

Årsrapport 2018



Regionshospitalet Horsens

Forord

Forskningsmiljøet på Regionshospitalet Horsens (RHH) har de seneste år været under stærk udvikling. Efter en politisk beslutning om, at forskning skulle være en integreret del af hverdagen på alle Region Midtjyllands hospitaler, afsatte RHH relevante forskningsmidler i budgettet for at sikre en gennemførelse af denne proces. Dette har været en succes, som både har ledt til en stigning i forskningsaktivt personale samt udvikling i antallet af publikationer, der udgår fra regionshospitalet.

Forskning på RHH er ikke kun forbeholdt læger og sygeplejersker, men omfatter også fysioterapeuter, laboranter m.v. Der var i 2018 ansat/tilknyttet 17 ph.d. studerende, 3 postdoc og 5 kliniske specialister, 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. En simpel databasesøgning (Horsens Hospital) viser, at RHH årligt udgiver mellem 30 og 60 publikationer.

Forskningen på RHH er forankret i en forskningsenhed i egne lokaler og med en fast stab, herunder en akademisk koordinator/lægefaglig forskningsleder, en sundhedsfaglig forskningsleder samt en forskningssekretær.

Den aktuelle årsrapport omfatter alle forsknings-, formidlings- og uddannelses tiltag på Regionshospitalet Horsens.

Hospitalsdirektør

Lisbeth Holsteen Jessen

Lægefaglig direktør

Nils Falk Bjerregaard

Sygeplejefaglig direktør

Hanne Sveistrup Demant

Indholdsfortegnelse

Akutfdelingen	4
Bedøvelse, Operation, Intensiv	5
Blodprøver og Biokemi	9
Forskningsenheden	10
Fysio- og Ergoterapien	12
Kirurgi	13
Kvindesygdomme og Fødsler og Fertilitetsklinikken	15
Livstilscenter Brædstrup	20
Medicinsk Afdeling	21
Ortopædkirurgi	24
Røntgen og Skanning	31

Akutfdelingen

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Ulf Grue Hørlyk, ledende overlæge
Lone Fredensborg, oversygeplejerske

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

Berit Skjødeberg Toftegaard, ph.d.
Malik Khalmriz, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Malik Khalmriz, forskningsansvarlig overlæge

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Gitte Boier Tygesen , sygeplejerske, cand. scient. san
Projektets fokus	Development and evaluation of a patient safety model targeting Severe Clinical Deterioration and Safety Awareness in the Emergency Department (Sikre Akutte Indlæggelser)
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Hans Kirkegaard, professor, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital
Vejleder	Marianne Lisby, lektor og klinisk sygeplejespecialist, Fælles Akutfdeling og Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital. Nikolaj Raaber, ph.d. og overlæge, Fælles Akutfdeling, Aarhus Universitetshospital

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Gitte Boier Tygesen – samarbejde med Hans Kirkegaard, professor, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital, Marianne Lisby, lektor og klinisk sygeplejespecialist, Fælles Akutfdeling og Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital. Nikolaj Raaber, ph.d. og overlæge, Fælles Akutfdeling, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Undersøgelse af Patientsikkerhedskulturen i akutfdelingerne ved Regionshospitalet Horsens, Hospitalsenhed Midt, Hospitalsenheden Vest og Regionshospitalet Randers; April 2018
Projektansvarlig	Gitte Boier Tygesen - Koordinerende hovedforsker: Hanneke Merten (VU University Medical Center-Department of Public and Occupational Health/Amsterdam Public Health Research Institute) et. al.
Projektets fokus	Koordinering af multicenter studie ved Regionshospitalet Horsens Akutfdelingen, GPS@Acute – Giving Patients a Say for directions of Acute Care Flash mob. Undersøgelse af "What matters most to patients who are acutely admitted to a hospital"; November 2018
Projektansvarlig	Malik Khalmriz
Projektets fokus	Nyt perspektiv for meningsfuld patientinddragelse og bedret helbredstilstandsoverblik via patient-genereret journal (PGJ) med visualiseret symptombillede
Projektansvarlig	Berit Falkesgaard Nørgaard, Malik Kalmriz
Projektets fokus	PGJ - Dokumentation på patientens præmisser Akutfdelingen, Regionshospitalet Horsens. Samarbejdsprojekt med Medicinsk Afdeling, Hjertemedicinsk afsnit/kardiologisk ambulatorium

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Malik Khalmriz
Projektets fokus	Patientinddragelse og bedret helbredstilstandsoverblik via ny konceptual patientens subjektive journal (PGJ) med grafisk præsentation af patientens symptombillede (pilotprojekt)

Kongresbidrag

Malik Khalmriz

- Patient-genereret journal. Møde med Innovationsenhed og Akutmodtagelse/Afdelingsledelse. Nordsjællandshospital, Region Sjælland; 15. februar 2018; Frederikssund. (Oral præsentation)
- Patient-genereret journal. Akutmedicinsk forskningssymposium, Region Midtjylland og Aarhus Universitet; 23. februar 2018; Sandbjerg. (Oral præsentation)
- Emergency department personnel's individual preferences should not be neglected when an IT-technology is to be introduced. DEMC8; 25. oktober 2018; Aarhus. (Poster and oral præsentation)
- Emergency department personnel's individual preferences should not be neglected when an IT-technology is to be introduced. DEMC8; 25-26. oktober 2018; Aarhus. (Abstract)

Gitte Boier Tygesen

- Development of a Danish Emergency Department Patient Safety Model using systematic search and modified Delphi Process, PhD Day, Aarhus Universitet, Health, januar 2018 (oral præsentation)
- Risikofaktorer i Akutafdelingen (blodprøver/ biomarkører) Måler og observerer vi på det rigtige? Akutmedicinsk forskningssymposie, Sandbjerg; 23.-24. februar 2018. (oral præsentation)
- Sikre Akutte Indlæggelser Forskningens Døgn, Regionshospitalet Horsens; 26. april 2018. (oral præsentation)
- Sikre Akutte Indlæggelser, Summer School SDU; 23.-24. maj 2018. (oral præsentation)
- Patientsikkerhedskultur, DEMC8, Aarhus Kongres Center; 25.-26. oktober. (oral præsentation)

Andre forskningsaktiviteter

Gitte Boier Tygesen

- Undervisning i Risikovurdering, Yngre læger Hospitalsenhed Midt, januar 2018
- Undervisning i Risikovurdering, Yngre læger Regionshospitalet Horsens, februar 2018
- Undervisning i Risikovurdering, Sygeplejersker Hospitalsenhed Midt, februar 2018
- Undervisning i Patientsikkerhed, Akutuddannelsen ved Region Midt, Regionshuset Aarhus, april 2018.
- Undervisning, Journalclub, Early warning scores, Regionshospitalet Horsens, august 2018
- Vejledning af Nikola Stankovic, Forecasting/ crowding, Regionshospitalet Horsens, oktober- november 2018.
- Redaktør for Dansk Tidsskrift for Akutmedicin

Anne Jacobsen

- Comprehensive Systematic Review Training Program; 4. april-6-november 2018; Aalborg.

Priser, legater og fondsdonationer

Gitte Boier Tygesen

- Aarhus Universitet, Health, 144.333 kr. (løn)

Bedøvelse, Operation, Intensiv

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Luana Jensen, ledende overlæge

Christine Dragsbæk Knudsen, oversygeplejerske, MPH

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

Anders Kjærgaard, ph.d.

Niels Secher, ph.d.

Ulrick Skipper Espelund, ph.d.

Lone Dragnes Brix, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Luana Leonora Jensen, ledende overlæge

Lene Mølgård Hansen, ph.d. (klinisk lektor)

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Kristian Dahl Friesgaard , læge (afsluttet februar 2018)
Projektets fokus	Effekt og sikkerhed af præhospital intravenøs fentanyl administreret af ambulancebehandlere: Et retrospektivt registerbaseret studium
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Lone Nikolajsen, overlæge, professor, dr. Med, Operation og Intensiv Nord, Syd og Øst, Aarhus Universitetshospital.
Vejleder	Erika F. Christensen, lægelig chef, Præhospitalet, Region Midtjylland. Hans Kirkegaard, professor, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital. Ole Glerup, overlæge, Bedøvelse, Operation, Intensiv, Regionshospitalet Horsens. Charlotte Paltved, overlæge, Skejsim, INCUBA, Skejby Sygehus
Ph.d. studerende	Rikke Madsen , sygeplejerske, cand.cur. (afsluttet marts 2018)
Projektets fokus	At leve med uhelbredelig kræft. En interviewundersøgelse om overgange i sygdomsforløbet fra et patient- og pårørendeperspektiv
AU tilknytning	Institut for Folkesundhed
Hovedvejleder	Regner Birkelund, professor, ph.d., Enhed for Sundhedstjenesteforskning, Sygehus Lillebælt/IRS Syddansk Universitet
Vejleder	Lisbeth Uhrenfeldt, professor, ph.d., Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet og Nord Universitet, Bodø, Norge

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Kirsten Kallestrup, Lone Brix
Projektets fokus	Gastroskopi i endoskopien –et forskningsprojekt
Projektansvarlig	Anne Sofie Bomholt Pedersen
Projektets fokus	DecubicUs. Prævalensstudie over forekomsten af decubitus hos Intensiv patienter.
Projektansvarlig	Dorthe Kalmayer, Asser Mathiasen Oppenfeldt, Rune Erichsen.
Projektets fokus	EPOS-studiet
Projektansvarlig	Christian Melchior Olesen, Sansu, Lisbet Tokkesdahl Jensen
Projektets fokus	POSE-studiet

Projektansvarlig Projektets fokus	Lone Buus Handling oxygenation targets in the intensive care unit (HOT - ICU)
Projektansvarlig Projektets fokus	Anne Sofie Bomholt, Lone Dragnes Brix. Effekten af Musicure-musik før og under koloskopi.
Projektansvarlig Projektets fokus	Niels Secher (medvejleder på ph.d. projekt – februar 2018-februar 2021 – udgår fra Aarhus Universitet) Improving Cerebral Perfusion and Neuronal Outcome in the Post-Cardiac Arrest Period
Projektansvarlig Projektets fokus	Ilkay Dagyarar, Christian Melchior Olesen, Lone Dragnes Brix Patientoplevelt kvalitet af ESP blok (erecta spinae blok)
Projektansvarlig Projektets fokus	Nina Stockfleth Buch, Jon Olsson, Anne Sofie Bomholt Pedersen, Lise Tarnow, Kai Lange, Jesper Fleischer, Ulrick Espelund Forudsigelse af behandlingskrævende blodtryksfald ved bedøvelse.
Projektansvarlig Projektets fokus	Lone Dragnes Brix, Kristian Friesgaard, Omar Rian, Christine Bach Smerter efter fjernelse af livmoderen: en blindet randomiseret undersøgelse (Pilottest)

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig Projektets fokus	Kirsten Kallestrup Måling af Patientinddragelse i Dagkirurgien
Projektansvarlig Projektets fokus	Kirsten Kallestrup & Lene Kragtig-Broch Mikkelsen PVK-guideline og NAS-princippet
Projektansvarlig Projektets fokus	Tina Fortuna, Bettina Oster Storm, Lisbet Tokkesdahl Jensen Optimering af udvalgte patientforløb
Projektansvarlig Projektets fokus	Mariann Nikolajsen, Stine Thomsen og Anne Sofie Bomholt Time-out med pårørende i Intensiv
Projektansvarlig Projektets fokus	Tina Fortuna, Bettina Oster Storm, Lisbet Tokkesdahl Jensen Forløb omkring team-samarbejde
Projektansvarlig Projektets fokus	Karin Tvillum Hindbo og Anne Sofie Bomholt Ord på operationssygepleje
Projektansvarlig Projektets fokus	Christian Jessen Walking spinal
Projektansvarlig Projektets fokus	Iben S Rasmussen Optimering af patientforløb på DKC
Projektansvarlig Projektets fokus	Mariann Nikolajsen, Anne Sofie Bomholt Overgange fra intensiv afsnit til sengeafdeling
Projektansvarlig Projektets fokus	Iben S. Rasmussen, Lisbeth Dahl, Kirsten Hede Fokus på patientsikkerheden: præ-tjek ind
Projektansvarlig Projektets fokus	Trine H Jørgensen, Tina Berg, Iben S Rasmussen Udarbejdelse af nyt patientforløb: rekonstruktion af gluteus medianus

Projektansvarlig
Projektets fokus

Karen Margrethe Hjerimitslev og Mariann Nikolajsen
Fremadrettet dokumentation

Publikationer

1. Fabian-Jessing, B. K., Vallentin, M. F., Secher, N., Hansen, F. B., Dezfulian, C., Granfeldt, A., & Andersen, L. W. Animal models of cardiac arrest: A systematic review of bias and reporting. 2018. Resuscitation, 125, 16–21.
2. Hannig KE, Jessen C, Hauritz RW, Grejs AM. Awake Fiberoptic Intubation in Fast Track Ambulatory Surgery: A Case Report. A A Pract. 2018 Sep 15;11(6):165-168.
3. Hannig KE, Jessen C, Soni UK, Børglum J, Bendtsen TF. Erector Spinae Plane Block for Elective Laparoscopic Cholecystectomy in the Ambulatory Surgical Setting. Case Rep Anesthesiol. 2018 Apr 1;2018:5492527.
4. Rasmussen M, Espelund US, Juul N, Yoo AJ, Sørensen LH, Sørensen KE, Johnsen, SP, Andersen G, Simonsen CZ. The influence of blood pressure management on neurological outcome in endovascular therapy for acute ischaemic stroke. Br J Anaesth. 2018;120:1287-1294.
5. Espelund U, Renehan AG, Cold S, Oxvig C, Lancashire L, Su Z, Flyvbjerg A, Frystyk J. Prognostic relevance and performance characteristics of serum IGFBP-2 and PAPP-A in women with breast cancer: a long-term Danish cohort study. Cancer Med. 2018;7:2391-2404.

Kongresbidrag

Christian Jessen

- Euroanesthesia (The European Anaesthesiology Congress) 2018 Workshop, 3 juni 2018 (underviser)
- Regional anæstesi til moderne dagkirurgi. DASAIM; 9. november 2018 (oral præsentation)

Anne Sofie Bomholt.

- Effekten af musik før og under koloskopi, DASAIM, 8. november 2018 (poster og oralt oplæg)

Lone Dragnes Brix

- Cross-cultural translation, validation, reliability and responsiveness of the Danish version of the Western Ontario Rotator Cuff Index. Årsmødet for Dansk Selskab for skulder- og albue kirurgi 2018 (oral præsentation)
- Is conditioned pain modulation associated with pain six months after arthroscopic shoulder surgery? Årsmødet for Dansk Selskab for skulder- og albue kirurgi 2018 (oral præsentation)
- Giver dagkirurgi smerter? Uplanlagte, smerterelaterede kontakter til sundhedsvæsenet efter dagkirurgi. Formidlingsdyst på RHH, 2018 (oral præsentation)
- Pain-related unscheduled contacts with healthcare services after outpatient surgery. 5th Nordic Conference on Research in Patient Safety and Quality in Healthcare 2018 (oral præsentation)
- High prevalence of persistent pain after shoulder arthroscopy. DASAIM 2018 (poster og oral præsentation)
- Pain-related unscheduled contacts with healthcare services after outpatient surgery. 2nd annual Research Meeting at Department of Clinical Medicine (poster)

Tina Fortuna, Bettina Oster Storm, Lisbeth Tokkesdahl Jensen

- Det gode patientforløb: teamsamarbejde på tværs. Innovationsdagen 2018, Region Midtjylland (poster)

Kirsten Hede, Malene Hansen

- Præ-tjek-ind. Innovationsdagen 2018, Region Midtjylland (poster)

Anja Møberg, Zarah Pripsøe

- Optimering af patientforløb for ortopædkirurgiske patienter i lokalanæstesi. Innovationsdagen 2018, Region Midtjylland (poster)

Anja W Sørensen, Thrine Top Daugaard

- Innovationstavlen. Innovationsdagen 2018, Region Midt (poster)

Andre forskningsaktiviteter

Lone Dragnes Brix

- Reviewer for Journal of PeriAnesthesia Nursing

Regionshospitalet Horsens

- Vejledning af kandidatstuderende
- Simulationstræning af sygeplejestuderende (akut kritisk sygepleje – ABCDE)
- Klinisk kørekort (PVK-anlæggelse)
- Eksamination af sygeplejestuderende (akut kritisk sygepleje – ABCDE)
- Vejledning og eksamination af bachelor studerende

Kirsten Bundgaard Hjorth og Lisbet Tokkesdahl

- Undervisning af simulationsinstruktører fra hele regionen på workshop (MidtSim), Emne: Tværfaglig Simulation på operationsgangen.

Blodprøver og Biokemi

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Tina Arentzen Bjerre, ledende bioanalytiker

Else Marie Vestergaard, ledende overlæge, klinisk lektor, Ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Else Marie Vestergaard, klinisk lektor, ph.d.

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

Else Marie Vestergaard, klinisk lektor, ph.d.

Cathrine Baastrup, kvalitetsansvarlig, ph.d..

Jesper Sanderhoff Johansen, biokemiker, ph.d.

Igangværende forskningsprojekter

Blodprøver og Biokemi ydede i 2018 forskningsstøtte til følgende projekter:

Projektansvarlig	Samarbejde med læge Diana Grove Laugesen, Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Dagmar 2015-1705-2: D-vitamins betydning for sygelighed og tilbagefald af forhøjet stofskifte (DAGMAR) – Marts 2015-ca. december 2019
Projektansvarlig	Samarbejde med ph.d. studerende Sophie-Charlot Seidenfarden, Præhospitalet Emergency Medical Services, Region Midtjylland
Projektets fokus	PreTBI: Diagnostic potential of S100B and GFAB in Prehospital rule-out of intracranial lesions in patients Suffering Mild Traumatic Brain Injury – Januar 2017-ca. marts 2019
Projektansvarlig	Samarbejde med ph.d. studerende Claus Kjær Pedersen, Hjertesygdomme, Forskning, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	AROMI: (Copeptin projekt) Accelereret rule-out akut myokardieinfarkt ved brug af copeptin og højsensitiv troponin T analyse – 1. maj 2016-2020
Projektansvarlig	Samarbejde med ph.d. studerende Mette Wulf Christensen, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Tidlig Ovariealdring: En undersøgelse af Biokemiske og genetiske markører for aldring hos kvinder med for tidlig æggestokkealdring – Februar 2016-December 2018
Projektansvarlig	Samarbejde med Ph.d.studerende Julie Kristine Knudsen, Center for klinisk forskning, Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring
Projektets fokus	GutMicDep: Karakterisering af tarmbakterier hos nyligt diagnosticerede patienter med depression - December 2018 – April 2019
Projektansvarlig	Samarbejde med Byrial APS ved Henrik Byrial Jakobsen og Professor, Specialansvarlig overlæge Ulla Breth Knudsen, Fertilitetsklinikken IVF, Regionshospitalet Horsens

Projektets fokus	Aronia: Undersøgelse af Aroniabærs effekt på oxidativt stress, kolesterol, blodtryk og sædkvalitet - Januar 2018 – ca. 2020
------------------	---

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Jesper Sanderhoff Johansen, biokemiker - Blodprøver og Biokemi i samarbejde med Kvindesygdomme og Fødsler (Ole Kierkegaard og Line Borregaard)
Projektets fokus	Afprøvning af nyt udstyr til måling af skalp-laktat
Projektansvarlig	Michael Christiansen, læge - Blodprøver og Biokemi i samarbejde med Medicinsk Afdeling (Mikkel Høi)
Projektets fokus	Reduktion af blodprøvetagninger på medicinske sengeafsnit

Publikationer

1. Baastrup C, Jensen TS, Finnerup NB. Coexisting mechanical hypersensitivity and anxiety in a rat model of spinal cord injury and the effect of pregabalin, morphine, and midazolam treatment. *Scand J Pain*. 2018 Jul 1;2(3):139-145.
2. Skyt I, Moslemi K, Baastrup C, Grosen K, Svensson P, Jensen TS, Vase L. Does conditioned pain modulation predict the magnitude of placebo effects in patients with neuropathic pain? *Eur J Pain*. 2018 Apr;22(4):784-792. doi: 10.1002/ejp.1164. Epub 2017 Dec 20.
3. Skyt I, Moslemi K, Baastrup C, Grosen K, Benedetti F, Petersen GL, Price DD, Hall KT, Kaptchuk TJ, Svensson P, Jensen TS, Vase L. Dopaminergic tone does not influence pain levels during placebo interventions in patients with chronic neuropathic pain. *Pain*. 2018 Feb;159(2):261-272.
4. Johansen JS, Kavaliauskas D, Pfeil SH, Blaise M, Cooperman BS, Goldman YE, Thirup SS, Knudsen CR. E. coli elongation factor Tu bound to a GTP analogue displays an open conformation equivalent to the GDP-bound form. *Nucleic Acids Res*. 2018 Sep 19;46(16):8641-8650.
5. Huijsdens-van Amsterdam K, Page-Christiaens L, Flowers N, Bonifacio MD, Ellis KMB, Vogel I, Vestergaard EM, Miguelez J, de Carvalho MHB, Sistermans EA, Pertile MD. Isochromosome 21q is overrepresented among false-negative cell-free DNA prenatal screening results involving Down syndrome. *Eur J Hum Genet*. 2018 Oct;26(10):1490-1496.
6. Fabian-Jessing BK, Vestergaard EM, Plomp AS, Bergen AA, Dreschler WA, Duno M, Winiarska BS, Neumann L, Gaihede M, Vorum H, Petersen MB. Ocular albinism with infertility and late-onset sensorineural hearing loss. *Am J Med Genet A*. 2018 Jul;176(7):1587-1593.
7. Laursen RJ, Alsbjerg B, Vogel I, Gravholt CH, Elbaek H, Lildballe DL, Humaidan P, Vestergaard EM. Case of successful IVF treatment of an oligospermic male with 46,XX/46,XY chimerism. *J Assist Reprod Genet*. 2018 Jul;35(7):1325-1328.
8. Vogel I, Petersen OB, Christensen R, Hyett J, Lou S, Vestergaard EM. Chromosomal microarray as primary diagnostic genomic tool for pregnancies at increased risk within a population-based combined first-trimester screening program. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2018 Apr;51(4):480-486.

Andre forskningsaktiviteter

Else Marie Vestergaard

- Undervisning på ph.d. kursus, Aarhus Universitet, "C181/06: How to use blood tests and laboratory data in your research project"; november 2018.
- Medvejleder for ph.d. studerende læge Ida Lund (2016-)

Forskningsheden

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Marianne Johansson Jørgensen, sundhedsfaglig forskningsleder, ph.d.
 Jeppe Lange, lægefaglig forskningsleder, akademisk koordinator, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Marianne Johansson Jørgensen, sundhedsfaglig forskningsleder, ph.d.
 Jeppe Lange, lægefaglig forskningsleder, akademisk koordinator, ph.d.

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

Marianne Johansson Jørgensen, ph.d.
Jeppe Lange, ph.d., lektor

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Simon Meyer Lauritsen (Erhvervs ph.d. projekt udgående fra Enversion, Aarhus Universitet og Regionshospitalet Horsens)
Projektets fokus	Intelligence Augmentation in Healthcare – bridging the deployment gap between artificial intelligence research and clinical practice
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Jeppe Lange, akademisk koordinator, lektor, ph.d., overlæge, Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens
Vejleder	Marianne J. Jørgensen, sundhedsfaglig forsker, ph.d., Forskningsenheden Regionshospitalet Horsens. Bo Thiesson, information engineer, partner & CTO/analytisk direktør, Enversion

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Marianne Johansson Jørgensen– samarbejde med Gitte Kjeldsen, MedTech Innovation Consortium (MTIC), de fire kommuner i Horsens klyngen, og Aarhus Universitet
Projektets fokus	TVÆRSPOR; Uhensigtsmæssige indlæggelser – et tværsektorielt projekt i patientens spor
Projektansvarlig	Marianne Johansson Jørgensen– samarbejde med Gitte Kjeldsen, MedTech Innovation Consortium (MTIC), Enversion A/S, Horsens kommune, og Aarhus Universitet
Projektets fokus	Udvikling af et klinisk beslutningsstøtte system til forebyggelse af uhensigtsmæssige indlæggelser

Publikationer

- Hulbæk M, Jørgensen MJ, Mainz H, Birkelund R, Nielsen JB, Debrabant B, Primdahl J. Danish Translation, Cultural Adaptation and Validation of the Shared Decision Making Questionnaire - Patient Version (SDM-Q-9-Pat). European Journal for Person Centered Healthcare 2018;3; 438-446.

Kongresbidrag

Marianne Johansson Jørgensen

- Jørgensen MJ, Kjeldsen GF. Uhensigtsmæssige indlæggelser - Et tværsektorielt projekt i patientens spor. Patientsikkerhedskonferencen 2018; 16/04/2018 - 17/04/2018; København (oral præsentation)
- Jørgensen MJ, Rask MT, Demant HS, Kjeldsen GF. Avoidable admissions – a cross-sectorial research program following the patient trail (CrossTrail). NSQH; 30/08/2018 - 31/08/2018; København (posterl præsentation)
- Lomborg K, Martin HM, Jørgensen MJ. Health promotion at hospitals: Evaluation of a comprehensive implementation project of generic methods for patient involvement. 10th IUHPE European Conference and International Forum for Health Promotion Research; 24/09/2018 - 26/09/2018; Trondheim, Norway (Oral præsentation)

Øvrige aktiviteter

Marianne Johansson Jørgensen

- Projekt TVÆRSPOR. Oral præsentation for den regionale arbejdsgruppe på medicinområdet. 13/06/2018; Regionshuset Viborg

Priser, legater og fondsdonationer

HUMAN FIRST, 5.995.870,03 kr. (drift)

Fysio- og Ergoterapien

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Lene Lange, ledende terapeut

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

Signe Kierkegaard, ph.d. og postdoc

Forskningsansvarlige/lektorer

Lene Lange, ledende terapeut

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Birgit Rasmussen , fysioterapeut, MHH (afsluttet november 2018)
Projektets fokus	Betydningen af deltagelse af fysiske aktiviteter efter hoftebrud. En interviewundersøgelse af ældre mennesker - Projektet er et samarbejde mellem Regionshospitalet Horsens, Horsens Kommune, Hedensted Kommune, Odder Kommune og Skanderborg Kommune
AU tilknytning	Institut for Folkesundhed
Hovedvejleder	Claus Vinther Nielsen, professor, ph.d., Sektion for Klinisk Socialmedicin og Rehabilitering, Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet og DEFACTUM, Region Midtjylland
Vejleder	Lisbeth Uhrenfeldt, professor, ph.d., Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet og Nord Universitet, Bodø, Norge.

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Signe Kierkegaard
Projektets fokus	Improving treatment in patients at risk of developing hip osteoarthritis

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Berit Smedegaard Therkelsen - Forventeligt et samarbejde mellem Fysio- og Ergoterapien, Forskningsenheden, VIA, Ergoterapeutuddannelsen, Hammel Neurocenter og en række kommuner
Projektets fokus	Min Dag Min Energi

Publikationer

1. Kierkegaard S, Mechlenburg I, Lund B, Romer L, Soballe K, Dalgas U. Is hip muscle strength normalised in patients with femoroacetabular impingement syndrome one year after surgery? Results from the HAFAl cohort. Journal of Science and Medicine in Sport 2018 Oct 17. pii: S1440-2440(18)31026-0.
2. Rasmussen, B., Nielsen, C. V., & Uhrenfeldt, L. (2018). Being active after hip fracture; older people's lived experiences of facilitators and barriers. International Journal of Qualitative Studies on Health and Well-being, 13(1), 1554024.

Kongresbidrag

Signe Kierkegaard

- Fysisk aktivitetsniveau for patienter med femoroacetabular impingement syndrom. Dansk Ortopædisk Selskabs Conference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)
- Smerter efter operation for femoroacetabular impingement syndrom. Dansk Ortopædisk Selskabs Conference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)

- Hoftemuskel funktion og fysisk aktivitet – resultater fra PhD Science in Action 2018, Syddansk Universitet; onsdag den 12. december 2018; Odense (oral præsentation)

Øvrige aktiviteter

Signe Kierkegaard

- Vejledning, specialestuderende Ida Birgitte Bramming.
- Vejledning, forskningsprojekt, ergoterapeut Berit Smedegaard

Priser, legater og fondsdonationer

Signe Kierkegaard

- Region Midt 3-årig bevilling til opstart af universitetsklinik (H-HiP), 500.000 kr. (løn)
- Gigtforeningen, 3.000 kr. (konference)
- Familien Hede Nielsens Fond, 11.000 kr. (konference)
- Lundbeck Fonden, 4.000 kr. (konference)
- Dos-fonden, 1.300 kr. (konference)

Birgit Rasmussen

- Region Midtjylland, Folkesundhed i Midten, 338.559 kr. (løn)
- PhD fellowship, Aarhus Universitet, 144.333 kr. (løn)

Kirurgi

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Jørn S. Rasmussen, ledende overlæge

Tina Pasgaard, oversygeplejerske

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

Gunnar Madsen, ph.d.

Søren Brandsborg, ph.d.

Nellie Zinther, ph.d.

Frederik Hvid-Jensen, ph.d.

Kasper J. Andersen, ph.d.

Rune Erichsen, ph.d.

Anne Bodilsen, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Hans Friis-Andersen, lektor

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Sanne Harsløf, HU-læge, afsluttet marts 2018
Projektets fokus	Smerter, livskvalitet, recidiv og adhærencer efter laparoskopisk ventralherniotomi: Et klinisk, randomiseret, prospektivt, dobbeltblindet studie af tre fikseringsmetoder samt et dyreeksperimentelt studie
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Hans Friis-Andersen, overlæge, adjungeret lektor, Kirurgi, Regionshospitalet Horsens.
Vejleder	Pål Wara, overlæge, dr. med. og Nellie Zinther, overlæge, ph.d. Kirurgi, Regionshospitalet Horsens.

Igangværende forskningsprojekter

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Søren Brandsborg
Projektets fokus	Etablering af forskning i Endoskopien
Projektansvarlig	Anne Thyø & Anne Bodilsen
Projektets fokus	Etablering af registerforskning vedr hernier
Projektansvarlig	Nellie Zinther
Projektets fokus	Botox & Hernier - et randomiseret studie
Projektansvarlig	Marie Vad
Projektets fokus	Risikofaktorer lyskebrok
Projektansvarlig	Tue Højslev Avlund - ansvarlig for dataindsamling i Horsens under tilknytning til Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital, som er under tilknytning til Oslo Universitet
Projektets fokus	EPOS - the European Polyp Surveillance trial group. Klinisk randomiseret studie mhp opfølgningen af non-maligne polypper i colon og rectum.
Projektansvarlig	Mehmet Öztoprak
Projektets fokus	I-Paper: Samling og forbedring af patient informationer i forbindelse med galdestensoperationer i e-format

Publikationer

1. Harsløf S, Krum-Møller P, Sommer T, Zinther N, Wara P, Friis-Andersen H.
Effect of fixation devices on postoperative pain after laparoscopic ventral hernia repair: a randomized clinical trial of permanent tacks, absorbable tacks, and synthetic glue.
Langenbecks Arch Surg. 2018 Jun;403(4):529-537.
2. NA. Henriksen, T Bisgaard, H Friis-Andersen, Lars Nannestad Jørgensen & Frederik Helgstrand
Kirurgisk behandling af ventralhernier
Ugeskr Læger 2018;180:V02180096
3. Christiansen P, Carstensen SL, Ejlersen B, Kroman N, Offersen B, Bodilsen A, Jensen MB
Breast conserving surgery versus mastectomy: overall and relative survival-a population based study by the Danish Breast Cancer Cooperative Group (DBCG).
Acta Oncol. 2018 Jan;57(1):19-25.

Kongresbidrag

Hans Friis-Andersen

- Hernia Diagnostics in Denmark. German Hernia Society; juni 2018; Hamborg (oral præsentation)

Anne Thyø

A Thyø, H Elfeki, K J. Emmertsen, S Laurberg . Long-term sexual dysfunction and risk factors for sexual dysfunction in disease free female colorectal cancer patients. Dansk Kirurgisk Selskabs Årsmøde; november 2018; København (oral præsentation)

Kim Bøgelund Laugesen, Hans Friis-Andersen

Herniotomi am. Lichtenstein: Tips & Tricks. . Dansk Kirurgisk Selskabs Årsmøde; november 2018; København (oral præsentation og video)

Sanne Harsløf

Harsløf S , Krum-Møller P , Sommer T , Zinther N , Wara P , Friis-Andersen H. Effect of fixation devices on postoperative pain after laparoscopic ventral hernia repair: a randomized clinical trial of permanent tacks, absorbable tacks, and synthetic glue. Dansk Kirurgisk Selskabs Årsmøde; november 2018; København (Oral præsentation)

Andre forskningsaktiviteter

Hans Friis-Andersen

- Underviser på abdomen semestret, Aarhus Universitetshospital.
- Formand Dansk Herniedatabase.
- Kursusleder i MIUC (Minimal Invasiv Udviklings center) kurser vedr. hernier.
- Sessionsleder Dansk Kirurgisk Selskab.
- Mødeleder Dansk Herniedatabase Årsmøde, Bispebjerg Hospital; juni 2017;København.

Sanne Harsløf

- Underviser i laparoskopi på MIUC (Minimal Invasiv Udviklings center) kursus.
- Underviser i kirurgisk færdighedstræning på grise for medicinstuderende på abdominalsemesteret, Aarhus Universitet.

Anne Bodilsen

- Underviser klinisk kørekort

Kvindesygdomme og Fødsler og Fertilitetsklinikken

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Marie Højriis Stokholm, ledende overlæge, ph.d.

Jeanette Ziska, chefjordemor

Tina Pasgaard, oversygeplejerske

Marianne Daniel Rohde (konstitueret leder af Fertilitetsklinikken)

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

Erik Ernst, professor, overlæge, ph.d.

Bjørn Bay, 1. reservelæge, ph.d.

Ulla B. Knudsen professor, overlæge, ph.d.

Marie Storkholm, ledende overlæge, ph.d.

Anne-Mette Bay Bjørn, afd. læge, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Ulla Breth Knudsen, professor, overlæge, ph.d.

Steffen Sommer, klinisk lektor,

Astrid Mamsen, klinisk lektor, overlæge (stoppet)

Mette Tobiassen, klinisk lektor, overlæge (stoppet)

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Mia Steengaard Olesen, læge (afsluttet juni 2018)
Projektets fokus	Terapeutisk endometrie abradering
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Axel Forman, professor, overlæge, dr. med, Gynækologisk-Obsterisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital Skejby
Vejleder	Inge Agerholm, klinikchef, forskningslektor, ph.d., biolog, Fertilitetsklinikken ved Regionshospitalet 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, Sektion for Bioteknologi, Aalborg Universitet

Ph.d. studerende	Lise Brogaard Roed Jensen , læge (afsluttet september 2018)
Projektets fokus	Team OBS- forskningsprojekt i samarbejde
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Niels Ulbjerg, professor, Gynækologisk-Obstetrisk afdeling Y, SKS, Aarhus Universitetshospital
Vejleder	Peter Musaeus, lektor, Center for Medical Education, INCUBA. Lone Hvidmand, overlæge, Gynækologisk-Obstetrisk afdeling Y, SKS, Aarhus Universitetshospital. Klinisk vejleder Ole Kirkegaard, overlæge, Kvindesygdomme og fødsler, Regionshospitalet Horsens
Ph.d. studerende	Mette Wulf Christensen , bioanalytiker
Projektets fokus	Er tidlig ovariealdring udtryk for en accelereret generel aldring?
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Hans Jakob Ingerslev, professor, overlæge, Gynækologisk-Obstetrisk afdeling Y, SKS, Aarhus Universitetshospital
Vejleder	Ulla Breth Knudsen, professor, overlæge, Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Horsens, Aarhus Universitet
Ph.d. studerende	Louise Grode , sygeplejerske, cand. scient.san.publ. (afsluttet oktober 2018)
Projektets fokus	Cøliaki og sammenhænge med reproduktion
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Professor Cecilia Høst Ramlau-Hansen, professor, Health, Aarhus Universitet
Vejleder	Peter Humaidan, professor, overlæge, dr. med., Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Skive og Aarhus Universitet. Bodil Hammer Bech, lektor, Health, Aarhus Universitet. Inge Agerholm, klinikchef, lektor, ph.d., Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Horsens og Aarhus Universitet; Thomas Møller Jensen, overlæge, klinikchef, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
Ph.d. studerende	Lena Hedegaard Rosvig , læge
Projektets fokus	TeamOBS - Real-life video feedback on clinical performance and patient communication of the obstetric team
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Niels Ulbjerg, Professor Afd. Kvindesygdomme og Fødsler, Aarhus Universitetshospital
Vejleder	Lise Brogaard, 1. ReserVELæge, ph.d., Kvindesygdomme og Fødsler, Regionshospitalet Horsens, Lone Hvidman, overlæge, ph.d., Kvindesygdomme og Fødsler, Aarhus Universitetshospital, Ole Kirkegaard, overlæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Regionshospitalet Horsens

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Ulla Breth Knudsen – samarbejde med forskningsassistent M. Fedder og professor J. Fedder, Syddansk Universitet
Projektets fokus	Undersøgelse af aroniabærs effect på oxidativ stress, kolesterol, blodtryk og sæd kvalitet. Randomiseret, dobbeltblindet undersøgelse
Projektansvarlig	Ulla Breth Knudsen - ved stud.med. Mie Mathiesen, Aarhus Universitet
Projektets fokus	Artificial reproductive techniques (ART) and progression of endometriosis symptoms (Forskningsårsprojekt)
Projektansvarlig	Ulla Breth Knudsen – ved stud. med. Anne Mette Lund Falsig
Projektets fokus	The influence of omega-3 fatty acids on semen quality markers: A systematic review
Projektansvarlig	Ulla Breth Knudsen – ved stud. med. Anne Søgaard
Projektets fokus	The use of complementary and alternative medicine among women and men prior to or during fertility treatment

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Ulla Breth Knudsen - Samarbejde med N. Fog Højris, Y. Frederiksen, A. Amidi, Psykologisk Institut, Aarhus Universitet
Projektets fokus	Kognitiv status, reproduktiv og seksuel sundhed: En undersøgelse af unge danske mænd med testikulærkræft, kognitiv performance, fertilitets bekymringer og seksuallivs-funktion undervejs- og efter kræftbehandling
Projektansvarlig	Bjørn Bay – samarbejde med Julie Lyngsø, ph.d. studerende og Cecilia Ramlau-Hansen, professor, Institut for Folkesundhed, Epidemiologi
Projektets fokus	Betydning af livsstilfaktorer hos par eller enlige i fertilitetsbehandling (ph.d. projekt)
Projektansvarlig	Bjørn Bay, Ninna Ebdrup, Ulla B. Knudsen
Projektets fokus	Vækst hos børn og unge voksne født efter fertilitetsbehandling
Projektansvarlig	Bjørn Bay, Ulrik S. Kesmodel
Projektets fokus	Igangsætning af gravide efter fertilitetsbehandling
Projektansvarlig	Bjørn Bay – samarbejde med Vasanti Jadva, ph.d., Centre for Family Research, University of Cambridge, Søren Ziebe, professor, Fertilitetsklinikken, Rigshospitalet, Iben Rasmussen, Fertilitetsklinikken, Odense Universitetshospital, Jakob Ingerslev, professor, Fertilitetsklinikken and Center for PGD, Aalborg Universitet, Ulrik Kesmodel, professor, Fertilitetsklinikken, Herlev Hospital, Birgitte Freilev Lindved: "Beslutning om undersøgelse for arvelig æggestokkekræft – udvikling af et beslutningsstøtteværktøj", Center for Fælles Beslutningstagning, Vejle Sygehus
Projektets fokus	Kognitiv opfølgning af børn født efter ægsortering

Publikationer

- Hansen AT, Juul S, Knudsen UB, Hvas AM. Low risk of venous thromboembolism following early pregnancy loss in pregnancies conceived by in vitro fertilisation. Hum. Reprod. Oct 1 2018;33(10):1968-1972.
- Mathiasen M, Egekvist AG, Kesmodel US, Knudsen UB, Seyer-Hansen M. Similar evolution of pain symptoms and quality of life in endometriosis and non-endometriosis patients undergoing assisted reproductive technology (ART). Acta Obstet Gynecol Scand. Sep 20 2018.
- O'Neill LD, Simonsen EO, Knudsen UB, Stentoft J, Jensen AB, Carlsen CG, Mørcke AM. Validity assumptions for a multiple-choice test of medical knowledge with open-books and web access. A known groups comparison study. Universitets-pædagogikum Årgang 13 nr. 25 / 2018.

4. Clemmensen TS, Christensen M, Kronborg CJS, Knudsen UB, Løgstrup BB. Long-term follow-up of women with early onset pre-eclampsia shows subclinical impairment of the left ventricular function by two-dimensional speckle tracking echocardiography. *Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's Cardiovascular Health*. 2018.
5. Louise Grode, Inge E. Agerholm, Peter Humaidan, Tina Parkner, Bodil H. Bech, Cecilia H. Ramlau-Hansen, Thomas Møller Jensen. Unrecognised coeliac disease among men and women undergoing fertility treatment; a screening study. *U E G Journal* 2018;6:1477-1484.
6. Mia S. Olesen, Anna Starnawska, Jonas Bybjerg-Grauholm, Alexandra P. Bielfeld, Inge Agerholm, Axel Forman, Michael T. Overgaard, Mette Nyegaard. Biological age of the endometrium using DNA methylation. *Reproduction*. Feb 2018;155(2):167-172.
7. Bay, Bjørn; Lyngsø, Julie; Hohwü, Lena; Kesmodel, Ulrik Schiøler. Childhood growth of singletons conceived following in vitro fertilisation or intracytoplasmic sperm injection : a systematic review and meta-analysis. *B J O G*, 30.08.2018.
8. Cramer, Christine; Bay, Bjørn; Skytte, Anne-Bine; Lauritzen, Kathrine Falk; Sommerlund, Mette. Nyfødt med aplasia cutis forårsaget af epidermolysis bullosa. *Ugeskrift for Læger*, Bind 180, Nr. 40, 01.10.2018.
9. Bay, Bjørn; Boie, Sidsel; Kesmodel, Ulrik Schiøler. Risk of stillbirth in low-risk singleton term pregnancies following fertility treatment: a national cohort study. *British Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 20.10.2018.
10. Kristensen, S G; Liu, Q; Mamsen, L S; Greve, T; Pors, S E; Bjørn, A B; Ernst, E; Macklon, K T; Andersen, C Y. A simple method to quantify follicle survival in cryopreserved human ovarian tissue. *Human reproduction (Oxford, England)*, 25.10.2018
11. Mamsen, Linn Salto; Kelsey, Thomas W; Ernst, Erik; Macklon, Kirsten Tryde; Lund, Allan Meldgaard; Andersen, Claus Yding. Cryopreservation of ovarian tissue may be considered in young girls with galactosemia. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, 26.05.2018.
12. Matthews, Sara J; Picton, Helen M; Ernst, Erik; Andersen, Claus Y. Successful pregnancy in a woman previously suffering from β -thalassaemia following transplantation of ovarian tissue cryopreserved before puberty. *Minerva ginecologica*, 24.04.2018.
13. Gellert, S E; Pors, S E; Kristensen, Stine Gry; Bay-Bjørn, A M; Ernst, E; Yding Andersen, C. Transplantation of frozen-thawed ovarian tissue : an update on worldwide activity published in peer-reviewed papers and on the Danish cohort. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, 01.03.2018.
14. Borgbo, T; Chrudimska, J; Macek, M; Jeppesen, J V; Bøtkjær, Jane Alrø; Kristensen, S G; Macklon, K T; Ernst, E; Hansen, L L; Yding Andersen, C. The polymorphic insertion of the luteinizing hormone receptor "insLQ" show a negative association to LHR gene expression and to the follicular fluid hormonal profile in human small antral follicles. *Molecular and Cellular Endocrinology*, Bind 460, 15.01.2018, s. 57-62.
15. Fa, Svetlana; Larsen, Trine Vilsbøll; Bilde, Katrine; Daugaard, Tina Fuglsang; Ernst, Emil Hagen; Lykke-Hartmann, Karin; Olesen, Rasmus H.; Mamsen, Linn Salto; Ernst, Erik; Larsen, Agnete; Nielsen, Anders Lade. Changes in first trimester fetal CYP1A1 and AHR DNA methylation and mRNA expression in response to exposure to maternal cigarette smoking. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, Bind 57, Nr. January, 2018, s. 19-27.
16. Lawaetz Steffensen, Line; Ernst, Emil Hagen; Amoushahi, Mahboobeh; Ernst, Erik; Lykke-Hartmann, Karin. Transcripts Encoding the Androgen Receptor and IGF-Related Molecules Are Differently Expressed in Human Granulosa Cells From Primordial and Primary Follicles. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, Bind 6, 85, 2018.
17. Kristensen SG, Mamsen LS, Jeppesen JV, Bøtkjær JA, Pors SE, Borgbo T, Ernst E, Macklon KT, Andersen CY. Hallmarks of Human Small Antral Follicle Development: Implications for Regulation of Ovarian Steroidogenesis and Selection of the Dominant Follicle. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Jan 12;8:376.
18. Brogaard L, Hvidman L, Hinshaw K, Kierkegaard O, Manser T, Museaues P et al. Development of the TeamOBS-PPH - targeting clinical performance in postpartum hemorrhage. *Obstet Gynecol Scand*. 2018;98(4):667-687.

Kongresbidrag

Ulla Breth Knudsen

- Grove-Laugesen D, Aaskov C, Ebberhøj E, Knudsen UB. Preconceptional thyrotropin level and reproductive outcome of in vitro fertilisation in healthy euthyroid women. 41st Annual Meeting of the European Thyroid Association. 15/09/2018 - 18/09/2018 (oral præsentation)
- Grove-Laugesen D, Aaskov C, Ebberhøj E, Knudsen UB. Proportion of thyroid disorders among women referred for fertility treatment. NFOG 2018, Odense (poster præsentation)
- Kjær LB, Christensen RT, Praestegaard RK, Knudsen UB. "Experiences from implementing the International Semester at Aarhus University, Denmark" to the KI Educational Congress, marts, 2018, Karolinska, Sverige. (oral præsentation).
- Nielsen L, Kronborg C, Vittinghus E, Kitlen G, Boye Jensen, Knudsen UB, Ovesen P. Urinary plasminogen excretion may contribute to preeclampsia pathophysiology. NFOG 2018, Odense (poster præsentation).

- Trovik J, Heikinheimo O, Knudsen UB, Steingrimsdottir T, Oxenvad, Svarrer R, Uldbjerg N. Conception and delivery-plan for Nordic electronic textbook of gynecology & obstetrics. NFOG 2018, Odense (poster præsentation).
- Mathiasen M, Egekvist AG, Knudsen UB, Kesmodel US, Seyer-Hansen M. "Assisted Reproductive Techniques (ART) and their possible effect on the progression of endometriosis symptoms. ESHRE 2018, Barcelona (Poster præsentation)

Bjørn Bay

- Risk of stillbirth in low-risk singleton term pregnancies following fertility treatment: a national cohort study, NFOG Odense 2018 (Oral præsentation)

Erik Ernst

- Collection and transportation of ovarian tissue – the surgical perspective. The Copenhagen Workshop on Cryopreservation of Ovarian Tissue. 23-25th January, 2018, Copenhagen, Denmark.
- Cryopreservation program of ovarian tissue in Denmark – operative perspectives. XIX National Congress of Infertility and Reproductive Health 15-18th March 2018, Borovets, Bulgaria.
- Cryopreservation of oocytes and ovarian tissue. 41st NFOG Congress, 10-13th June 2018, Odense, Denmark.
- Ovarian tissue cryopreservation for cancer to benign reasons, social reasons, and as hormone replacement treatment. Advances in Reproductive Surgery for Fertility enhancement. 15-16. november, 2018, Derby, UK.
- Fertility preservation-tissue and gamete freezing. Nordic Fertility Innovation meeting. 30. november- 1. december, 2018, Stockholm, Sweden.
- Fertilitet efter cancer. Gyn-obs i onkologisk perspektiv, FYGO møde 22-23 marts, Kolding, Danmark

Hrønn Thorn

- Effect of preoperative intervention on anxiety and pain in women undergoing hysterectomy. Annual Nursing Congress: The Art of Care. Theme: Consolidating Knowledge and Recent Innovations in Nursing and Health Care. 12-14. November 2018 Istanbul, Tyrkiet. (oral præsentation og poster)
- Non-specialist nurses providing palliative end-of-life cancer care: a systematic review and meta-synthesis. 1st International Conference of the German Society of Nursing Science. 4-5. Maj 2018 Berlin, Tyskland. (oral præsentation og poster)
- Reducerer præoperativ intervention angst og smerter efter hysterektomi: Et randomiseret studie. Formidlingsdyst i Den Blå Cafe. 26. April 2018. Horsens. (oral præsentation)
- Sygeplejerskers oplevelse af kræftpatienter og deres pårørendes eksistentielle og psykosociale overgange i den palliative pleje. FSGOS landsseminar, 11-12. April 2018. Hotel Severin, Middelfart. (oral præsentation)

Lise Brogaard

- Team up to save lives – video analysis of teams' management of postpartum haemorrhage. NFOG18, 10.06.18 (oral præsentation)
- Are the same non-technical skills critical to ensure optimal performance during different obstetric emergencies?, BSAS18, 10.10.18 (poster præsentation)
- Non-technical skills predict team performance in managing postpartum hemorrhage. BSAS18, 10.10.18 (abstract) RCOG18
- Is non-technical performance the key to high clinical performance in obstetric teams? (BJOG top scoring abstracts) RCOG18
- Noise level – A predictor of clinical performance (BJOG top scoring abstracts)

Andre forskningsaktiviteter

Ulla Breth Knudsen:

- Vejleder for stud. med. J. Hviid, stud.med. A. Søgaard, stud.med. Lien Thi Nguyen, stud.med. M. Tholstrup Jensen og stud.med. L. Bick.
- Undervisning:
 - "Fertilitetsbehandling". Jordemoruddannelsen; Maj og december 2018; Esbjerg.
 - "The Danish health care system", Aarhus Universitet; Feb. og Aug. 2018; Aarhus.

Hrønn Thorn

- Medlem af Dansk Sygeplejeselskabs Forskningsråd.

Lise Brogaard

- Vejledning af læge Kristiane Roed Jensen – ”Forskningsprojektet: Noise at the deliveryward” (1.8.17-1.4.18)
- Kursusleder for yngre lægers KBU-kursus ”Akut behandling, transport og kommunikation”
- Underviser på H-kursus: Akut Obstetrik

Birgitte Freilev Lindved

- Transportkursus, KBU-læger, Aarhus Universitet.

Marie Højriis Stokholm

- Vejleder for stud. med. Pelle Harris Krog

Priser, legater og fondsdonationer

Ninna Ebdrup

- Regions Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 110.000 kr. (protokolskrivning til ph.d. studie)

Louise Grode

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 300.000 kr. (løn)

Bjørn Bay

- Best oral presentation, NFOG 2018

Hrønn Thorn

- Familien Hede Niensens Fond, 5.400 kr. (konference deltagelse)
- M.L. Jørgensen og Gunnar Hansens fond, 1.500 kr. (konferencedeltagelse)

Lise Brogaard

- Sir William Gilliatt Awards 2018, World congress Royal College of Gynecology and Obstetrics
- 1st Prize poster, 12 th International meeting for Behavioral Science in Surgery & Acute Care

Livsstilscenter Brædstrup

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Lene Lange, ledende terapeut

Forskningsansvarlige/lektorer

Lene Lange, ledende terapeut

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Bente Skovsby Toft , fysioterapeut, MHH (afsluttet november 2018)
Projektets fokus	Svært overvægtiges oplevelser af fysisk aktivitet i forbindelse med livsstilsændring
AU tilknytning	Institut for Folkesundhed
Hovedvejleder	Claus Vinther Nielsen, professor, ph.d., Sektion for Klinisk Socialmedicin og Rehabilitering, Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet og DEFACTUM, Region Midtjylland
Vejleder	Lisbeth Uhrenfeldt, professor, ph.d., Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet og Nord Universitet, Bodø, Norge

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig **Stian Langgård Jørgensen**

Regionshospitalet Horsens

Projektets fokus	The efficacy of low-load blood flow restricted resistance exercise in patients with knee osteoarthritis scheduled for total knee arthroplasty: A multicenter, randomized controlled trial (Ph.d. protokol under udarbejdelse)
Projektansvarlig	Sarah Bregendahl - Samarbejde med Defactum
Projektets fokus	Effekt af livsstilsintervention monitoreret ved MoEva (Dataindsamling til forskning)

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Stian Langgård Jørgensen
Projektets fokus	Blood flow restricted low-load resistance strength training in patients with a variety of orthopedic lower limb injuries – a feasible study

Kongresbidrag

Stian Langgård Jørgensen

- Low-load blood flow restricted resistance strength training in patients with a variety of orthopedic lower limb injuries: a feasibility study, Region Midt Idræt Congress; 2018 (oral præsentation)
- Low-load blood flow restricted resistance strength training in patients with a variety of orthopedic lower limb injuries: a feasibility study. Fysio- & Ergoterapiens Sommerseminar (oral præsentation)
- Application of low-load blood flow restricted exercise – a practical session. Livstilcenter Brædstrup Sommerseminar

Øvrige aktiviteter

Bente Skovsby Toft

- European Academy of Caring Sciences (EACS), sekretær <http://www.eacs.nu/>

Medicinsk Afdeling

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Thomas Hahn, ledende overlæge

Hanne Gyldenløve, oversygeplejerske

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

Thomas Hahn, ph.d.

Ishay Barat, ph.d.

Andreas Kaal, ph.d.

Anne Lene Riis, ph.d.

Karen Dodt, ph.d.

Marius Carstensen, ph.d.

Martin Eivindson, ph.d.

Nina Vahl, ph.d.

Lene Sundahl Mortensen, ph.d.

Mette Nygaard Christensen Ph.d. stud.

Forskningsansvarlige/lektorer

Ishay Barat, overlæge, klinisk lektor, ph.d.

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Louise Grode , sygeplejerske, cand.scient.san.publ. (afsluttet oktober 2018)
Projektets fokus	Celiac disease and infertility among men and women in Denmark. Undersøgelse af sammenhængen mellem cøliaki og infertilitet i en dansk population

AU tilknytning	Institut for Folkesundhed
Hovedvejleder	Cecilia Høst Ramlau-Hansen professor, Health, Aarhus Universitet
Vejleder	Peter Humaidan, professor, overlæge, dr. med., Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Skive og Aarhus Universitet. Bodil Hammer Bech, lektor, Health, Aarhus Universitet. Inge Agerholm, klinikchef, lektor, ph.d., Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Horsens og Aarhus Universitet; Thomas Møller Jensen, overlæge, klinikchef, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Samarbejde med projektansvarlig Sine Maria Herholdt-Lomholdt, ph.d. studerende og lektor ved sygeplejerskeuddannelsen, VIA. Data er indsamlet på Medicinsk Afdeling
Projektets fokus	Skønne øjeblikke i sygepleje
Projektansvarlig	Samarbejde med Hans Erik Bøttger, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Condi2 - Effekten af remote iskæmisk perkonditionering ved primær perkutan intervention af akut blodprop i hjertet. Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens medvirker med patienter
Projektansvarlig	Anne Lene Riis - Samarbejde med Diana Grove, ph.d. studerende, Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, THG, Aarhus Universitetshospital. Projektet udgår fra Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, THG, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	DAGMAR (D-vitamin And Graves' disease: Morbidity and Relapse reduction)
Projektansvarlig	Ishay Barat - Samarbejde med Lene Holst Pedersen, ph.d. studerende, Institut for Klinisk Medicin, Ældresygdomme, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Tidlig geriatrisk opfølgning efter udskrivelse til hjemmet hos ældre medicinske patienter
Projektansvarlig	Ishay Barat (medvejleder) - Samarbejde med Lene Holst Pedersen, ph.d. studerende, Institut for Klinisk Medicin, Ældresygdomme, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Tidlig geriatrisk hospitalsopfølgning i hjemmet hos ældre med akut sygdom
Projektansvarlig	Thomas Hahn - Samarbejde med Isabelle Mairey, ph.d. studerende, CIMT- Centre for Innovative Medical Technology, Institut for Virksomhedsledelse og Økonomi, Syddansk Universitet
Projektets fokus	Economic issues related to the evaluation and application of tele health. (Dette er den økonomiske udarbejdelse af resultater fra projektet 'Horsens på forkant')
Projektansvarlig	Karen Dodt - Samarbejde med Henrik Wiggers, overlæge, Institut for Klinisk Medicin, Hjertesygdomme, SKS, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	DANHEART: Hydralazine-ISDN in patients with chronic heart failure and metformin in patients with chronic heart failure (2 delstudier)
Projektansvarlig	Karen Dodt - Samarbejde med Henrik Wiggers, overlæge og Anne Sofie Frederiksen, reservelæge, Institut for Klinisk Medicin, Hjertesygdomme, SKS, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	BP-Avalve: Blood pressure reduction in patients with asymptomatic aortic valve stenosis
Projektansvarlig	Karen Dodt - Samarbejde med Asger Andersen, 1. reservelæge, Institut for Klinisk Medicin, Hjertesygdomme, SKS, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	YGGDRASIL: Udvidelse af blodkarrene i lungerne hos patienter med blodpropper i lungerne

Projektansvarlig	Karen Dodt - Samarbejde med Kasper Glerup Lauridsen, ph.d. studerende, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	I-CATS: Et studie til at belyse sammensætningen af hjertestopholdet på outcome af HLR
Projektansvarlig	Karen Dodt - Samarbejde med Claus Kjær Pedersen, ph.d. studerende, Institut for Klinisk Medicin, Hjertesygdomme, SKS, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	AROMI (Accelereret rule-out of akut MyocardieInfarkt) ved brug af copeptin og højsensitiv troponin T analyse (Regionalt studie i RM)
Projektansvarlig	Karen Dodt - Samarbejde med Carsten Stengaard, ph.d. studerende, Institut for Klinisk Medicin, Hjertesygdomme, SKS, Aarhus Universitetshospital. Hjertesygdomme SKS, Præhospitalet, Hjertesygdomme, Viborg, Medicinsk Afdeling, Horsens. Afdeling for Hjertesygdomme AUH, Præhospitalet, Afdeling for Hjertesygdomme Viborg, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
Projektets fokus	NSTEMI - Akut versus subakut ballonudvidelse hos patienter med mindre blodprop i hjertet
Projektansvarlig	Hendrik Franow
Projektets fokus	GARFIELD-VTE: Global Anticoagulant Registry in the Field - Venous Thromboembolism - er en multicenter observational studie, der foregår på 28 lande i over 500 klinikker. Undersøgelsen af OAC versus NOAC

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Karen Dodt, Kirsten Lysdahl, Betina Sørensen, Berit F. Nørgaard
Projektets fokus	Systematisk stillingtagen til genoplivning
Projektansvarlig	Kirsten Lysdahl, Berit F. Nørgaard, Karen Dodt
Projektets fokus	Patienten som partner
Projektansvarlig	Kirsten Lysdahl, Berit F. Nørgaard
Projektets fokus	Evidensbaseret sygepleje på 15 minutter
Projektansvarlig	Karen Ersgard, Mette Nygård, Christensen, Barbara Dyrmosé, Dorthe Wittendorff og Birgitte Blak
Projektets fokus	Følg hjem funktion til den ældre KOL patient
Projektansvarlig	Karen Ersgard, Lise Svenning, Birgit Hendriksen
Projektets fokus	Opfølgende konsultationer til patienter med levercirrose og levercoma
Projektansvarlig	Berit F. Nørgaard, Karen Dodt, Kirsten Lysdahl, Malene Skovsbøl Hansen
Projektets fokus	Opsporing af de patienter med svær hjertesvigt der har brug for palliation

Publikationer

1. Louise Grode, Inge E. Agerholm, Peter Humaidan, Tina Parkner, Bodil H. Bech, Cecilia H. Ramlau-Hansen, Thomas Møller Jensen. Unrecognised coeliac disease among men and women undergoing fertility treatment; a screening study. U E G Journal 2018;6:1477-1484
2. Louise Grode, Bodil H. Bech, Thomas M. Jensen, Peter Humaidan, Inge E. Agerholm, Oleguer Plana-Ripoll and Cecilia H. Ramlau-Hansen. Prevalence, incidence and autoimmune comorbidities of celiac disease. A nationwide, population-based study in Denmark from 1977 to 2016. European Journal of Gastroenterology & Hepatology 2018; 30: 83–91
3. Louise Grode, Bodil H. Bech, Inge E. Agerholm, Oleguer Plana-Ripoll, Mette Bliddal, Peter Humaidan, Cecilia H. Ramlau-Hansen. Reproductive life of women with celiac disease; a nationwide, population-based matched cohort study. Human Reproduction 2018; 33: 1538–1547

4. Louise Grode. Celiac disease and reproduction. Radio-interview, Children's National Health System. Disease Program - pod cast. 12 September 2018. Celiac: <http://www.blogtalkradio.com/glutenfreeguide/2018/09/12/pregnancy-complications-and-celiac-disease>
5. Louise Grode. Celiac disease reproductive health heartbreak (kort web-artikel). Beyond Celiac (Research news), 6 July 2018: <https://www.beyondceliac.org/research-news/View-Research-News/1394/postid--110528/>
6. Louise Grode. Undiagnosed celiac disease tied to miscarriages and stillbirth (kort web-artikel). Reuters (Health news), 29 June 2018: <https://www.reuters.com/article/us-health-fertility-celiac-disease/undiagnosed-celiac-disease-tied-to-miscarriages-and-stillbirths-idUSKBN1JP2Z8>
7. Louise Grode. Flere og flere får diagnosen cøliaki. Cøliaki Nyt (Forskning) #1 2018. Artikel i Cøliakiforeningens medlemsblad.
8. Jensen KB. Undgå indlæggelse af den svært syge KOL-patient. Fag & Forskning, Sygeplejersken 2018 (2); 10-12
9. Jensen, KB. I morgen skal du hjem og jeg følger dig helt ind i din gode stol. Fag & Forskning, Sygeplejersken, 2018 (2):12-13

Kongresbidrag

Berit F. Nørgaard og Karen Dodt

- Patienten som partner og Systematisk stillingtagen til genoplivning, Innovationsdagen 2018; den 24. oktober 2018. (oral præsentation)

Karen Dodt, Kirsten Lysdahl, Berit F. Nørgaard

- Klar Til Samtalen – I god tid” med "Systematisk stillingtagen til genoplivning. Dansk selskab for patientsikkerhed; 2018. (oral præsentation)

Kirsten Lysdahl, Berit F. Nørgaard

- Patienten som partner, Inspirationskonferencen om patientinddragelse "På Patientens Præmisser" den 31. maj 2018 (oral præsentation)

Kirsten Lysdahl

- Dialog som professionelt værktøj, Regionrådsmøde (temadag med fokus på kvalitet), Regionshospitalet Horsens; 2018 (oral præsentation)

Øvrige aktiviteter

Louise Grode

- Co-Chair på poster session, PhD Day, Aarhus Universitet, januar 2018

Priser, legater og fondsdonationer

Louise Grode

- Regions Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 300.000 kr. (løn)

Ortopædkirurgi

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Karsten Krøner, ledende overlæge

Birgitte Bigom Nielsen, oversygeplejerske

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

Jeppe Lange, overlæge, lektor, ph.d.

Jesper Kabel, overlæge, ph.d.

Karen Bjørnholdt, 1. reservelæge, ph.d.

Tina Senholdt, 1. reservelæge, ph.d.

Rehne L. Hansen, reservelæge, ph.d.

Bjørn Christensen, reservelæge, ph.d.

Marie Bagger Bohn, læge, ph.d.

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

Signe Kierkegaard, fysioterapeut, cand.scient., ph.d.

Regionshospitalet Horsens

Forskningsansvarlige/lektorer

Jeppe Lange, akademisk koordinator, lektor, ph.d.

Igangværende postdoc projekter

Projektansvarlig Projektets fokus	Pia Kjær Kristensen Forskning i ulighed i sundhedsvæsenet – en forudsætning for udvikling
Projektansvarlig Projektets fokus	Marie Bagger Bohn Studier i Diagnostik, Behandling og Rehabilitering af lidelser i hofter og knæ
Projektansvarlig Projektets fokus	Signe Kierkegaard Studier i diagnostik, behandling og rehabilitering af lidelser omkring hoften

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende Projektets fokus AU tilknytning Hovedvejleder Vejleder	Mats Høy Bue , læge Koncentrationsmåling af antibiotika i knoglevæv og discus vha. mikrodialyse Institut for Klinisk Medicin Kjeld Søballe, professor, overlæge, dr.med., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital Mikkel Tøttrup, læge, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Regionshospitalet Randers. Theis Muncholm Thillemann, speciallæge, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital. Hanne Birke-Sørensen, speciallæge i plastikkirurgi, adjungeret lektor, ph.d., Aarhus Universitetshospital
Ph.d. studerende Projektets fokus AU tilknytning Hovedvejleder Vejleder	Pelle Hanberg , læge Koncentrationsmåling af cefuroxim i subcutis, muskel og knoglevæv med og uden blodtomhed vha. mikrodialyse Institut for Klinisk Medicin Kjeld Søballe, professor, overlæge, dr.med., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital Maiken Stilling, afdelingslæge, lektor, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital. Kristina Öbrink-Hansen, reservelæge, ph.d., Infektionsmedicinsk Afdeling, Regionshospitalet Randers. Jesper Kabel, overlæge, ph.d., Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens
Ph.d. studerende Projektets fokus AU tilknytning Hovedvejleder Vejleder	Simon Meyer Lauritsen (Erhvervs ph.d. projekt udgående fra Enversion, Aarhus Universitet og Regionshospitalet Horsens) Intelligence Augmentation in Healthcare – bridging the deployment gap between artificial intelligence research and clinical practice Institut for Klinisk Medicin Jeppe Lange, akademisk koordinator, lektor, ph.d., overlæge, Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens Marianne J. Jørgensen, sundhedsfaglig forsker, ph.d., Forskningsenheden Regionshospitalet Horsens. Bo Thiesson, information engineer, partner & CTO/analytisk direktør, Enversion

Ph.d. studerende	Rasmus Reinholdt Sørensen , læge (Ph.d. projekt udgående fra SDU og Vejle sygehus, mens ansat som reservelæge ved afdelingen)
Projektets fokus	Metabolic syndrome in patients with primary total hip and knee arthroplasties
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Vejleder	Claus Varnum, afdelingslæge, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Vejle Sygehus. Lasse Enkebølle Rasmussen afdelingslæge, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Vejle Sygehus. Thomas Kristen Poulsen, overlæge, Ortopædkirurgisk Afdeling, Vejle Sygehus. Per Kjærsgaard-Andersen, klinisk lektor, sektoransvarlig overlæge, Ortopædkirurgisk Afdeling, Vejle Sygehus

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Jeppe Lange – hovedvejleder for forskningsårsstuderende Laura Therkelsen
Projektets fokus	Forskningsprojekt om sikkerhed af nålebehandling af kuskefingre (forskningsårsprojekt) – samarbejde med Center for Planlagt Kirurgi
Projektansvarlig	Per Møller Hansen, Jeppe Lange
Projektets fokus	One-stage versus two-stage revision ved inficeret knæalloplastik. Dansk multicenter randomiseret controlleret studie
Projektansvarlig	Karen Toftdahl Bjørnholdt
Projektets fokus	Self-management of pain after outpatient shoulder surgery
Projektansvarlig	Kristian Behrndtz, Asmus Petersen, Jeppe Lange, Karen Toftdahl Bjørnholdt
Projektets fokus	HemiCAP for Hallux Rigidus
Projektansvarlig	Kristian Behrndtz
Projektets fokus	HemiCAP next generation for Hallux rigidus
Projektansvarlig	Bálint Vajta, Bent Lund, Jeppe Lange
Projektets fokus	Oversættelse og validering af PHAT-Score til vurdering af proximale hamstring-avulsioner
Projektansvarlig	Ditte Kramer Enderlein, Lena Schroll, Jeppe Lange
Projektets fokus	Oversættelse og validering af bMHQ til Dupuytren's kontrakturer
Projektansvarlig	Charlotte Hartig Andreasen, Lena Schroll, Jeppe Lange
Projektets fokus	Xiapex behandling ved Dupuytren's kontrakturer
Projektansvarlig	Frederik Lundgaard Hansen, Marie Bagger Bohn, Jeppe Lange
Projektets fokus	Langtidsopfølgning på z-plastik udført ved hoftesmerter i Region Midtjylland
Projektansvarlig	Tobias Kielsgaard Kristensen, Asmus Pedersen, Jeppe Lange
Projektets fokus	Opfølgning på bagfodskirurgi udført på Regionshospitalet Horsens

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Birgitte Bigom Nielsen
Projektets fokus	Følge Hjem-projekt i samarbejde med Geriatrik sektor, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens

Publikationer

1. Elkins JM, Kates S, Lange J, Lange J, Lichstein P, Otero J, Soriano A, Wagner C, Wouthuyzen-Bakker M. General Assembly, Diagnosis, Definitions: Proceedings of International Consensus on Orthopedic Infections. *J Arthroplasty*. 2018 Oct 19.
2. Lange J, Troelsen A, Solgaard S, Otte KS, Jensen NK, Søballe K; CORIHA Research Group. Cementless One-Stage Revision in Chronic Periprosthetic Hip Joint Infection. Ninety-One Percent Infection Free Survival in 56 Patients at Minimum 2-Year Follow-Up. *J Arthroplasty*. 2018 Apr;33(4):1160-1165.e1.
3. Poulsen NR, Mechlenburg I, Søballe K, Lange J. Patient-reported quality of life and hip function after 2-stage revision of chronic periprosthetic hip joint infection: a cross-sectional study. *Hip Int*. 2018 Jul;28(4):407-414.
4. Kierkegaard S, Mechlenburg I, Lund B, Romer L, Soballe K, Dalgas U. Is hip muscle strength normalised in patients with femoroacetabular impingement syndrome one year after surgery? Results from the HAFAl cohort. *Journal of Science and Medicine in Sport* 2018 Oct 17. pii: S1440-2440(18)31026-0.
5. Mortensen L, Schultz J, Elsner A, Jakobsen SS, Søballe K, Jacobsen JS, Kierkegaard S, Dalgas U & Mechlenburg I: Progressive resistance training in patients with hip dysplasia – a feasibility study. *Journal of Rehabilitation Medicine* 2018 Aug 8.
6. Risberg MA, Ageberg E, Nilstad A, Lund B, Nordsletten L, Løken S, Ludvigsen T, Kierkegaard S, Carsen S, Kostogiannis I, Crossley K, Glyn-Jones S & Kemp JL: Arthroscopic surgical procedures versus sham surgery for patients with femoroacetabular impingement and/or labral tears. A study protocol for a double-blinded randomized, controlled trial (HIPARTI Study) and a prospective cohort study (HARP Study). *Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy* 2018 Apr;48(4):325-335.
7. Mechlenburg I, Kierkegaard S. & Dalgas U. Impaired hip muscle strength in patients with symptomatic femoroacetabular impingement. *Journal of Science and Medicine in Sport* 2018 Apr;21(4):334.
8. Kaldau NC, Brorson S, Hölmich P, Lund B. Good midterm results of hip arthroscopy for femoroacetabular impingement." *Dan Med J*. 2018 Jun;65(6). pii: A5483.
9. Mygind-Klavsen B, Lund B, Nielsen TG, Maagaard N, Kraemer O, Hölmich P, Winge S, Lind M. Danish Hip Arthroscopy Registry: predictors of outcome in patients with femoroacetabular impingement (FAI). *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Apr 25.
10. Dippmann C, Kraemer O, Lund B, Krogsgaard M, Hölmich P, Lind M, Briggs K, Philippon M, Mygind-Klavsen B. Multicentre study on capsular closure versus non-capsular closure during hip arthroscopy in Danish patients with femoroacetabular impingement (FAI): protocol for a randomised controlled trial". *BMJ Open*. 2018 Feb 10;8(2): e019176.
11. Rasmussen JK, Nikolajsen L, Bjørnholdt KT. Acute postoperative pain after arthroscopic rotator cuff surgery: A review of methods of pain assessment. *SICOT J*. 2018;4:49.
12. Kristensen PK, Sogaard R, Søballe K, Thillemann TM, Johnsen SP. Does high quality of care imply increased hospital spending? – A nationwide cohort study among hip fracture patients. *International Journal for Quality in Health Care* 2018, 1-8.

Kongresbidrag

Pia Kjær Kristensen

- Inequality in hip fracture care – Are we closing the gap?, International Society for Quality in Health Care; 24-27. september 2018; Kuala Lumpur (oral præsentation)
- How much of the variation in mortality is attributable to the hospital and municipality level after hip fracture, International Society for Quality in Health Care; 24-27. september 2018; Kuala Lumpur (e-poster præsentation).
- Decreasing trends, and geographical variation in outpatient antibiotic use: A population-based study in Central Denmark, International Society for Quality in Health Care; 24-27 sep 2018; Kuala Lumpur (poster præsentation)
- Geographical variation in acute readmission among hip fracture patients in Denmark, 5th Nordic Conference on Research in Patient Safety and Quality in Healthcare; 30-31 august; København (oral præsentation)
- Use of bisphosphonates before and after hip fracture surgery: A Danish population-based study 2005-2015, 5th Nordic Conference on Research in Patient Safety and Quality in Healthcare; 30-31 august; København (poster præsentation)
- Use of bisphosphonates before and after hip fracture surgery: A Danish population-based study 2005-2015, Danish Orthopaedic Society; 24-26 oktober; København (oral præsentation)
- Decreasing trends, and geographical variation in outpatient antibiotic use: A population-based study in Central Denmark, 34rd International Conference for Pharmacoepidemiology and therapeutic risk management; 22-26 oktober; Prag, (poster præsentation)

Bent Lund

- The Danish Hip Arthroscopy Registry: There is a need for improved standardization when coding in the Danish National Patient Registry . Danish Orthopaedic Society; 24-26 oktober: København (poster)
- The Danish Hip Arthroscopy Registry: Continuous improvement in registration completeness, but there is room for improvementss Danish Orthopaedic Society; 24-26 oktober; København(oral præsentation)
- Revision Hip Arthroscopy, indications and outcome: a follow-up study of 269 femoro-acetabular impingement (FAI) patients. Results from the Danish Hip Arthroscopy Registry. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)
- Which pre-operative parameters characterize patients with moderate to severe HAGOS pain one year after hip arthroscopic surgery? Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)
- Self-reported and objectively measured sports and physically activities in patients with femoro-acetabular impingement syndrome before and one year after hip arthroscopy. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)
- The impact of demographic and radiological findings on intra-articular hip cartilage pathology in patients undergoing hip arthroscopy: a cross-sectional study of 1550 hip arthroscopies, Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)
- Capsular closure in a simple two-step technique using #2 Vicryl sutures. ISHA 2018; 4.-6.10.18; Melbourne, Australien.
- Danish Hip Arthroscopy Registry Update, ISHA 2018; 4.-6.10.18; Melbourne, Australien (oral præsentation)
- Factors influencing hip joint space in asymptomatic subjects. A survey of 4151 subjects. ISHA 2018; 4.-6.10.18; Melbourne, Australien (oral præsentation)
- Outcomes of Arthroscopic labral surgery after PAO, Foredrag ISHA 2018 4.-6.10.18, Melbourne, Australien.
- Handling the Cam: How I Sneak from central to peripheral compartment, ISHA 2018; 4.-6.10.18; Melbourne, Australien (oral præsentation)
- Arthroscopic anatomy – access routes – limitations and opportunities. 4th. Symposium on Hip Preservation Treatments; 26-27.10.18; Pabianice, Polen (oral præsentation)
- Hip arthroscopy with capsulotomy – the joint first. 4th. Symposium on Hip Preservation Treatments; 26-27.10.18; Pabianice, Polen (oral præsentation)
- What about the joint capsule? Treatment based on the available knowledge, Danish patient register and experience. A simple technique for capsule closure following hip arthroscopy. 4th. Symposium on Hip Preservation Treatments; 26-27.10.18; Pabianice, Polen (oral præsentation)
- Revision hip arthroscopy – causes, procedure and results. 4th. Symposium on Hip Preservation Treatments; 26-27.10.18; Pabianice, Polen (oral præsentation)

Signe Kierkegaard

- Is hip muscle strength normalised in patients with femoroacetabular impingement syndrome one year after surgery? Results from the HAFAl cohort. Dansk Sports Medicinsk Kongres; fredag den 2. februar 2018; København (oral præsentation)
- Is hip muscle strength normalised in patients with femoroacetabular impingement syndrome one year after surgery? Results from the HAFAl cohort. Danske Fysioterapeuters Kongres; fredag den 13. april 2018; Odense (oral præsentation)
- Hoftemuskelfunktion og fysisk aktivitet – resultater fra PhD. Nordisk Hoftemøde; fredag den 25. maj 2018; København (oral præsentation)
- Is hip muscle strength normalised in patients with femoroacetabular impingement syndrome one year after surgery? Results from the HAFAl cohort. NOF Kongress; torsdag den 14. juni 2018; Reykjavik, Island (oral præsentation)
- Hoftemuskelfunktion og fysisk aktivitet – resultater fra PhD. Science in Action 2018; onsdag den 12. december 2018; Syddansk Universitet, Odense (oral præsentation)
- Fysisk aktivitetsniveau for patienter med femoroacetabular impingement syndrom. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)
- Smerter efter operation for femoroacetabular impingement syndrom. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference;torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)

Mats Bue

- Single-Dose Bone Pharmacokinetics of Vancomycin in a Porcine Implant-Associated Osteomyelitis Model. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)
- Vancomycin Concentrations in the Cervical Spine after Intravenous Administration – Results from an Experimental Pig Study. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference;torsdag den 25. oktober 2018; København (poster)

- Single-Dose Bone Pharmacokinetics of Vancomycin in a Porcine Implant-Associated Osteomyelitis Model. EBJIS; september 2018; Helsinki, Island (oral præsentation)
- Vancomycin Concentrations in the Cervical Spine after Intravenous Administration – Results from an Experimental Pig Study. EBJIS; september 2018; Helsinki, Island (poster)

Pelle Hanberg

- Single-Dose Pharmacokinetics of Meropenem in Porcine Cancellous Bone Determined by Microdialysis., Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)
- Single-Dose Pharmacokinetics of Meropenem in Porcine Cancellous Bone Determined by Microdialysis. EBJIS; september 2018; Helsinki, Island (poster)
- Pharmacokinetics of single-dose cefuroxime in porcine intervertebral disc and vertebral bone determined by microdialysis. NOF; juni 2018; Reykjavik, Island (oral præsentation)

Karen Toftedahl Bjørnholdt

- Acute postoperative pain after arthroscopic rotator cuff surgery: A study of methods of pain assessment. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (poster)

Kristoffer Lindvig

- Low vitamin D scheduled for uncemented hip or knee arthroplast. A consecutive cohort study. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (poster)

Kristian Behrntz

- HemiCAP for Hallux Rigidus: Good function and excellent pain relief at 5-8 year follow-up. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (oral præsentation)

Marie Bagger Bohn

- Marie Bagger Bohn, Bent lund, Jeppe Lange. Lateral Hip pain caused by Gluteus Medius Injuries. Dansk Ortopædisk Selskabs Konference; torsdag den 25. oktober 2018; København (poster)
- Marie Bagger Bohn, Bent lund, Jeppe Lange. Lateral Hip pain caused by Gluteus Medius Injuries. 2nd Annual Research Meeting, Institut for Klinisk medicin, Aarhus Universitet; 20. November 2018; Aarhus (poster)

Andre forskningsaktiviteter

Pia Kjær Kristensen Kristensen

- Betydning af tidlig mobilisering efter hoftebrud, undervisning i Videnscenter for Ortopædkirurgisk Sygepleje; 14. juli; Aarhus Universitetshospital.
- Øget behandlingskvalitet gavner hoftebrudspatienten, undervisning i national netværk for ortopædkirurgiske oversygeplejersker; 20. februar.
- Ortopædkirurgisk Forskningstræning for læger i specialuddannelse i ortopædkirurgi. "Danmark som registerland", Hvidovre Hospital.

Marie Bagger Hohn

- Vejledning af fysioterapeut Stian Jørgensen (pilot projekt om okklusionstræning)
- Vejledning af fysioterapeut Stian Jørgensen (ph.d. protokol)

Bent Lund

- Reviewer for Ugeskrift for Læger, KSSTA journal, Journal of Hip Preservation Surgery, Hip International.
- Undervist på hofteartroskopi kadaverkursus i Watford, UK.
- Undervist på VSP (Visiting Surgeons Programme) Watford, UK.
- Undervist på ESSKA Hip Arthroscopy Course, Watford, UK.
- Medlem af ESSKA Hip Committee og her været med til at udvikle forslag til Core Curriculum vedr. ledbevarende hoftekirurgi. Deltaget i udviklingskonference 10; 11.11.18; Athen. Grækenland.

Signe Kierkegaard

- Vejledning, specialestuderende Ida Birgitte Bramming.
- Undervisning på Matrikelmøde, Fysio- og Ergoterapien; september 2018.

Mats Bue

- Undervisning, A-kursus, Ortopædkirurgisk hoveduddannelse i "Infektion og Amputation"; forår og efterår 2018.
- 2 ugers forskningsophold, Bone Infection Unit, Nuffield Orthopaedic Department, Oxford.
- Undervisning i "klinisk kørekort", medicinstuderende; 7.semester, 2018.
- Undervisning i "AKUT-uge, ortopæd-dag"; 12.semester, 2018.
- Co-chairman til postersession, Ph.d.-dag, Aarhus Universitet; januar 2018.

Pelle Hanberg

- Undervisning, A-kursus, Ortopædkirurgisk hoveduddannelse i "Infektion og Amputation"; forår og efterår 2018.
- 2 ugers forskningsophold, Bone Infection Unit, Nuffield Orthopaedic Department, Oxford.
- Undervisning i klinisk kørekort, medicinstuderende, 7.semester; 2018.
- Undervisning i "AKUT-uge, ortopæd-dag", 12.semester; 2018.
- Vejleder for forskningsårsstuderende Josefine Slater.
- Co-chairman til postersession, ph.d. dag, Aarhus Universitet; januar 2018.

Jeppe Lange

- Reviewer for Acta Orthopaedica; The Lancet; British Medical Journal; European Journal of Clinical Microbiology; Infectious Diseases, and Epidemiology and Infection.
- Underviser på Endoprotese samt infektionskursus for speciallæger i ortopædkirurgi.
- Bedømmer for lektorer og postdoc ansættelser ved Aarhus Universitet.
- Formand for ph.d. bedømmelseskomite.
- Hovedvejleder for 3 fuldt finansierede kommende ph.d. forløb, 1 fuldt finansieret forskningsår, 1 postdoc forløb. Medvejleder for 1 ph.d. studerende.

Priser, legater og fondsdonationer

Marie Bagger Bohn

- Vinder at poster konkurrencen ved 2nd Annual Research Meeting, Institut for Klinisk medicin, Aarhus Universitet; 2018.

Signe Kierkegaard

- Gigtforeningen, 3.000 kr. (konference)
- Hede Nielsens Fond, 11.000 kr.(konference)
- Lundbeck Fonden, 4.000 kr. (konference)
- Dos-fonden, 1.300 kr.(konference)

Mats Bue

- Familien Hede Nielsen, 20.000 kr. (drift)
- Frode Nyegaard og Hustru fond, 105.000 kr. (drift)
- Direktør Emil C. Hertz og hustru Inger Hertz' fond, 25.000 kr. (drift)
- Ortopædkirurgisk forskning i Aarhus, 10.000 kr. (drift)
- DOS-fonden, 6.000 kr. (kongresdeltagelse)
- Aarhus Universitet, 10.000 kr. (forskningsophold, Oxford)

Pelle Hanberg

- Familien Hede Nielsen, 15.000 kr. (drift)
- Ortopædkirurgisk forskning i Aarhus, 10.000 kr. (drift)
- DOS-fonden, 8.000 kr. (kongres-deltagelse)
- Fonden for lægevidenskabens fremme, AP Møller, 30.000 kr. (drift)

Pia Kjær Kristensen

- Region Midtjylland, 936.236 kr. (løn og drift)

Jeppe Lange

- Vilhelm Pedersen og Hustrus mindelegat. 2.000.000 kr. (drift)

-

Laura Therkelsen, Jeppe Lange

- Gigtforeningen, 40.000 kr. (løn)
- Elisabeth og Karl-Ejnar Nis-Hanssens Midelegat, 69.300 kr. (løn og drift)
- Rieck-Andersens Familiefond, 65.000 kr. (løn)

Marie Bagger Bohn, Signe Kierkegaard, Bent Lund og Jeppe Lange

- Region Midtjylland, 500.000 kr. (drift, løn og diverse til opstart af Uni-klinik H-HiP)

Røntgen og Skanning

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Lasse Nørgaard, ledende overlæge

Birgitte Skinner-Larsen, overradiograf

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

Stefan Markus Walbom Harders, ph.d.

Claus Tvedesøe, ph.d.

Øvrige aktiviteter

Stefan Markus Walbom Harders

- Medvejleder for Michael Brun Andersen, ph.d. studerende v. Aarhus Universitet, Health. Studiet løber i perioden 2016-2021.