

Årsrapport for forskning

Hospitalsenheden Horsens

2015



Forord

Forskningsområdet på Hospitalsenheden Horsens har de seneste år været i kraftig udvikling. Ved en simpel databasesøgning (*Horsens Hospital*) ses, at der i perioden fra 2000 til og med 2013 er publiceret 138 arbejder, mens der i årene 2014 og 2015 er publiceret i alt 80 arbejder. Omend denne bibliografi ikke er helt fyldestgørende, så er tendensen overbevisende.

Denne udvikling skyldes en politisk beslutning om, at forskning skal være en integreret del af hverdagen på alle Region Midtjyllands hospitaler. Der er på Hospitalsenheden Horsens afsat relevante midler i budgettet til understøttelse af forskningsområdet. Udover udviklingen i publikationer har denne strategi resulteret i en stigning i forskningsaktivt personale ved hospitalsenheden. Der er aktuelt ansat 13 ph.d. studerende, og hertil kommer medarbejdere, som er involveret i en række kortere- og længerevarende projekter forankret i de enkelte afdelinger med og uden eksterne samarbejdspartnere. Sidst men ikke mindst deltager flere afdelinger i multicenterstudier styret andetsteds.

Derudover har hospitalsenheden etableret en Forskningsenhed i egne lokaler og med en fast stab, herunder en akademisk koordinator, en klinisk sundhedsfaglig forsker samt en forskningssekretær.

Med andre ord er forskning blevet sat på dagsordenen, og flere og flere faggrupper deltager i udviklingen således, at denne ikke kun er forbeholdt læger og sygeplejersker. Den aktuelle årsrapport omfatter alle forsknings-, formidlings- og uddannelsesinitiativer på Hospitalsenheden Horsens.

Hospitalsdirektør

Lisbeth Holsteen Jessen

Lægefaglig direktør

Jørgen Schøler Kristensen

Sygeplejefaglig direktør

Inge Pia Christensen

Indholdsfortegnelse

Akutfdelingen	4
Anæstesiologisk Afdeling	4
Centrallaboratoriet	7
Forskningsenheden	8
Kirurgisk Afdeling	8
Kvindeafdelingen og Fertilitetsklinikken	9
Livstilscentret	12
Medicinsk Afdeling	12
Ortopædkirurgisk Afdeling	14
Terapiafdelingen	18

Akutfdelingen

Afdelingsledelse

Lone Fredensborg, oversygeplejerske

Forskningsansvarlige/lektorer

Malik Khalmuratov, forskningsansvarlig overlæge, ph.d.

Ansatte med videnskabelig grad (licentiat/ph.d./disputats)

Malik Khalmuratov, forskningsansvarlig overlæge, ph.d.

Kongresbidrag

Anne Jakobsen

- Medicinering i Akutfdelingen. Kvalitetskonference, Region Midtjylland; 29. jan. 2015; Aarhus. (Poster)
- Reduktion af medicinfejl til akut indlagte patienter. Læringsseminar 9, Patientsikkert Sygehus; 2. dec. 2015; Kolding. (Poster)

Malik Khalmuratov

- Patient-genereret subjektiv journal: Koncept og prototype. Akut konference; 24. sept. 2015; Aarhus. (Oral præsentation)

Gitte Boier Tygesen

- Blåt spor. Læringsseminar, Sikkert Patientflow; sept. 2015; Kolding. (Oral præsentation)

Andre

- Christina Antonsen, Mette Ringtved, Pernille Sarto, Gitte Boier Tygesen. Safe Patientflow at Regional Hospital Horsens, Denmark. International Forum on Quality and Safety in Healthcare; april 2015; London. (Poster)

Andre forskningsrelaterede aktiviteter

Gitte Boier Tygesen

- Development and evaluation of a patient safety model targeting Severe Clinical Deterioration and Safety Awareness in the Emergency Department. Indsendt til Health, Aarhus Universitet (ph.d.-protokol)
- Forskningsnetværk opstartet med Cincinnati Childrens' Hospital, Ohio, USA i forbindelse med ph.d.-projekt
- Medlem af forskningsnetværket DESIGN-EM ved Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital og Interdisciplinært Center for Organisatorisk Arkitektur (ICOA), Aarhus Universitet
- Medlem af forskningsnetværket på Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital og Aarhus Universitet

Priser, legater og fondsdonationer

Gitte Boier Tygesen

- Knud og Edith Eriksens Mindefond, kr. 100.000 (Løn til udarbejdelse af ph.d.-protokol)

Anæstesiologisk Afdeling

Afdelingsledelse

Marianne Simonsen, ledende overlæge

Elin Høymark, oversygeplejerske

Forskningsansvarlige/lektorer

Marianne Skjekstad Simonsen, ledende overlæge

Ansatte med videnskabelig grad (licentiat/ph.d./disputats)

Lene Mølgård Hansen, 1. reservelæge, ph.d.

Camilla Nyboe, ph.d., reservelæge, ph.d.

Eva Amalie Nielsen, reservelæge, ph.d.

Ph.d. studerende

Kristian Dahl Friesgaard, læge

Lone Dragnes Brix, sygeplejerske, cand. scient. san.

Rikke Madsen, sygeplejerske, cand. cur.

Igangværende ph.d. projekter

Kristian Dahl Friesgaard

Effekt og sikkerhed af præhospital intravenøs fentanyl administreret af ambulancebehandlere: Et retrospektivt registerbaseret studium. Del af ph.d-projektet "Acute pain in the prehospital setting".

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Lone Nikolajsen, forskningsoverlæge, ph.d., dr. med., Anæstesiologisk Afdeling og Dansk Smerteforsknings Center, Aarhus Universitetshospital. Medvejledere: Erika F. Christensen, lægelig chef, Præhospitalet Region Midtjylland; Hans Kirkegaard, professor i akutmedicin, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital; Ole Glerup, overlæge, Anæstesiologisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; Charlotte Paltved, overlæge, Skejsim, INCUBA, Skejby Sygehus.

Lone Dragnes Brix

Smerter efter dagkirurgi.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Lone Nikolajsen, forskningsoverlæge, ph.d., dr.med., Anæstesiologisk Afdeling, Dansk smerteforsknings Center, Aarhus Universitetshospital. Medvejledere: Theis Muncholm Thillemann, afdelingslæge, adjungeret lektor, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling E, Aarhus Universitetshospital; Karen Toftdahl Bjørnholdt, læge, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; Else Kirstine Tønnesen, professor, overlæge, dr.med., Anæstesiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital.

Rikke Madsen

At leve med uhelbredelig kræft. En interviewundersøgelse om overgange i sygdomsforløbet fra et patient- og pårørendeperspektiv.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Regner Birkelund, professor, ph.d., Enhed for Sundhedstjenesteforskning, Sygehus Lillebælt / IRS Syddansk Universitet. Medvejleder: Lisbeth Uhrenfeldt, lektor, ph.d., Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet.

Øvrige forskningsprojekter

Uday Kant Soni

CASS - cooling and surviving septic shock.

I samarbejde med Maria Egede Johansen og Jens-Ulrik Stæhr Jensen.

Nina Stockfleth Buch og Ulrick Skipper Espelund

Forudsigelse af behandlingskrævende blodtryksfald ved bedøvelse.

I samarbejde med Jesper Fleischer, Lise Tarnow og Kai Lange.

Publikationer

1. Friesgaard KD, Nikolajsen L, Giebner M, Rasmussen CH, Riddervold IS, Kirkegaard H, Christensen EF. Efficacy and safety of intravenous fentanyl administered by ambulance personnel. Acta Anaesthesiol Scand 2016;60(4):537-43. doi: 10.1111/aas.12662. Epub 2015 November 27.

Kongresbidrag

Kristian Dahl Friesgaard

- Dansk Ortopædisk Selskabs årskongres; 22. okt. 2015; København. (Poster)
- Dansk Selskab for Medicinsk Uddannelse; 5. nov. 2015; Odense. (Poster)
- Dansk Selskab for Anæstesiologi og Intensiv Medicin; 12. nov. 2015; København. (Poster og oral præsentation)

Lone Dragnes Brix

- Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 23. april 2015; Horsens. (Oral præsentation)
- Forskningens Døgn, INSERO; 23. april 2015; Horsens. (Oral præsentation)
- Årsmødet for Dansk Selskab for Dagkirurgi (DSDK); 25. april 2015; Middelfart. (Oral præsentation)
- Årsmødet i Dansk Smerteforum; 27. feb. 2015; Horsens. (Oral præsentation og poster)
- Årsmødet i Dansk Ortopædisk Selskab; 23. okt. 2015; København. (Oral præsentation)

Rikke Madsen

- PhD Day, Health, Aarhus University; 23. jan. 2015; Aarhus. (Poster)
- Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 23. april 2015; Horsens. (Poster)

Nina Stockfleth Buch og Ulrick Skipper Espelund

- Sandbjergmødet; 30. jan. 2015; Sønderborg. (Abstract og oral præsentation)
- Dansk Selskab for Anæstesiologi og Intensiv Medicin (DASAIM) årsmøde; 12. nov. 2015; København. (Abstract og poster)

Andre forskningsrelaterede aktiviteter

Kristian Dahl Friesgaard

- Reviewer for Acta Anaesthesiologica Scandinavica

Lone Dragnes Brix

- Journal club, Forskningsenheden, Hospitalsenheden Horsens
- Journal club, Dansk Smerteforskningscenter
- Underviser, Survey-Xact
- Underviser, VIA University College, Horsens (simulationstræning, smerteteori, bachelorprojekter)

Priser, legater og fondsdonationer

Kristian Dahl Friesgaard

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, kr. 461.628 (Løn)

Lone Dragnes Brix

- Årsmødet i Dansk Smerteforum 2015 (Pris for bedste poster), kr. 3000 (Rejselegat)

Rikke Madsen

- Familien Hede Nielsens Fond, kr. 25.000 (Løn)

Centrallaboratoriet

Afdelingsledelse

Karen Grønkær, ledende bioanalytiker
Tina Parkner, ledende overlæge

Forskningsansvarlige/lektorer

Tina Parkner, ledende overlæge, ph.d., klinisk lektor

Ansatte med videnskabelig grad (licentiat/ph.d./disputats)

Cathrine Baastrup, kvalitetsansvarlig, ph.d.
Tina Parkner, ledende overlæge, ph.d., klinisk lektor

Igangværende forskningsprojekter

Cøliaki og den inflammatoriske markør CD163 (del af ph.d. projekt 'Cøliaki og infertilitet blandt mænd og kvinder i Danmark'). Louise Bang Grode, ph.d. studerende, Medicinsk Afdeling; Tina Parkner, ledende overlæge, ph.d., Klinisk Biokemisk Afdeling/Centrallaboratoriet; Thomas Møller Jensen, klinisk chef og overlæge, Medicinsk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

Deltager desuden med blodprøvetagning til følgende projekter:

Mucosal immune regulation by high dose vitamin D treatment in Crohn's disease (MirViDiC). Samarbejde med læge Mia Bendix Rasch, Hepato- Gastroenterologisk Afdeling V, Aarhus Universitetshospital.

Foetal cells in maternal blood (FCMB). Samarbejde med molekylærbiolog Lotte Hatt og reservelæge Cathrine Bach, Kvindeafdelingen, Hospitalsenheden Horsens.

Biobank, Dansk Center for strategisk forskning i type 2 diabetes (DD2). Samarbejde med projektleder Jens Steen Nielsen, Endokrinologisk Afdeling, Odense Universitetshospital og bioformatiker Henry Christensen, Klinisk Biokemisk Afdeling, Vejle Sygehus.

Præhospitalt triage med point-of-care NY-proBNP til patienter med åndenød (PreBNP). Samarbejde med læge Morten Thingemann Bøtker, Præhospitalet, Region Midtjylland.

Lymfom Biobank. Samarbejde med professor Francesco d'Amore, Hæmatologisk Afdeling R, Aarhus Universitetshospital.

LixiLan-O og -L. I samarbejde med Ina Husted, diabetessygeplejerske, Medicinsk Ambulatorium, Hospitalsenheden Horsens.

Kostundersøgelse blandt små børn (Koss). Samarbejde med daglig projektkoordinator Kathrine Tschentsher Ejlerskov, DTU Fødevareinstituttet, Afdeling for ernæring, Søborg.

Study to assess the efficacy and safety of modified release prednisone (Lodotra) compared to immediate release prednisone (Prednisone IR) in subjects suffering from polymyalgia rheumatica (PMR) (LOD3501). Samarbejde med Reumatologisk Speciallægeklinik, Skanderborg, ved speciallæge Lone Svendsen.

D-vitamins betydning for sygelighed og tilbagefald af forhøjet stofskifte (DAGMAR). Samarbejde med læge Diana Grove Laugesen, Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital.

Publikationer

1. Janukonyté J, Parkner T, Bruun NH, Lauritzen T, Christiansen JS, Laursen T. Interaction between exogenous insulin, endogenous insulin, and glucose in type 2 diabetes patients. *Diabetes Technol Ther* 2015;17(5):335-42.
2. Sørensen LP, Parkner T, Søndergaard E, Bibby BM, Møller HJ, Nielsen S. Visceral obesity is associated with increased soluble CD163 concentration in men with type 2 diabetes mellitus. *Endocr Connect* 2015;4(1):27-36.

Forskningsenheden

Afdelingsledelse

Hospitalsledelsen

Forskningsansvarlige/lektorer

Mette Trøllund Rask, klinisk sundhedsfaglig forsker, ph.d.

Inge Errebo Agerholm, forskningslektor, klinikchef, ph.d.

Hans Friis Andersen, overlæge, lektor

Ansatte med videnskabelig grad (licentiat/ph.d./disputats)

Mette Trøllund Rask, klinisk sundhedsfaglig forsker, ph.d.

Igangværende forskningsprojekter

Forebyggelige indlæggelser – et tværsektorielt projekt i patientens spor. Samarbejde mellem Hospitalsenheden Horsens, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital, Enversion A/S, VIA UC Horsens og Nære Sundhedstilbud, Region Midtjylland.

Andre forskningsrelaterede aktiviteter

Mette Trøllund Rask

- Vejledning af præ-ph.d. studerende Gitte Boier Tygesen. Projektitel: "Development and evaluation of a patient safety model targeting severe clinical deterioration and safety awareness in the Emergency Department". Hovedvejleder: Hans Kierkegaard, professor, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital. Medvejledere: Mette Trøllund Rask, ph.d., Forskningsenheden, Hospitalsenheden Horsens; Marianne Lisby, ph.d, Fælles AKUT Afdeling, Aarhus Universitetshospital.
- Ekstern evaluator ved midtvejsevaluering af ph.d. studerende Lone Dragnes Brix, Anæstesiologisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens
- Udvikling af postgraduat undervisningsprogram i "Evidensbaseret sygeplejepsikis"
- Reviewer for Public Health

Kirurgisk Afdeling

Afdelingsledelse

Jørn S. Rasmussen, ledende overlæge

Tina Pasgaard, oversygeplejerske

Forskningsansvarlige/lektorer

Hans Friis-Andersen, overlæge, lektor

Ansatte med videnskabelig grad (licentiat/ph.d./disputats)

Gunnar Madsen, overlæge, ph.d.

Jonas Funder, reservelæge, ph.d.
Søren Brandsborg, reservelæge, ph.d.
Rune Erichsen, reservelæge, ph.d.
Anne Bodilsen, reservelæge, ph.d.
Nellie Zinther, afdelingslæge, ph.d.

Ph.d. studerende

Sanne Shiroma Harsløf, læge

Igangværende ph.d. projekter

Sanne Shiroma Harsløf

Smerter, livskvalitet, recidiv og adhærencer efter laparoskopisk ventralherniotomi: Et klinisk, randomiseret, prospektivt, dobbeltblindet studie af tre fikseringsmetoder samt et dyreeksperimentelt studie.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Hans Friis-Andersen, overlæge, Hospitalsenheden Horsens. Medvejledere: Pål Wara, overlæge, dr. med., Aarhus Universitetshospital; Nellie Zinther, læge, ph.d., Hospitalsenheden Horsens.

Publikationer

1. Shapovalyants SG, Michalev AI, Timofeev ME, Polushkin VG, Volkov VV, Oettinger AP, Lorenz R, Koch A, Köckerling F, Burcharth J, Andresen K, Pommergaard HC, Bisgaard T, Rosenberg J, Friis-Andersen H, Li JW, Le F, Zheng MH, Roscio F, Combi F, Frattini P, Clerici F, Scandroglio I, Zhao X, Nie Y, Liu J, Wang M, Kuo L, Tsai CC, Mok KT, Liu SI, Chen IS, Chou NH, Wang BW, Chen YC, Chang BM, Liang TJ, Kang CH, Tsai CY, Dudai M, Zeng YJ, Liu TL, Shi CM, Sun L, Shu R, Kawaguchi M, Takahashi Y, Tochimoto M, Horiguchi Y, Kato H, Tawaraya K, Hosokawa O, Huang C, Sorge A, Masoni L, Maglio R, Di Marzo F, Mosconi C, Gallinella Muzi M, Kato J, Iuamoto L, Meyer A, Almehdi R, Alazri Y, Sahoo B, Ahmed R, Nasser M, Inaba T, Fukuhsima R, Yaguchi Y, Horikawa M, Ogawa E, Kumata Y, Pokorny H, Fischer I, Resinger C, Lorenz V, Podar S, Längue F, Etherson K, Atkinson K, Khan S, Pradeep R, Viswanath Y, Muniapalle PC, Chung J, Schuricht A, Magalhães C, Marcos M, Flores A, Sekmen U, Paksoy M, Ceriani F, Cutaia S, Canziani M, Caravati F. Inguinal Hernia: Recurrences, Tailored Surgery & Pubic Inguinal Pain Syndrome (Sportsman Hernia). *Hernia* 2015; 19(Suppl 1):167-75.
2. Bach SM, Friis-Andersen H. [Laparoscopy can be used when treating atypical femoral hernias in children]. *Ugeskr Laeger* 2015;26;177(44).
3. Andresen K, Friis-Andersen H, Rosenberg J. Laparoscopic Repair of Primary Inguinal Hernia Performed in Public Hospitals or Low-Volume Centers Have Increased Risk of Reoperation for Recurrence. *Surg Innov* 2016;23(2):142-7.
4. Fris TL, Friis-Andersen H. Benign sacral schwannomas - A case and short review of the literature. *Br J Neurosurg* 2015;29(4):595-6.
5. Hyllegaard GM, Friis-Andersen H. Modified laparoscopic intraperitoneal onlay mesh in complicated inguinal hernia surgery. *Hernia* 2015;19(3):433-6.
6. Brodersen K. [Intussusception of the appendix]. *Ugeskr Laeger* 2015;177(6).

Andre forskningsrelaterede aktiviteter

Hans Friis-Andersen

- Formand for Dansk Herniedatabase

Kvindeafdelingen og Fertilitetsklinikken

Afdelingsledelse

Jette Seidelin, ledende overlæge

Tina Pasgaard, oversygeplejerske

Jeannet Ziska, cheffjordemoder

Forskningsansvarlige/lektorer

Steffen Sommer, klinisk lektor, overlæge
Mette Tobiassen, klinisk lektor, overlæge
Astrid Mamsen, klinisk lektor, overlæge
Inge Errebo Agerholm, klinikchef, ph.d., forskningslektor

Ansatte med videnskabelig grad (licentiat/ph.d./disputats)

Lars Høj, overlæge, ph.d.
Najaaraq Lund, reservelæge, ph.d.
Inge Errebo Agerholm, klinikchef, ph.d., forskningslektor

Ph.d. studerende

Cathrine Bach, læge
Lotte Hatt, molekylærbiolog
Mia Steengaard Olesen, læge
Lise Brogaard Roed Johansen, læge

Igangværende ph.d. projekter

Cathrine Bach

Udvikling af metode til måling af føtal DNA i den gravides plasma og benyttelse af denne metode til monitorering af placentafunktionen.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Niels Ulbjerg, professor, Afdeling Y, Aarhus Universitetshospital. Medvejledere: Steen Kølvråa, professor, Klinisk Genetisk Afdeling, Vejle Sygehus; Steffen Sommer, overlæge, Kvindeafdelingen, Hospitalsenheden Horsens.

Lotte Hatt

Udvikling af noninvasiv prænatal diagnostisk metode, baseret på frit føtalt DNA i den gravide kvindes blod. Syddansk Universitet.

Hovedvejleder: Anders Bojesen, overlæge, ph.d., Klinisk Genetisk Afdeling, Vejle Sygehus. Medvejledere: Steffen Sommer, overlæge, Kvindeafdelingen, Hospitalsenheden Horsens; Inge Errebo Agerholm, forskningslektor, ph.d., Fertilitetsklinikken, Hospitalsenheden Horsens; Steen Kølvråa, adjungeret professor, dr. med., Klinisk Genetisk Afdeling, Vejle Sygehus.

Mia Steengaard Olesen

Terapeutisk endometrie abradering. Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Axel Forman, professor, overlæge, dr. med., Gynækologisk-Obsterisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital. Medvejledere: Inge Errebo Agerholm, forskningslektor, ph.d., Fertilitetsklinikken, Hospitalsenheden Horsens og Aarhus Universitet; Peter Humaidan, professor, overlæge, dr. med., Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Skive og Aarhus Universitet; Michael Toft Overgaard, forskningslektor, ph.d., Institut for Kemi og Bioteknologi, Aalborg Universitet.

Lise Brogaard Roed Jensen

Team OBS- forskningsprojekt i samarbejde. Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Niels Ulbjerg, professor, Afdeling Y, Aarhus Universitetshospital. Medvejledere: Peter Musaeus, lektor, Center for Medical Education, INCUBA; Lone hvidmand, overlæge, Gynækologisk-Obstetrisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital; Ole Kirkegaard, overlæge, Hospitalsenheden Horsens (klinisk vejleder).

Øvrige forskningsprojekter

Hrønn Thorn

Individuel samtale og information som angstforebyggelse. Præoperativt angstniveau og postoperative smerter, blandt hysterektomerede kvinder på benign indikation. Vejleder Lisbeth Uhrenfeldt, lektor, ph.d., Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet.

Publikationer

1. Hatt L, Aagaard MM, Graakjaer J, Bach C, Sommer S, Agerholm IE, Kølvrå S, Bojesen A. Microarray-Based Analysis of Methylation Status of CpGs in Placental DNA and Maternal Blood DNA-Potential New Epigenetic Biomarkers for Cell Free Fetal DNA-Based Diagnosis. Plos One 2015;10(7):e0128918.
2. Joergensen MW, Labouriau R, Hindkjaer J, Stougaard M, Kolevraa S, Bolund L, Agerholm IE, Sunde L. The parental origin correlates with the karyotype of human embryos developing from tripronuclear zygotes. Clin Exp Reprod Med 2015;42(1):14-21.
3. Thorn H, Tobiassen M, Uhrenfeldt L. The efficacy of PC6 acupuncture with Sea-Band® on reducing postoperative nausea and vomiting in patients after hysterectomy: A randomized controlled trial. Journal of Nursing Education and Practice 2016;6(2):115-122. (Epub November 2015)

Kongresbidrag

Mia Steengaard Olesen

- Projekt Baby! Fertilitetsbehandling og Forskning. Forskningens Døgn, INSERO; 23. april 2015; Horsens. (Oral præsentation)

Inge Errebo Agerholm

- Embryokvalitet og time-lapse. Årsmøde i Dansk Fertilitetsselskab (DFS); Middelfart. (Oral præsentation)
- Introducing Time-lapse in the IVF lab. Workshop; Stockholm. (Oral præsentation)
- How to select the best sperm for insemination. ESHRE; Lissabon. (Oral præsentation)
- Time-lapse in general. Tysk IVF møde; Hamborg. (Oral præsentation)
- Workshop embryo selection. Mellemøst IVF møde; Doha. (Oral præsentation)

Hrønn Thorn

- Hrønn Thorn, Mette Tobiassen, Lisbeth Uhrenfeldt. PC6 acupuncture to prevent postoperative nausea and vomiting: a randomized controlled trial. Royal College of Nursing International Nursing Research Conference; 20. april 2015; Nottingham. (Poster)
- Hrønn Thorn, Mette Tobiassen, Lisbeth Uhrenfeldt. Perioperativ akupressur med Sea-Band®. Effekt på postoperative kvalme og opkastning. Et randomiseret studie. Konference ved Dansk Selskab for Sygeplejeforskning; 16. jan. 2015; Aarhus. (Oral præsentation)
- Hrønn Thorn, Lisbeth Uhrenfeldt. Individual conversation and information as anxiety prevention. Gynækologisk Landsseminar; 10. sept. 2015; Middelfart. (Oral præsentation)

Andre forskningsrelaterede aktiviteter

Inge Agerholm

- Embryoudvikling og implantation
- Kortlægning af nye selektionskriterier som markører for embryokvaliteten
- De-selektions kriterier i udvælgelsen af embryoner til transferering

Priser, legater og fondsdonationer

Mia Steengaard Olesen

- Familien Hede Nielsens Fond, kr. 50.000 (Drift)
- Ferring Pharmaceuticals, kr. 10.000 (Drift)
- Overlæge Jørgen Schou og hustru Else Marie Schous fond, kr. 81.376 (Drift)

Hospitalsenheden Horsens

Inge Errebo Agerholm

- Ferring Pharmaceuticals, kr. 40.000 (Indkøb af prober til ph.d.- studiet " Terapeutisk endometrie abradering")

Livsstilscentret

Afdelingsledelse

Lene Lange, ledende terapeut

Forskningsansvarlige/lektorer

Lene Lange, ledende terapeut

Ph.d. studerende

Bente Skovsby Toft, fysioterapeut, MHH

Igangværende ph.d. projekter

Bente Skovsby Toft:

Being a large body in activity – experiences of lifestyle change over a 2 year period.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Claus Vinther Nielsen, professor, ph.d., Sektion for Klinisk Socialmedicin og Rehabilitering, Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet. Medvejleder: Lisbeth Uhrenfeldt, lektor, ph.d., Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet.

Publikationer

1. Toft BS, Uhrenfeldt L. The lived experiences of being physically active when morbidly obese: A qualitative systematic review. Int J Qualitative Stud Health Well-being 2015;10:28577.

Kongresbidrag

Bente Skovsby Toft

- Bente Skovsby Toft, Lisbeth Uhrenfeldt. Experiences of being active when severely obese. Forskeruddannelsesprogrammet i Humanistisk Sundhedsforskning, Syddansk Universitet; okt. 2015; Odense. (Poster)
- Bente Skovsby Toft, Lisbeth Uhrenfeldt . Oplevelser af at være svært overvægtig og fysisk aktiv. Et kvalitativt systematisk review & meta-syntese. Forsknings- og udviklings-symposium, UCN; nov. 2015; Aalborg. (Oral præsentation)
- Bente Skovsby Toft, Lisbeth Uhrenfeldt . The experiences of physical activity among morbidly obese adults: A systematic review. Nordic/European Conference: Exploring care for human service professions; marts 2015; København. (Oral præsentation)

Priser, legater og fondsdonationer

Bente Skovsby Toft

- Aarhus Universitet, 1/3 ph.d. stipendium, kr. 433.000 kr. (Løn)

Medicinsk Afdeling

Afdelingsledelse

Thomas Hahn, ledende overlæge, ph.d.

Hanne Gyldenløve, oversygelejerse

Forskningsansvarlige/lektorer

Martin Eivindson, forskningsansvarlig overlæge, ph.d.

Ansatte med videnskabelig grad (licentiat/ph.d./disputats)

Thomas Hahn, ledende overlæge, ph.d.

Martin Eivindson, forskningsansvarlig overlæge, ph.d.

Ph.d. studerende

Louise Grode, sygeplejerske, cand.scient.san.publ.

Igangværende ph.d. projekter

Louise Grode

Cøliaki og infertilitet.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Cecilia Høst Ramlau-Hansen, professor, Health, Aarhus Universitet. Medvejledere: Peter Humaidan, professor, overlæge, dr. med, Fertilitetsklinikken Regionshospitalet Skive og Aarhus Universitet; Bodil Hammer Bech, lektor, Health, Aarhus Universitet; Inge Errebo Agerholm, forskningslektor, klinikchef, ph.d., Fertilitetsklinikken, Hospitalsenheden Horsens og Aarhus Universitet; Thomas Møller Jensen, overlæge, klinikchef, Medicinsk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

Lene Pedersen

Tidlig geriatrisk hospitalsopfølgning i hjemmet hos ældre medicinske patienter.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Else Marie Damsgård, professor, ledende overlæge, lic.et dr.med., Aarhus Universitetshospital.

Medvejledere: Ishay Barat, overlæge, ph.d., Hospitalsenheden Horsens; Merete Gregersen, klinisk sygeplejespecialist, cand.scient.san., ph.d., Aarhus Universitet.

Øvrige forskningsprojekter

Martin Eivindson

Stop-it. RCT-trial. Risiko for recidiv ved seponering af infliximab efter 12 måneders behandling ved patienter med Crohn's Sygdom. (Investigator)

Mikkel Høj

Compas. Er der bedre compliance ved sygeplejeinvolvering ved behandling af distal colitis ulcerosa. (Investigator)

Kongresbidrag

Lene Pedersen

- Early geriatric follow-up – a quasi-RCT

Louise Grode

- Forskningsens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 23. april 2015; Horsens. (Poster)
- Dansk Fertilitetsselskab, Sygeplejesession; okt. 2015; Odense. (Oral præsentation)

Andre forskningsrelaterede aktiviteter

Louise Grode

- Diskussionsklub, Sektion for Epidemiologi, Aarhus Universitet
- Validering af POCT-test, Simtomax, Tillots Pharma
- Samarbejde med Tina Parkner og Holger Jon Møller (KBA, AUH) om sammenhænge mellem sCD163 og cøliaki
- Oprettelse af biobank på Hospitalsenheden Horsens med serum fra patienter i fertilitetsbehandling

Priser, legater og fondsdonationer

Louise Grode

- Åse og Ejnar Danielsens Fond, kr. 100.000 (Drift)
- Boserup Legatet, kr. 81.000 (Drift)
- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, kr. 484.036 (Løn)

Ortopædkirurgisk Afdeling

Afdelingsledelse

Gerhardt Teichert, ledende overlæge

Birgitte Bigom, oversygeplejerske

Forskningsansvarlige/lektorer

Jens Ole Storm, overlæge

Karen Bjørnholdt, reservelæge, ph.d.

Ansatte med videnskabelig grad (licentiat/ph.d./disputats)

Charlotte Hartig Andreasen, 1. Reservelæge, ph.d.

Karen Bjørnholdt, reservelæge, ph.d.

Tina Senholt Videbæk, reservelæge, ph.d.

Michael Tjørnild, afdelingslæge, ph.d.

Ph.d. studerende

Mikkel Tøttrup, læge

Mats Bue, læge

Signe Kierkegaard, fysioterapeut, cand. scient.

Pia Kjær Kristensen, sygeplejerske, cand.scient.san.

Igangværende ph.d. projekter

Mikkel Tøttrup

Plasma, Subcutaneous Tissue and Bone Pharmacokinetics of Cefuroxime.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Kjeld Søballe, professor, dr. med., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital.

Medvejledere: Kurt Fuursted, overlæge, dr. med., Afdeling for Mikrobiologisk Overvågning og Forskning, Statens Seruminstitut; Hanne Birke Sørensen, speciallæge i plastikkirurgi, klinisk lektor, ph.d., Aarhus Universitetshospital.

Mats Bue

Koncentrationsmåling af antibiotika i knoglevæv ved hjælp af mikrodialyse.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Kjeld Søballe, professor, dr. med, Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital.

Medvejledere: Mikkel Tøttrup, læge, ph.d.-studerende, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; Theis Muncholm Thillemann, speciallæge, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital; Hanne Birke-Sørensen, speciallæge i plastikkirurgi, klinisk lektor, ph.d., Aarhus Universitetshospital.

Signe Kierkegaard

Outcome after arthroscopic treatment of patients in Horsens and Aarhus with Femoral Acetabular Impingement: The HAFAI-cohort.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Inger Mechlenburg, lektor, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og Aarhus Universitet. Medvejledere: Kjeld Søballe, professor, dr.med., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus

Hospitalsenheden Horsens

Universitetshospital og Aarhus Universitet; Bent Lund, overlæge, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; Ulrik Dalgas, lektor, ph.d., Sektion for Idræt, Aarhus Universitet.

Pia Kjær Kristensen

Hoftenære frakturer i Danmark: Behandlingskvalitet og patient outcome.
Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Søren Paaske Johnsen, forskningsoverlæge, ph.d., Klinisk Epidemiologisk Afdeling. Medvejledere: Theis Muncholm Thillemann, speciallæge, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital; Kjeld Søballe, professor, dr.med., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital.

Karen Toftdahl Bjørnholdt

Acute and chronic pain after shoulder surgery: Treatment and epidemiology.
Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Kjeld Søballe, professor, dr.med., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital.
Medvejleder: Lone Nikolajsen, forskningsoverlæge, ph.d., dr. med., Anæstesiologisk Afdeling og Dansk Smerteforsknings Center, Aarhus Universitetshospital.

Øvrige forskningsprojekter

Mazaher Azizpour

Achilleseneruptur behandling i Horsens 2010-2015.

Martin Lundorff

Årsager til manglende followup på ACL patienter.

Jens Ulrich Brahe

Behandling af tibiakondylfrakturer.

Anders Graversen

Bruskskader ved brug af lokalanæstesi.

Charlotte Hartig Andreasen

Klinisk randomiseret studie af smertebehandling ved knæskopi.

Kristian Behrndtz

Korsbåndsdatabasen: Epidemiologi og outcome efter rekonstruktion af PCL, 1 års followup.

Karen Toftdahl Bjørnholdt

Smertebehandling ved hofteskopier.

Rehapp- telerapportering efter hofteartroskopi: At undersøge effekten af et Applikationsbaseret telerehabiliteringsforløb sammenlignet med konventionelt rehabiliteringsforløb for hofteartroskopi patienter (Rehapp projektet). Jesper Grode, Via University College; Claus Sevel, Via University College; Thomas Dethlefsen, Terapien, Hospitalsenheden Horsens; Bent Lund, overlæge, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

Spørgeskema til hofteartroskopi patienter 14 dage og 3 måneder postoperativt vedr. postoperative gener i lyske, ved knæ og fodled (Gene-projektet). Signe Kirkegaard, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; Kirsten Olesen, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; Bent Lund, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

Udmåling af Sector Sourcil Angle som nyt mål for dysplasi på AP pelvis rtg-billede. Hanna Voss, reservelæge, Billeddiagnostisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; Georgios Charamlipidis, reservelæge, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; Jens Kristian Iversen, overlæge, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; Bent Lund, overlæge, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

Multicenter randomiseret klinisk studie af skopisk hoftekirurgi og sham-kirurgi. Bent Lund, overlæge, Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

Publikationer

1. Bue M, Birke-Sørensen H, Thillemann TM, Hardlei TF, Søballe K, Tøttrup M. Single-dose pharmacokinetics of vancomycin in porcine cancellous and cortical bone determined by microdialysis. *Int J Antimicrob Agents* 2015;46:434-438.
2. Tøttrup M, Bue M, Koch J, Kruse Jensen L, Hanberg P, Aalbæk B, Fuursted K, Elvang Jensens H, Søballe K. Effects of Implant-associated Osteomyelitis on Cefuroxime Bone Pharmacokinetics – Assessment in a Porcine Model. *The Journal of Bone & Joint Surgery* 2015.
3. Bue M, Birke-Sørensen H, Thillemann TM, Hardlei TF, Søballe K, Tøttrup M, Hanberg P, Bue M, Birke-Sørensen H, Søballe K, Tøttrup M. Pharmacokinetics of Single Dose Cefuroxime in Porcine Intervertebral Disc and Vertebrae Determined by Microdialysis. *The Spine Journal* 2015.
4. Tjørnild M, Søballe K, Hansen PM, Holm C, Stilling M. Mobile- vs. fixed-bearing total knee replacement. *Acta Orthop* 2015;86:208-214.
5. Kristensen PK, Christensen IP. Dokumentationstræthed truer patientsikkerheden og hindrer udvikling. *Sygeplejersken* 2015;2:60-61.
6. Kristensen PK, Thillemann TM, Søballe K, Johnsen SP. Can improved quality of care explain the success of the orthogeriatric units? A population based study. *Age Ageing* 2015.
7. Kierkegaard S, Lund B, Dalgas U, Sørensen H, Søballe K, Mechlenburg I. The Horsens-Aarhus Femoro Acetabular Impingement (HAFAI) cohort: outcome of arthroscopic treatment for femoro acetabular impingement - Protocol for a prospective cohort study. *BMJ Open* 2015;5:e008952.
8. Kierkegaard S, Jørgensen PB, Dalgas U, Søballe K, Mechlenburg I. Pelvic movement strategies and leg extension power in patients with end-stage medial compartment knee osteoarthritis: A cross-sectional study. *Arch Orthop Trauma Surg* 2015; 135(9):1217-26.
9. Haubuf M, Storm JO. Masquelets teknik anvendt efter åben femurfraktur med infektion og osteomyelitis. *Kasuistik. Ugeskr Læger* 2015;177:V12140751
10. Mikkel Tøttrup. Plasma, Subcutaneous Tissue and Bone Pharmacokinetics of Cefuroxime (Ph.d.afhandling).

Kongresbidrag

Mats Bue

- Hanberg P, Bue M, Birke-Sørensen H, Søballe K, Tøttrup M. Pharmacokinetics of Single Dose Cefuroxime in Porcine Intervertebral Disc and Vertebrae Determined by microdialysis. *Dansk Ortopædkirurgisk Årsmøde*; okt. 2015; København. (Poster)

Pia Kjær Kristensen

- Is bigger always better? PhD Day, Aarhus University; 23. jan. 2015; Aarhus. (Poster)
- Can improved quality of care explain the success of the orthogeriatric units? A population based study. *International Forum on Quality and Safety in Healthcare*; 21.-24. april 2015; London. (Poster)
- Can improved quality of care explain the success of the orthogeriatric units? A population based study. *EFORT*; 27.-29. maj 2015; Prag. (Oral præsentation)
- Is bigger always better? *Variation in Healthcare Congress*; 2. jun. 2015; Odense. (Oral præsentation)
- Variation in mortality among patients with hip fracture in Denmark: Studies on the role of structure and quality of in-hospital care. *Wennberg Collaborative*; 2.-4. sept. 2015; London. (Poster)

- Is bigger always better? & Can improved quality of care explain the success of the orthogeriatric units? A population based study. Réseau d'Epidémiologie Clinique International Francophone Congress; 21.-22. sept. 2015; Aarhus. (Oral præsentation og poster)
- Are process performance measures associated with clinical outcomes among patients with hip fractures? The International Society for Quality in Health Care; 4.-8. okt. 2015; Doha. (Oral præsentation)
- Are process performance measures associated with clinical outcomes among patients with hip fractures? Dansk Ortopædkirurgisk kongres; 21.-23. okt. 2015; København. (Oral præsentation)
- Variationer i patient outcome blandt hoftebrudspatienter i Danmark: Studier på organisering og behandlingskvalitet. Klinisk Morgen; 26. nov. 2015; Horsens. (Oral præsentation)

Signe Kierkegaard

- The HAFAI-cohort: Outcome after arthroscopic treatment of patients in Horsens and Aarhus with Femoral Acetabular Impingement. Design of a prospective cohort study. PhD Day, Aarhus University; 23. jan. 2015; Aarhus. (Poster)

Bent Lund

- Outcome efter PAO. Dansk Ortopædkirurgisk Selskab (DOS); 21.-23. okt. 2015; København. (Poster)
- DHAR. International Society for Hip Arthroscopy (ISHA); 24.-26. okt. 2015; Cambridge. (Poster)
- Vedr. outcome. Dansk Ortopædkirurgisk Selskab (DOS); 21.-23. okt. 2015; København. (Poster)
- Outcome efter PAO. International Society for Hip Arthroscopy (ISHA); 24.-26. okt.; Cambridge. (Poster)
- DHAR epidemiologi. Dansk Ortopædkirurgisk Selskab (DOS); 21.-23. okt. 2015; København. (Poster)

Andre forskningsrelaterede aktiviteter

Mikkel Tøttrup

- Vejleder for ph.d.-studerende Mats Bue
- Vejleder for forskningsårsstuderende Pelle Hanberg
- Forsknings samarbejde med Infektionsmedicinsk Afdeling Q, Aarhus Universitetshospital, Intensivafdelingen Skejby, Aarhus Universitetshospital, Institut for Veterinær Sygdomsbiologi, Københavns Universitet

Mats Bue

- Videnskabelig vejleder for forskningsårstuderende Pelle Hanberg

Pia Kjær Kristensen

- Reviewer på indsendte abstract til FSOS kongressen, Billund
- Reviewer DASYS Forskningskongres, Skejby
- Reviewer EFORT kongressen
- Underviser i forskningsmetode på VIA UC, Horsens (sygeplejeskolen)
- Underviser på holdtimer på epidemiologi på Kandidatuddannelsen cand.scient.san., Aarhus Universitet
- European Educational Programme in Epidemiology, Firenze 22. jun.- 10. jul.
- Multiple Imputation Course Cambridge University, 23-26. marts
- Medieomtale: British Geriatric Society præsenterede på sin blog artiklen "Can improved quality of care explain the success of the orthogeriatric units? A population based study"
- Medieomtale: 5. juni. Nationen (Norsk nyhedsavis) "Flest overlever lårhalsbrudd på små sykehus"

Signe Kierkegaard

- 2 ugers forskningsophold ved Human Motion Lab/Ortopædkirurgisk afdeling, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz

Bent Lund

- Gene-studie på hofteartroskopi pt. Start på inklusion 1.6.15 til 31.5.16

Hospitalsenheden Horsens

- SSA-radiologisk studie – ny rtg-udmåling af dysplasi.
- DHAR – komplementhedsgrad på indberetning mod LPR.

Priser, legater og fondsdonationer

Mats Bue

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, kr. 480.000 (Løn)
- Familien Hede Nielsens Fond, kr. 20.000 (Drift)
- Aase og Ejnar Danielsens Fond, kr. 150.000 (Drift)
- Elisabeth og Karl Ejnar Nis-Hanssens Legat, kr. 300.000 (Drift)

Pia Kjær Kristensen

- Aarhus Universitet, kr. 15.000 (Rejselegat)
- Bedste posterpræsentation i den ortopædkirurgiske session ved PhD day
- Bedste mundtlige oplæg i sessionen Quality of care ved Réseau d'Epidémiologie Clinique International Francophone Congress Aarhus, Euro 200.
- Dansk Ortopædkirurgisk Selskab Fonden, kr. 6.500 (Til EFORT kongressen i Prag)

Signe Kierkegaard

- Bedste posterpræsentation ved PhD day
- Friis Engell Fonden, Familien Hede Nilsens Fond, Det Videnskabelige Fond ved Hospitalsenheden Horsens, Ortopædkirurgisk Forskningsfond og Gigtforeningen, i alt ca. kr. 207.000 (Drift, løn og rejser).

Terapiafdelingen

Afdelingsledelse

Lene Lange, ledende terapeut

Forskningsansvarlige/lektorer

Lene Lange, ledende terapeut

Ph.d. studerende

Birgit Rasmussen, fysioterapeut, MHH

Igangværende ph.d. projekter

Birgit Rasmussen

Meaningful living engaging in physical activities; experiences of older people from two weeks to 18 months after a hip fracture.

Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Claus Vinther Nielsen, professor, ph.d., Sektion for Klinisk Socialmedicin og Rehabilitering, Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet. Medvejleder: Lisbeth Uhrenfeldt, lektor, ph.d., Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet.

Kongresbidrag

Birgit Rasmussen

- Birgit Rasmussen, Lisbeth Uhrenfeldt. Caring for people after hip fracture aiming for self-efficacy and wellbeing. Nordic/European Conference: Exploring care for human service professions; marts 2015; København. (Oral præsentation)
- Birgit Rasmussen, Lisbeth Uhrenfeldt. Experiences of self-efficacy when establishing well-being after hip fracture: A systematic review of qualitative studies. Temadag: Humanistisk Sundhedsforskning i Danmark; 2015; Odense. (Oral præsentation)

Priser, legater og fondsdonationer

Birgit Rasmussen

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, kr. 100.000. (Løn til udarbejdelse af ph.d. protokol)
- Aarhus Universitet, 1/3 ph.d. stipendium, kr. 433.000 (Løn)