers.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Projekt EECP-Herning. Heri undersøges virkningsmekanismerne for effekten af Enhanced External Counterpulsation (EECP), der er en non-invasiv behandlingsform til patienter med angina pectoris, som ikke kan tilbydes operativ behandling. Dataindsamlingsfasen afsluttes for nogle af delprojekterne (se igangværende forskning) i år og resten i løbet af 2012.

Projekt LM-Rehab. Effekten af den pædagogiske metode "Læring og mestring" undersøges i et stort kontrolleret randomiseret parallelgruppe studie. Inklusionen startede 1/12-2011 og forventes at vare knap 2 år.

Projekt NONCAD. I dette projekt, som danner ramme om 2 ph.d.-projekter, undersøges den diagnostiske værdi af to stress-ekkometer, se ph.d.-studerende. Formålet er at finde non-invasive metoder, som med en høj diagnostisk sikkerhed uden strålepåvirkning kan afklare hvilke ptt. med brystsmertes, som skal sendes til invasiv kontrastundersøgelse af hjertets kransårer.

Herudover 10 kontraktforskningsprojekter, hvorfra indtægterne går til finansiering af forskningsafsnittets drift.

Igangværende forskningsprojekter:

- Diagnostisk og prognostisk værdi af arbejdstest-scores.
El Kheyr MA, Houe N, Søvsø M, **May O.**
- Effect of enhanced external counterpulsation on systemic hemodynamics depends on pulse wave velocity and brachial pulse pressure: role of arterial stiffness.
Efekhari A, **May O.**

- Immediate Hemodynamic Effect of Enhanced External Counterpulsation on the Left Ventricle: A 2-D Echocardiography Speckle-Tracking Study.
Eftekhari A, **May O**.
- Impact of Microbubble Contrast on 2D Strain echocardiography.
Ejlersen JA, May O.
- Contrast induced nephropathy following diagnostic coronary angiography.
Gielen W, May O.
- EECP-Herning: EECP og angina pectoris og livskvalitet.
Henriksen JE, Malczynski J, Andersen NH, May O.
- EECP-Herning: EECP og insulinsensitivitet.
Henriksen JE, Malczynski J, Andersen NH, May O.
- EECP-Herning: EECP og påvirkning af signalmolekyler for endotelfunktion og angiogenese.
Henriksen JE, Malczynski J, Andersen NH, May O.
- LM-REHAB. Effekt af læring og mestring i hjerterehabilitering. (stud.scient.san specialeprojekt).
Lynggaard V.
- EECP-Herning: EECP og autonom nervefunktion.
May O, Achhe LY, Wael AMK.
- EECP-Herning: EECP og depression.
May O.
- EECP-Herning: EECP og hjertearytmi.
May O, Achhe LY, Wael AMK.
- EECP-Herning: EECP og venstre ventrikel funktion vurderet ved ultralyd.
May O, Malczynski J, Andersen NH.
- Effect of Enhanced External Counterpulsation on diurnal blood pressure.
May O, Wael AMK.
- Simple function tests or 24-hour heart rate variability: best predictive value on all-cause mortality in diabetes.
May O, Arildsen H.
- Transport af patienter med ST-Elevations Myokardieinfarkt: Overholdes guidelines?
May O, Jacobsen BE, Blom L.
- Årsager til frafald blandt kandidater til hjerterehabilitering. (stud.scient.san. specialeprojekt).
Schougaard LV.

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed:

- 1) **Jakobsen L, Niemann T, Pedersen NT, Nielsen TT, Johnsen SP**.
Comparison of primary percutaneous coronary intervention in real-world populations versus clinical trial populations.
Am J Cardiol. 2010; 105: 1684-91
- 2) **Jørgensen MT, Gerdes C, May O**.
Prinzmetal's variant angina is effectively treated with enhanced external counterpulsation.
Acta Cardiol 2010;65(2):265-7.
- 3) **Jørgensen PG, Lindberg J, May O**.
Toxic shock syndrome: A rare complication to enhanced external counterpulsation.
Can J Cardiol. 2010;26(10):e351-e352

Publiceret abstrakt:

Ejlersen JA, May O.

Impact of ultrasound micro-bubble contrast on 2d-strain echocardiography.
Eur J Echocardiography 2010(suppl):ii87.

Ejlersen JA, Mortensen J, Poulsen SH, May O.

The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease.

Eur J Nucl Med Mol Imaging (2010) 37 (10):2001

May O, Arildsen H.

Long-term predictive power of simple function tests for cardiovascular autonomic neuropathy in diabetes: a population based study.

Eur Heart J 2010;31(suppl):520-521

Kongresbidrag:

Ejlersen JA, Mortensen J, Poulsen SH, May O.

The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease.

Danish Cardiovascular Research Academy 2010 Summer Meeting at the Sandbjerg Estate, Aarhus University. 9th-11th June 2010.

Ejlersen JA, Mortensen J, Poulsen SH, May O.

The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease

Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin, Årsmøde Vingsted Centret, Vejle 17.-18. september 2010.

Videnskabelig bedømmelse:

Ole May.

- International Journal of Cardiology.

Willem Gielen.

- Europace.

Fondsmidler:

LM-Rehab projekt.

Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse: 5.396.000 kr.

Ejlersen JA.

The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease.

Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Fond: 300.000 kr. (løn)

Olga og Jacob Madsens Fond: 10.000 kr. (patientkørsel)

EG A/S, Industrivej Syd, Herning: 3.500 kr. (studietur)

Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin: 15.000 kr. (kongresrejser)

Medicinsk forskningsafsnit

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge, professor, dr. med. Erling Bjerregaard Pedersen
Ledende bioanalytiker Lisbeth Mikkelsen

Forskningsansvarlig:

Ledende overlæge, professor, dr. med. Erling Bjerregaard Pedersen
Tlf: +45 7843 6840
E-mail: Erling.Bjerregaard.Pedersen@vest.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Carolina Cannillo
Solveig Klok Matthesen
Frank H. Christensen
Nikolai Hoffmann-Petersen
Thomas Larsen
Janni Majgaard Jensen
Anne Sophie Pinholt Kancir

Ph.d.-afhandlinger

Thomas Guldager Lauridsen.

The effect of prostaglandin inhibition, steroids and protein enriched diet on tubular reabsorption of water and sodium in the distal part of the nephron in healthy humans. [Ph.d.-afhandling] Aarhus Universitet: 2010.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Medicinsk Forskningsafsnit er en selvstændig enhed, ledelsesmæssigt og økonomisk.

Forskningsaktiviteten er koncentreret om følgende emner:

Det natriuretiske peptidsystem, renin-angiotensin-aldosteronsystemet, osmoregulationssystemet, aquaporin 2-systemet og epithelielle natriumkanaler hos raske kontrolpersoner og patienter med hjertesvigt, levercirrose, nyresygdomme, blodtryksforhøjelse og obstruktiv søvnapnø syndrom. Døgnblodtryks- og hjemmeblodtryksmåling samt vasoaktive hormoner hos patienter med essentiel hypertension og obstruktiv søvnapnø.

NO-systemet og renal hæmodynamik, tubulær funktion og vasoaktive hormoner hos raske og hos patienter med essentiel hypertension, kronisk glomerulonephritis, polycystiske nyresygdomme, levercirrose og hjertesvigt.

Gluthation-s-transferaser og nefrotoksicitet.

Telemedicinsk baseret antihypertensiv behandling, livskvalitet og omkostningseffektivitet.

Nyrernes behandling af vand og salt under dehydrering, vandbelastning og faste hos raske forsøgspersoner samt patienter med essentiel hypertension og ved nyresygdomme.

Angiotensin 2 receptorblokade og det sympatiske nervesystem.

Effekten af høj og lav natriumindtagelse, faste, steroider samt non-steroid antiinflammatoriske stoffer på aquaporin 2 i urinen og den renale tubulære behandling af natrium.

Statiner og nyrefunktionen.

Biomarkører i urinen for den tubulære transport af vand og natrium.

Igangværende forskningsprojekter:

- Effekten til hæmning af nitrogenoxiddannelsen på renal hæmodynamik, tubulær funktion og vasoaktive hormoner hos patienter med kronisk glomerulonephritis og raske kontrolpersoner.
Bech JN og medarbejdere.
- Effekten til hæmning af nitrogenoxiddannelsen på renal hæmodynamik, tubulær funktion og vasoaktive hormoner hos patienter med polycystisk nyresygdom og raske kontrolpersoner.
Bech JN og medarbejdere.
- Effekten til hæmning af nitrogenoxiddannelsen på renal hæmodynamik, tubulær funktion og vasoaktive hormoner hos patienter med hjerteinsufficiens og raske kontrolpersoner.
Bech JN og medarbejdere.
- Effekten til hæmning af nitrogenoxiddannelsen på renal hæmodynamik, tubulær funktion og vasoaktive hormoner hos patienter med levercirrhose og raske kontrolpersoner.
Bech JN og medarbejdere.
- Effekten af lav og høj natriumindtagelse på U-AQP2, U-cAMP og U-PGE2 ved essentiel hypertension dels basalt, dels under hypertont natriumklorid infusion.
Cannillo C og medarbejdere.
- Effekten af lav og høj natriumindtagelse på U-AQP2, U-cAMP og U-PGE2 hos raske forsøgspersoner dels basalt, dels under hypertont natriumklorid infusion.
Cannillo C og medarbejdere.
- Effekten af lav og høj natriumindtagelse på U-AQP2, U-cAMP og U-PGE2 ved polycystisk nyresygdom dels basalt, dels under hypertont natriumklorid infusion.
Cannillo C og medarbejdere.
- Effekten af atorvastatin på hæmning af NO-systemet med LNMMA på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos patienter med type 2 diabetes med nefropati.
Christensen FH og medarbejdere.
- L-NMMA's effekt på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos raske forsøgspersoner i et randomiseret, placebo-kontrolleret, overkrydset dosisrespons-studium.
Christensen FH og medarbejdere.
- Effekten af atorvastatin på hæmning af NO-systemet med LNMMA på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos patienter med non-diabetisk nefropati.
Christensen FH og medarbejdere.
- Effekten af høj og lav kulhydratindtagelse på aquaporin 2 udskillelse i nyrerne hos raske forsøgspersoner.
Guldager-Lauridsen T og medarbejdere.
- Effektiviteten af antihypertensiv behandling i almen praksis baseret på enten telemedicinsk blodtryksmåling eller konventionel blodtryksmåling.
Hoffmann-Petersen N og medarbejdere.
- Forekomsten af hypertensio arterialis i aldersgruppen 55-64 år i Holstebro kommune undersøgt med telemedicinsk hjemme BT måling.
Hoffmann-Petersen N og medarbejdere.
- Livskvalitet ved antihypertensiv behandling i almen praksis ved telemedicinsk blodtryksmåling og konventionel blodtryksmåling.
Hoffmann-Petersen N og medarbejdere.
- Telemedicinsk hjemme BT måling. Undersøgelse af validiteten af telemedicinsk hjemme BT målinger.
Hoffmann-Petersen N og medarbejdere.
- En sammenligning af forskellige antihypertensive behandlingsregimer med telemedicinsk hjemme BT måling. En vurdering af behandlingseffektivitet, livskvalitet hos patienterne, omkostningseffektivitet og bruger tilfredshed hos de praktiserende læger.
Hoffmann-Petersen N og medarbejdere.
- Omkostningseffektivitet af antihypertensiv behandling i almen praksis ved telemedicinsk blodtryksmåling sammenlignet med konventionel blodtryksmåling.

Hoffmann-Petersen N og medarbejdere.

- Retrospektiv opgørelse over polygrafiske, spirometriske og andre objektive karakteristika hos patienter med obstruktiv søvnapnø og sammenhængen med compliance.
Holland-Gjørup P og medarbejdere.
- Effekten af furosemid på biomarkører (NK2CC, NCC, ENaC og AQP2) i urinen til måling af natrium- og vandkanal aktiviteten i nephronet hos raske forsøgspersoner. En randomiseret, placebo kontrolleret, enkeltblindet overkrydset undersøgelse.
Jensen JM og medarbejdere.
- Effekten af isoton og hyperton natriumchlorid infusion på biomarkører (NK2CC, NCC, ENaC og AQP2) i urinen til måling af natrium- og vandkanal aktiviteten i nephronet hos raske forsøgspersoner. En randomiseret, placebo kontrolleret, enkeltblindet overkrydset undersøgelse.
Jensen JM og medarbejdere.
- Effekten af thiazid på biomarkører (NK2CC, NCC, ENaC og AQP2) i urinen til måling af natrium- og vandkanal aktiviteten i nephronet hos raske forsøgspersoner. En randomiseret, placebo kontrolleret, enkeltblindet overkrydset undersøgelse.
Jensen JM og medarbejdere.
- Funktionen af de epitheliale natriumkanaler (ENaC) og natriumkloridcotransporteren (NCC) ved kronisk nyreinsufficiens og hos raske. Effekten af intravenøs natriumkloridbelastning.
Jensen JM og medarbejdere.
- Effekten af amilorid på biomarkører (NK2CC, NCC, ENaC og AQP2) i urinen til måling af natrium- og vandkanal aktiviteten i nephronet hos raske forsøgspersoner. En randomiseret, placebo kontrolleret, enkeltblindet overkrydset undersøgelse.
Jensen JM og medarbejdere.
- Effekten af hydroxyetylstivelse på nyrenes behandling af natrium og vand, vasoaktive hormoner og kredsløbet hos patienter i forskellige former for anæstesi og med forskellige former for kirurgiske indgreb.
Kancir ASP og medarbejdere.
- Effekten af peroral cholecalciferol på døgnblodtryk, hjertefunktion og vasoaktive hormoner hos patienter med kronisk nyresvigt i dialysebehandling. Et randomiseret, placebokontrolleret, dobbeltblindet studium.
Larsen T og medarbejdere.
- Effekten af peroral cholecalciferol på døgnblodtryk og vasoaktive hormoner hos patienter med hypertension og D-vitaminmangel. Et randomiseret, placebokontrolleret, dobbeltblindet studium.
Larsen T og medarbejdere.
- Reno- og kredsløbsprotektiv effekt af vitamin-D-analog (paricalcitol) hos patienter med moderat svær kronisk nyreinsufficiens. Effekten af paricalcitol på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable i et randomiseret, placebo-kontrolleret, overkrydset, dobbeltblindet studium.
Larsen T og medarbejdere.
- Reno- og kredsløbsprotektiv effekt af vitamin-D-analog (paricalcitol) hos patienter med svær kronisk nyreinsufficiens. Effekten af paricalcitol på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable i et randomiseret, placebo-kontrolleret, overkrydset, dobbeltblindet studium.
Larsen T og medarbejdere.
- Effekten af amilorid og spironolacton på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos raske forsøgspersoner i et dobbeltblindet, randomiseret, placebokontrolleret, overkrydset studium.
Matthesen SK og medarbejdere.
- Effekten af amilorid og spironolacton på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos patienter med essentiel hypertension i et dobbeltblindet, randomiseret, placebo-kontrolleret, overkrydset studium.
Matthesen SK og medarbejdere.
- Effekten af kalium på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos raske forsøgspersoner i et dobbeltblindet, randomiseret, placebokontrolleret, overkrydset studium.
Matthesen SK og medarbejdere.

- Effekten af glucose i dialysevand på blodtrykket og kredsløbsregulerende hormoner hos hæmodialysepatienter med diabetisk og non-diabetisk nefropati. En analyse af sammenhængen mellem ændringer i blodtrykket, plasma insulin og vasoaktive hormoner i plasma samt temperaturstyring efter tilsætning af glucose til dialysevæsken.
Pedersen EB og medarbejdere.
- Effekten af metotrexat og ciclosporin på udskillelsen af a-GST, alkalisk fosfatase og albumin i urinen hos patienter med rheumatoid arthritis.
Pedersen EB og medarbejdere.
- Funktionen af de epitheliale natriumkanaler (ENaC) og natriumkloridcotransporteren (NCC) ved kronisk nyreinsufficiens og hos raske. Effekten af intravenøs furosemid.
Pedersen EB og medarbejdere.
- Funktionen af de epitheliale natriumkanaler (ENaC) og natriumkloridcotransporteren (NCC) ved essentiel hypertension og hos raske. Effekten af intravenøs furosemid og intravenøs natriumkloridbelastning.
Pedersen EB og medarbejdere.
- Effekten af CHOP-kuren på nyrenes koncentrationsevne og udskillelsen af aquaporin 2 i urinen hos patienter med malignt lymfom.
Pedersen RS og medarbejdere.
- Aquaporin 2 i urinen og podocin i blodet ved nefrotisk syndrom hos voksne og børn.
Thomsen I og medarbejdere.
- Effekten af angiotensin II reseptorblokade på fraktionel renal natriumudskillelse, GFR, blodtryk og vasoaktive hormoner hos raske, patienter med essentiel hypertension og patienter med renal parenkym sygdom under basale omstændigheder og under omstændigheder med øget sympatisk adrenerg aktivitet.
Vase H og medarbejdere.

Herudover realiseres mange projekter i samarbejde med andre sygehuse og institutioner nationalt og internationalt. Disse projekter er ikke anført i ovenstående liste.

Desuden deltager afdelingen i en del multicenterundersøgelse med rekruttering af forsøgspersoner. Disse projekter er heller ikke medtaget i ovenstående liste.

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed::

- 1) Krag A, Moller S, **Pedersen EB**, Henriksen JH, Holstein-Rathlou N, Bendtsen F.
Impaired free water excretion in child C cirrhosis and ascites: Relations to distal tubular function and the vasopressin system.
Liver Int 30 (9):1364-1370, 2010.
- 2) **Lauridsen TG, Vase H, Starklint J, Bech JN, Pedersen EB**
Protein-enriched diet increases water absorption via the aquaporin-2 water channels in healthy humans.
Nephrol.Dial.Transplant. 25 (8):2502-2510, 2010.
- 3) **Lauridsen TG, Vase H, Bech JN, Nielsen S, Pedersen EB.**
Direct effect of methylprednisolone on renal sodium and water transport via the principal cells in the kidney.
Eur.J.Endocrinol. 162 (5):961-969, 2010.
- 4) **Lauridsen TG, Vase H, Starklint J, Graffe CC, Bech JN, Nielsen S, Pedersen EB.**
Increased renal sodium absorption by inhibition of prostaglandin synthesis during fasting in healthy man. A possible role of the epithelial sodium channels.

BMC.Nephrol. 11:28, 2010.

5) **Obad D, Larsen NA, Pedersen EB.**

Opløsning af svære periartikulære forkalkninger under behandling med bisfosfonat hos en dialysepatient .

Ugeskr.Laeger 172 (9):719-721, 2010.

6) **Paulsen L, Matthesen SK, Bech JN, Starklint J, Pedersen EB.**

Acute effects of atorvastatin on glomerular filtration rate, tubular function, blood pressure, and vasoactive hormones in patients with type 2 diabetes.

J.Clin.Pharmacol. 50 (7):816-822, 2010.

7) **Pedersen EB, Thomsen IM, Lauridsen TG.**

Abnormal function of the vasopressin-cyclic-AMP-aquaporin2 axis during urine concentrating and diluting in patients with reduced renal function. A case control study.

BMC.Nephrol. 11:26, 2010.

Kongresbidrag:

Forskningsafsnittets medarbejdere har deltaget i internationale og nationale kongresser og videnskabelige møder og ydet bidrag i form af gæsteforelæsning, præsentation af videnskabeligt arbejde i form af foredrag eller poster præsentation samt mødeledelse.

Undervisning:

Undervisning af lægestuderende i henhold til Aarhus Universitets læseplan.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed:

Afdelingens medarbejder er medlem af redaktionen af internationale tidsskrifter og har udført talrige bedømmelser for internationale videnskabelige tidsskrifter.

Fondsmidler:

Lundbeck Fonden kr. 225.000,

Holstebro Kommune kr. 175.000,

Eva og Henry Frænkels Fond 100.000,

Aarhus Universitet bevilling til samfinansiering af ph.- d.- forløb,

Region Midts Forskningsfond 408.000,

Abbott kr.100.000,

A. P. Møllers Fond kr. 40.000.

Nuklearmedicinsk Afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Jesper Mortensen
Ledende bioanalytiker Ida Robsøe

Forskningsansvarlig:

Afd. læge, ph.d. studerende June Anita Ejlersen
Tlf.: 45 7843 7358
E-mail: juneejle@rm.dk

Ledende overlæge Jesper Mortensen
Tlf.: 45 7843 7345
E-mail: Jesper.Mortensen@vest.rm.dk

Ph.d.-studerende:

June Anita Ejlersen.
The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease.
Aarhus University.
Vejledere: Ole May, Jesper Mortensen, Steen Hvidtfeldt Poulsen.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Afdelingen råder over en højt specialiseret apparaturpark, som tillader måling af diverse organfunktioner primært rettet mod diagnostik, men også behandlingsrespons, af en lang række sygdomme. Aktuelt afvikles flere kliniske projekter af varierende størrelse, de fleste i tæt samarbejde med andre afdelinger. Disse projekter er initieret af samarbejdspartnere fra andre afd. eller primært forankret på Nuklearmedicinsk afd., HEV. Listen over igangværende projekter afspejler disse projekters spændvidde og forskellighed. Herudover afvikles løbende mindre, interne kvalitetssikringsprojekter og etablering af nye diagnostiske metoder (aktuelt fx: Eukapnisk hyperventilation ved mistanke om astma og lungeperfusion/ventilations SPECT/CT ved udredning af lungeemboli). Afdelingen er velvilligt indstillet overfor enhver type etisk forsvarlige kliniske projekter rettet mod sygdomme og behandlinger fra alle specialer. Afdelingens hovedinteresser og spidsområder centrerer omkring hjerte- og nyreundersøgelse, onkologisk diagnostik samt måling af kropssammensætning og knoglemineralindhold med DEXA-scanner. Ultimo 2011 etableres klinisk PET/CT på afdelingen og denne modalitet forventes på sigt at bidrage væsentligt til afdelingens samlede forskningsaktivitet.

Igangværende forskningsprojekter:

- Characteristics of isotope cystography performed in children at a university hospital and a regional hospital in Denmark.
Christensen MH, **Ejlersen JA**, Frøkiær J.
- Bone metastasis: Can the number of equivocal bone scans be reduced? Evaluation of a systematic approach to the use of SPECT/CT based on existing radiological information.
Ejlersen JA, Mortensen J.
- The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease.
Ejlersen JA, Mortensen JM, Poulsen SH, May O.

- Lungefunktionspåvirkning ved behandling med Oxaliplatin.
Ejlersen JA, Kelsen N.
- Impact of Ultrasound Microbubble Contrast on 2D-strain Echocardiography.
Ejlersen JA, May O.
- A pig bone model for testing of fixation of trapezium implants in TM total joint prosthesis.
Hansen TB, **Mortensen J**.
- En sammenligning mellem et ekstensivt coated ucementeret femurimplantat med krave, og et ucementeret proksimalt coated femurimplantat uden krave til patienter der får kunstig hoftelid.
Hansen TB, **Mortensen J**.
- Determination of Kidney Function with 99mTc-DTPARenography on Dual Head Camera.
Madsen C, **Jensen JJ**.
- LM-REHAB. Effekt af Læring og Mestring i hjerte REHABILITERING. Et randomiseret kontrolleret parallelgruppe studie.
May O, Lynggaard V, **Mortensen J**, Knudsen BT, Jensen AMS, Winther C.
- Osteosyntese skinne til behandling af 3-parts og 4-parts frakturer i proximale humerus. Et prospektivt migrations- og knogledensitets studie.
Stilling M, **Mortensen J**.
- Værdi af knogleskintigrafi ved screening af patienter med nydiagnosticeret prostatacancer.
Zacho HD, **Mortensen J**.

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed::

- 1) **Ejlersen JA, Mortensen J**, SH Poulsen, May O
The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease (abstract)
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2010) 37 (10):2001
- 2) **Ejlersen JA, Mortensen J**
Bone metastasis: Can the number of equivocal bone scans be reduced? Evaluation of a systematic approach to the use of SPECT/CT based on existing radiological information
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2010) 37 (Suppl 2):S325
- 3) Madsen CJ, Zerahn B, Møller LM, **Jensen JJ**
Determination of Kidney Function with 99mTc-DTPARenography on Dual Head Camera
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2010) 37 (Suppl 2):S463
- 4) **Ejlersen JA**, May O
Impact of ultrasound micro-bubble contrast on 2d-strain echocardiography
Eur J Echocardiography Abstracts Supplement, December 2010:ii87.

Kongresbidrag:

Ejlersen JA, May O.

Impact of ultrasound micro-bubble contrast on 2d-strain echocardiography.

EuroEcho 2010, 8th -11th Dec. 2010, Copenhagen.

Ejlersen JA, Mortensen J, Poulsen SH, May O.

The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease.

Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin, Årsmøde Vingsted Centret, Vejle.17.-18. september 2010.

Ejlersen JA, Mortensen J.

Bone metastasis: Can the number of equivocal bone scans be reduced? Evaluation of a systematic approach to the use of SPECT/CT based on existing radiological information.

European Association of Nuclear Medicine annual congress 9th-13th Oct. 2010, Vienna.

Ejlersen JA, Mortensen J, Poulsen SH, May O.

The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease..

Association of Nuclear Medicine: Young Investigator Meeting 20th-21th May 2010, Vienna.

Ejlersen JA, Mortensen J, Poulsen SH, May O.

The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease.

Danish Cardiovascular Research Academy 2010 Summer Meeting at the Sandbjerg Estate, Aarhus University. 9th-11th June 2010.

Ejlersen JA

Daily forum of young EANM, 1 hour lunch meeting. "Career Development" Monday 11th Oct 2010

European Association of Nuclear Medicine Annual Congress 9th -13th Oct. 2010 Vienna

(chairman)

Fynbo C.

Kvalitetssikring af scintillationskameraer: gammakamera og PET: 1) Modtagekontrol (lovgivning/nye anbefalinger mm., 2) Praktisk kvalitetskontrol (målinger og fortolkning).

Dansk Selskab for Medicinsk Fysik 8. Symposium 22.-23. april 2010, Odense.

(invited speaker)

Jensen JJ.

DBT-måling: Fotopletysmografi: Fordele og ulemper.

Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin, Årsmøde 17.-18. september 2010. Vingsted Centret, Vejle.

(invited speaker)

Madsen CJ, Zehahn B, Møller ML, Jensen JJ.

Determination of Kidney Function with 99mTc-DTPARenography on Dual Head Camera.

European Association of Nuclear Medicine annual congress 9th-13th Oct. 2010, Vienna.

Undervisning:

Ejlersen JA. Nuklearmedicinske børneundersøgelser.

Afd. møde på pædiatrisk afd., Regionshospitalet Herning, 26. januar 2010.

Fynbo C. Optimering af SPECT-CT protokoller, Dosis-statistik, Lunge SPECT-CT.

Siemens SPECT-CT brugermøde, Regionshospitalet Herning, 27. – 28. april 2010.

Fynbo C . Radiation Exposure from Cardiac Imaging: SPECT, PET-CT, CTA and invasive angiography.

Danish Cardiovascular Research Academy, PhD course on Cardiovascular Imaging, 22.-26. November 2010, Copenhagen.

Jensen JJ: Lungeemboli – diagnostik.

Staffmeeting, Regionshospitalet Herning, 8 december.

Mortensen J. Kvalitetssikring af SPECT gammakameraet og praktisk kvalitetskontrol.
Siemens SPECT-CT brugermøde, Regionshospitalet Herning, 27. – 28. april 2010.

Mortensen J. SPECT-CT. En ny skintigrafisk metode.
Staffmeeting, Regionshospitalet Holstebro, 14. april 2010.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed:

Mortensen J.

- Medlem af DBCG's regionsudvalg. Forum for drøftelse af fælles anliggender i relation til brystkræftbehandlingen for det eller de multidisciplinære mammedeams i regionen.

Fynbo C.

- Medlem af Efteruddannelses Udvalg (EUV) under Dansk Selskab for Kliniskfysiologi og Nuklearmedicin – planlægning og iværksættelse af efteruddannelses kurser for primært bioanalytiker og øvrige faggrupper indenfor KFNM.
- Deltagelse i national radiologisk dosimetri arbejdsgruppe (CT-ERFA) som arbejder med nye anbefalinger for dosismåling ved modtage- og statuskontrol for multi-slice CT skannere.

Robsøe I.

- Bestyrelsesmedlem i Danske Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin.

Fondsmidler::

Ejlersen JA, Mortensen JM, Poulsen SH, May O: "The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease":

Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelig Fond: 300.000 kr. (løntilskud til Ejlersen JA)

Olga og Jacob Madsens Fond: 10.000 kr. (patienttransport)

EG A/S, Industrivej Syd, Herning: 3.500 kr. (Ejlersen JA, studietur til Trondheim april 2010)

Dansk Selskab for Kl. Fysiologi og Nuklearmedicin: 15.000 kr. (Ejlersen JA, deltagelse i EANM okt. 2010 og EuroEcho dec. 2010).

Onkologisk Afdeling

Afdelingsledelse:

Ledende overlæge Hanne Linnet

Ledende oversygeplejerske Margrethe Povlsgaard

Publikationer:

Artikler – Peer-Reviewed:

- 1) Mirza MR, Lund B, Lindegaard JC, Keldsen N, Mellemegaard A, Christensen RD, Bertelsen K.
A phase II study of combination chemotherapy in early relapsed epithelial ovarian cancer using gemcitabine and pegylated liposomal doxorubicin.
Gynecol.Oncol. 2010;119(1):26-31.
- 2) Qvortrup C, Jensen BV, Fokstuen T, Nielsen SE, Keldsen N, Glimelius B, Bjerregaard B, Mejer J, Larsen FO, Pfeiffer P.
A randomized study comparing short-time infusion of oxaliplatin in combination with capecitabine XELOX30 and chronomodulated XELOX30 as first-line therapy in patients with advanced colorectal cancer.
Ann.Oncol. 2010;21(1):87-91.

Ortopædkirurgisk Afdeling

Afdelingsledelse::

Ledende overlæge Marianne Breddam
Ledende oversygeplejerske Lisbeth Jensen

Forskningsansvarlig:

Klinikleder, overlæge ph.d.
Torben Bæk Hansen
Tlf: +45 7843 7606
Email: torbehns@rm.dk

Ph.d.-studerende:

Anke de Beijer.
Identification and reduction of cost-inefficiency in relation to health outcome in hand patients.
Aarhus Universitet.

Flemming Jacobsen.
Evaluation of a Clinical Interprofessional Training Unit. Validity, acceptability, practicability and reliability.
Aarhus Universitet.

Jesper Ougaard Schønemann.
A comparison between two types of osteosynthesis for distal radius fractures using validated Danish outcome measures.
Aarhus Universitet

Ph.d.-afhandlinger

Jesper Ougaard Schønemann.
A comparison between two types of osteosynthesis for distal radius fractures using validated Danish outcome measures.[Ph.D-afhandling]. Aarhus Universitet, 2010.

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

1. Klinisk håndkirurgisk forskning.
2. Forskning i hofte- og knæalloplastikforløb med speciel fokus på fast track forløb.
3. Forskning i prægraduat klinisk undervisning.

Igangværende forskningsprojekter:

Ortopædkirurgisk forskningsenhed har en række forskningsprojekter i ovenstående forskningsområder kørende.

Publikationer:

Artikler - Peer Reviewed::

- 1) Christiansen D, Larsen K, Jensen OK, Nielsen CV.
Pain Response Classification Does Not Predict Long-Term Outcome in Patients With Low Back Pain Who Are Sick-Listed.
J Orthop Sports Phys Ther 2010;40(10):606-15.

- 2) **Hansen TB, Larsen K.**
Age Is An Important Predictor of Short-Term Outcome in Endoscopic Carpal Tunnel Release.
J Hand Surg Eur Vol 2009;34E(5):660-4.
- 3) **Hansen TB, Larsen K, Bjergelund L, Stilling M.**
Trapeziometacarpal joint implants can be evaluated by roentgen stereophotogrammetric analysis.
J.Hand Surg Eur Vol. 2010;35(6):480-5.
- 4) **Hansen TB, Homilius M.**
Failed total carpometacarpal joint prosthesis of the thumb: results after resection arthroplasty.
Scand J Plast Reconstr Surg Hand Surg. 2010;44(3):171-4.
- 5) Husted H, Solgaard S, **Hansen TB**, Soballe K, Kehlet H.
Care principles at four fast-track arthroplasty departments in Denmark.
Dan Med Bull 2010;57(7)
- 6) **Jakobsen F, Larsen K, Hansen TB.**
This is the closest I have come to being compared to a doctor: views of medical students on clinical clerkship in an Interprofessional Training Unit.
Med Teach 2010;32(9):e399-e406
- 7) Jorgensen A, Stengaard-Pedersen K, Simonsen O, Pfeiffer-Jensen M, Eriksen C, Bliddal H, Pedersen NW, Bodtker S, Horslev-Petersen K, **Snerum LO**, Egund N, Frimer-Larsen H.
Intra-articular hyaluronan is without clinical effect in knee osteoarthritis: A multicentre, randomised, placebo-controlled, double-blind study of 337 patients followed for 1 year.
Ann Rheum Dis 2010;69(6):1097-102.
- 8) **Larsen K, Hansen TB**, Soballe K, Kehlet H.
Patient-reported outcome after fast-track hip arthroplasty: a prospective cohort study.
Health Qual Life Outcomes 2010;8:144
- 9) Sorensen OG, Jakobsen BW, Kold S, **Hansen TB**, Soballe K.
Serial dilation versus extraction drilling in anterior cruciate ligament reconstruction: a biomechanical study.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2010;18(6):742-6.
- 10) **Stilling M, Larsen K**, Andersen NT, Soballe K, Kold S, Rahbek O.
The final follow-up plain radiograph is sufficient for clinical evaluation of polyethylene wear in total hip arthroplasty.
Acta Orthopaedica 2010;81(5):570-8.
- 11) **Stilling M**, Soballe K, **Larsen K**, Andersen NT, Rahbek O.
Knee flexion influences periprosthetic BMD measurement in the tibia: Suggestions for a reproducible clinical scan protocol.
Acta Orthopaedica 2010;81(4):463-70.

Patologisk Institut

Afdelingsledelse::

Ledende overlæge Steen Jensen

Ledende bioanalytiker Gitte Møller

Forskningsansvarlig:

Ledende overlæge

Steen Jensen

Tlf.: +45 7843 8010

Email: Steen.Jensen@vest.rm.dk

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

Undersøgelse af hyppigheden af sen positive sentinel lymfeknuder ved brystkræft undersøgt før og efter øgning i antal frysensnit samt før og efter indførelse af CryoJane Tape Transfer System.

Sen positive sentinel lymfeknuder defineres som sentinel lymfeknuder, der ved frysensnitsundersøgelse findes uden tegn på malignitet, men hvor der ved den senere undersøgelse af det optøede og paraffin-indstøbte materiale - evt. suppleret med immunhistokemisk undersøgelse - påvises metastase eller enkelte tumorceller. Konsekvensen heraf er fornyet operation med fjernelse af lymfeknuder og medfører øget risiko for komplikationer under og efter operationen. Undersøgelsen blev foretaget retrospektivt med henblik på kvantitering af reduktionen af sen positive sentinel lymfeknuder ved øget antal frysensnit og indførelse af CryoJane®. Undersøgelsen startede efteråret 2010 og resultatet blev præsenteret ved årsmødet i Dansk Selskab for Patologisk Anatomi og Cytologi foråret 2011. Forfattere: Mariola Tabor og Steen Jensen.

Røntgenafdelingen

Afdelingsledelse::

Ledende overlæge Tonny Hansen

Ledende oversygeplejerske Hanne-Birgit Falkesgaard

Publikationer:

Artikler – Peer Reviewed::

- 1) Hansen TB, Larsen K, **Bjergelund L**, Stilling M.
Trapeziometacarpal joint implants can be evaluated by roentgen stereophotogrammetric analysis
J Hand Surg Eur Vol 2010;35(6):480-5
- 2) Sondergaard TS, Schumacher H, **Norup K**.
Mulig daptomycininduceret pneumoni
Ugeskr Laeger 2010;172(32):2172-4

Urinvejskirurgisk Afdeling

Afdelingsledelse::

Ledende overlæge

Palle Nielsen

Ledende oversygeplejerske

Bente Møller Pedersen

Forskningsansvarlig:

Overlæge, dr.med.

Peter Bue

Tlf.: +45 7843 9474

Email: Peter.Bue@vest.rm.dk

Ph.d.-studerende:

Brian Kloster

Induktion og laparoskopisk assisteret behandling af eksperimentielle abdominale aortaaneurismer.

Århus Universitet.

Vejledere: Jes Lindholt, Lars Lund.

Undervisning:

3. semester medicinstuderende.

8. semester medicinstuderende.

Øre-, næse – halsafdeling

Afdelingsledelse::

Ledende overlæge Bjarne G. Jørgensen
Oversygeplejerske Else Cathrine Ladefoged

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet:

- Sarkoidose i tårevejene (casuistik og review af litteraturen)
- Retrospektiv dataanalyse efter Dacro-cysto-rhinotomi (DCR) udført på Holstebro Sygehus
- Mycobakterium avium infektion efter pelikanbid (casuistik og review af litteraturen)
- Benign masseter hypertrofi (casuistik og review af litteraturen)
- Intraparotidial neurofibrom (casuistik og review af litteraturen)
- Prospektiv undersøgelse af coblationstonsillektomi sammenlignet med konventionel, kold tonsillektomi

Publikationer::

Artikler – Peer Reviewed:

- 1) **Bille J**, Agger A, Bundgaard T.
Spontant subkutant faciale emfysem.
Ugeskr Læger 2010;172(23):1762-3.
- 2) Lauridsen AG, **Mirz F**.
Herpes zoster oticus med kranienerveaffektion.
Ugeskr Læger 2010;172(41):2849-51.

Bidrag til lærebog

- 1) **Mirz F**. Kapitel 11. Øre- næse- halssygdomme. I: Schulze S, Schroeder TV. Basisbog i sygdomslære. Munksgaard, 2010.

Udvalgsarbejde og anden virksomhed:

Jørgensen BG

- Medlem i Specialeråd Region Midt
- Bestyrelsesmedlem i Dansk Rhinologisk Selskab

Mirz F

- Medlem i Specialeråd Region Midt
- Bestyrelsesmedlem i Jydsk Medicinhistorisk Selskab
- Medlem af Censorkorps Danmark for eksamen i oto-rhino-laryngologi.

Videnskabelig bedømmelse:

Mirz F

- Reviewer i Ugeskrift for læger