

Årsrapport 2017



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 er aktuelt ansat 13 ph.d. studerende og en postdoc, 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, en klinisk sundhedsfaglig forsker, to lektorer samt en forskningssekretær.

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

Hospitalsdirektør

Lisbeth Holsteen Jessen

Lægefaglig direktør

Jørgen Schøler Kristensen

Sygeplejefaglig direktør

Hanne Sveistrup Demant

Indholdsfortegnelse

Akutfdelingen	4
Bedøvelse, Operation, Intensiv	6
Blodprøver og Biokemi	11
Forskningsenheden	11
Fysio- og Ergoterapien	12
Kirurgi	13
Kvindesygdomme og Fødsler og Fertilitetsklinikken	16
Livstilscenter Brædstrup	19
Medicinsk Afdeling	20
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 Khalmuratov, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Malik Khalmuratov, 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 Akutafdeling og Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital. Mette Trøllund Rask, ph.d. og klinisk sundhedsfaglig forsker, Regionshospitalet Horsens. Nikolaj Raaber, ph.d. og overlæge, Fælles Akutafdeling, Aarhus Universitetshospital

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Malik Khalmuratov
Projektets fokus	Nyt perspektiv for meningsfuld patientinddragelse og bedret helbredstilstandsoverblik via patient-genereret journal (PGJ) med visualiseret symptombillede
Projektansvarlig	Anders Bank, Malik Khalmuratov
Projektets fokus	Speciallæger i Akutafdelinger. Hvem rekrutterer vi i fremtiden?

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Malik Khalmuratov
Projektets fokus	Anvendelse af patient-computer genereret subjektiv journal (PGJ) og visualiseret symptombillede i klinisk kontekst (Axigram)
Projektansvarlig	Malik Khalmuratov, Ulf Hørlyk
Projektets fokus	"Presurvey" som en model for den lægefaglige triage med henblik på patientinvolvering og PGJ
Projektansvarlig	Berit Falkesgaard Nørgaard, Malik Khalmuratov - Samarbejdsprojekt med Medicinsk Afdeling, Hjertemedicinsk afsnit M2/kardiologisk ambulatorium, Regionshospitalet Horsens
Projektets fokus	PGJ - Dokumentation på patientens præmisser

Projektansvarlig	Anne Jacobsen, Berit Skjødeberg Toftegaard, Anne Lene Riis - Samarbejdsprojekt med Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
Projektets fokus	LKT og brug af antibiotika.
Projektansvarlig	Anne Jacobsen, Berit Skjødeberg Toftegaard
Projektets fokus	Systematisk opstilling af instrukser for akutafdelingen
Projektansvarlig	Berit Skjødeberg Toftegaard, Ulf Hørlyk
Projektets fokus	Udskrivningsbrev til patienten
Projektansvarlig	Berit Skjødeberg Toftegaard, Ulf Hørlyk
Projektets fokus	Etablering af svar-ambulatorium

Publikationer

- Hansen FB, Secher N, Jensen MS, Østergaard L, Tønnesen E, Granfeldt A. Cortical spreading depolarizations in the postresuscitation period in a cardiac arrest male rat model. *J Neurosci Res.* 2017 Oct;95(10):2040-2050.

Kongresbidrag

Gitte Boier Tygesen

- Sikre Akutte Indlæggelser. Ph.d. dag, Aarhus Universitet; januar 2017; Aarhus. (Poster og oral præsentation)
- Sygeplejeforskning i en akutafdeling. Fagdag DAENA; 2. februar 2017; Aarhus. (Oral præsentation)
- Sikre Akutte Indlæggelser. Akutmedicinsk forskningssymposium, Sandbjerg Gods, Region Midt & Aarhus Universitet; 24. februar 2017; Sandbjerg. (Oral præsentation)
- Sikre Akutte Indlæggelser. Forskningens Døgn, Regionshospitalet Horsens; 27. april 2017; Horsens. (Poster)
- Sikre Akutte Indlæggelser. Årsmøde DASEM; 28. april 2017; Middelfart. (Poster og oral præsentation)
- Sikre Akutte Indlæggelser. Staff Meeting, Hospitalsenhed Midt; 16. august 2017; Viborg. (Oral præsentation)
- Sikre Akutte Indlæggelser. Klinisk morgen, Regionshospitalet Horsens; 24. september 2017; Horsens. (Oral præsentation)
- Sikre Akutte Indlæggelser. Akut Medicinsk Forskningsseminar; 23-24. november 2017; Ebberup. (Oral præsentation)
- Development and evaluation of a patient safety model targeting severe clinical deterioration and safety awareness in the emergency department. 1st annual Research Meeting at the Department of Clinical Medicine, Aarhus University Hospital; 14. November 2017; Skejby. (Poster)
- Sikre akutte patientforløb – patientinvolvering. Temadag om patientinvolvering, Regionshospitalet Horsens; 20. december 2017; Horsens. (Oral præsentation)

Malik Khalmuratov

- Patient-genereret journal. Akutmedicinsk forskningssymposium. Sandbjerg Gods, Region Midt & Aarhus Universitet; 24. februar 2017; Sandbjerg. (Oral præsentation)
- Patienten involveres aktivt i den kliniske kommunikation. Informationsmøde mellem almen praksis og Regionshospitalet Horsens; 21.marts.2017; Horsens. (Oral præsentation)
- Patient-genereret Journal (PGJ). Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 27. april 2017; Horsens. (Poster)
- Patient-generated journal: most and least frequent symptoms in acute setup. Årsmøde DASEM; 28. april 2017; Middelfart. (Poster og oral præsentation)
- Patient-generated journal: timeline visualization of symptoms. Årsmøde DASEM; 28. april 2017; Middelfart. (Poster)
- Patient-genereret Journal (PGJ). Innovationsdag 2017; 6. september 2017; Aarhus. (Poster)
- Erfaringer med forbedringsarbejdet. Møde i Kvalitetsudvalget for den præhospitale organisation; 18.september 2017; Aarhus. (Oral præsentation)
- Patient-genereret Journal (PGJ). WHINN 2017; 10.–12. oktober; Odense. (Poster)
- Patientgenereret Journal. Udfordringer hen ad vejen. Fagligt Råd for Akutmodtagelser; 6. november 2017; Aalborg. (Oral præsentation)
- Patient-genereret journal. Akut Medicinsk Forskningsseminar; 23-24. november 2017; Ebberup. (Oral præsentation)

Andre forskningsaktiviteter

Gitte Boier Tygesen

- Undervisning i Evidensbaseret praksis, Regionshospitalet Horsens; februar 2017, marts 2017, oktober 2017, november 2017; Horsens.
- Undervisning i Klinisk kørekort, Regionshospitalet Horsens; februar 2017, august 2017; Horsens.
- Undervisning i Sikre Akutte Indlæggelser, akutafdelingerne v/Regionshospitalet Horsens & Hospitalsenhed Midt; september 2017; Horsens/Viborg.
- Undervisning i Sikre Akutte Indlæggelser, intensivafdelingerne v/Regionshospitalet Horsens & Hospitalsenhed Midt; september 2017; Horsens/Viborg.

Priser, legater og fondsdonationer

Gitte Boier Tygesen

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 450.000 kr. (Løn)
- Aarhus Universitet, Health, 144.333 kr. (Løn, 1/3 stipendium)

Bedøvelse, Operation, Intensiv

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Luana Jensen, ledende overlæge

Christine Dragsbæk Knudsen, oversygeplejerske, MPH

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

Lene Mølgård Hansen, ph.d.

Betina Vest Hansen, ph.d.

Anders Morten Grejs, ph.d.

Anders Gade Kjærgaard, 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
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	Lone Dragnes Brix, sygeplejerske, cand. scient.san (afsluttet 31.03.17)
Projektets fokus	Smerter efter dagkirurgi
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Lone Nikolajsen, overlæge, professor, dr. Med, Operation og Intensiv Nord, Syd og Øst, Aarhus Universitetshospital
Vejleder	Theis Muncholm Thillemann, afdelingslæge, adjungeret lektor, ph.d., Ortopædkirurgisk

Regionshospitalet Horsens

Afdeling, Aarhus Universitetshospital. Karen Toftdahl Bjørnholdt, læge, ph.d.,
Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens

Ph.d. studerende	Rikke Madsen, sygeplejerske, cand cur
Projektets fokus	At leve med uhelbredelig kræft. En interviewundersøgelse om overgange i sygdomsforløbet fra et patient- og pårørende perspektiv
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	Christian Jessen
Projektets fokus	Ultralydsvejledt Transmuskulær Quadratus Lumborum blokade efter elektiv ambulant laparoskopisk cholecystektomi. En prospektiv, randomiseret klinisk kontrolleret undersøgelse
Projektansvarlig	Anne Sofie Bomholt Pedersen
Projektets fokus	European Polyp Surveillance (EPOS) Trial (international studie) Musikprojekt – RCT studie
Projektansvarlig	Lone Dragnes Brix
Projektets fokus	Undersøgelse af patienternes og personalets oplevelse af gastroskopi-undersøgelser (GAS-projekt)
Projektansvarlig	Lone Dragnes Brix
Projektets fokus	Undersøgelse af patienternes og personalets oplevelse af kolooskopi-undersøgelser (GAS-projekt)
Projektansvarlig	Christian Melchior Olesen
Projektets fokus	POSE – observationelt, europæisk multicenter studie
Projektansvarlig	Anne Sofie Bomholt Pedersen
Projektets fokus	Effekten af Musicure-musik før og under koloskopi.
Projektansvarlig	Anne Sofie Bomholt Pedersen - tovholder for Intensiv
Projektets fokus	DecubiCUs, Et internationalt multicenterstudie; der er et ét-dages prævalensstudie vedr. forekomsten af decubitus i Intensiv d. 15.5.2018 med 84 dages follow-up.
Projektansvarlig	Sine Maria Herholdt-Lomholdt (Aalborg Universitet)
Projektets fokus	Skønne øjeblikke i sygeplejen
Projektansvarlig	Lone Buus
Projektets fokus	Handling Oxygenation Targets in the Intensive Care Unit (HOT-ICU)

Projektansvarlig	Jørgen Steen Hansen - Samarbejde med Gitte Boier Tygesen, Akutafdelingen, Regionshospitalet Horsens
Projektets fokus	Sikre Akutte indlæggelser.

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Anette Alrø
Projektets fokus	Udvikling af I-paper i endoskopien
Projektansvarlig	Githa Leth Madsen
Projektets fokus	Forebyggelse af lejringskader
Projektansvarlig	Iben Sjerslev
Projektets fokus	Patientforløb i lokalanæstesi – patienternes perspektiv
Projektansvarlig	Mariann Evers Nikolajsen
Projektets fokus	Time-out med pårørende i Intensiv Afsnit
Projektansvarlig	Mariann Evers Nikolajsen
Projektets fokus	Overgange til/fra Intensiv Afsnit
Projektansvarlig	Karina Østerbro
Projektets fokus	Lærings- og kvalitetsteam på det specialiserede palliative område. Et nationalt forskningsprojekt, som tager afsæt i kliniske kvalitetsdatabaser
Projektansvarlig	Githa Leth Madsen
Projektets fokus	Modtagelse af patienten på operationsstuen
Projektansvarlig	Kirsten Kallestrup
Projektets fokus	Udvikling af I-paper i DKC
Projektansvarlig	Anne Sofie Bomholt Pedersen
Projektets fokus	At sætte ord på operationssygeplejen

Publikationer

1. Friesgaard KD, Paltved C, Nikolajsen L. Acute pain in the emergency department: Effect of an educational intervention. Scand J Pain. 2017; 15: 8-13.
2. Friesgaard KD, Christensen EF, Kirkegaard H, Bendtsen MD, Jensen FB, Nikolajsen L: Prehospital intravenous fentanyl to patients with hip fracture: an observational cohort study of risk factors for analgesic non-treatment.. Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2017 Jan 19;25(1):5. doi: 10.1186/s13049-017-0348-2.
3. Maack KH, Munk K, Dahl K, Jørgensen HH, Christiansen A, Helmig RB. Right heart masses demonstrated by echocardiography in a patient with amniotic fluid embolism during labour. Acta Anaesthesiol Scand. 2018 Jan;62(1):134-137.
4. Bøtker MT, Jørgensen MT, Stengaard C, Seidenfaden SC, Tarpgaard M, Granfeldt A, Mortensen TØ, Grøfte T, Friesgaard KD, Mærkedahl R, Pedersen, AB, Lundorff S, Hansen, TM, Kirkegaard H, Christensen EF, Terkelsen CJ. Prehospital triage of patients suffering severe dyspnea using N-terminal pro-brain natriuretic peptide, the PreBNP trial: a randomized controlled clinical trial. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2017 May 1:2048872617709985. [Epub ahead of print]

5. Madsen R, Birkelund R, Uhrenfeldt L. Patients experience major changes in life and significant others struggle with caregiving during the course of incurable cancer: a systematic review and meta-synthesis. European Journal of person centered health care. Accepted for publication, September 2017.
6. Brix LD, Bjørnholdt KT, Thillemann TM, Nikolajsen L. Pain-related contacts with healthcare services after outpatient surgery. Anaesthesia. 2017 Jul;72(7):870-878.
7. Grejs AM, Nielsen BRR, Juhl-Olsen P, Gjedsted J, Sloth E, Heiberg J, Frederiksen CA, Jeppesen AN, Duez CHV, Hamre PD, Søreide E, Kirkegaard H. Effect of prolonged targeted temperature management on left ventricular myocardial function after out-of-hospital cardiac arrest - A randomised, controlled trial. Resuscitation. 2017 Jun;115:23-31.

Kongresbidrag

Kirsten Kallestrup

- Kvalitetssikring af udrensningsprocedure for patienter til koloskopi. Forskningens Døgn, Regionshospitalet Horsens; 27. april 2017; Horsens. (Poster)
- Kvalitetssikring af udrensningsprocedure for patienter til koloskopi. Colorectal Day; 2017; Aarhus. (Oral præsentation)

Luana Leonora Jensen

- Pediatric pain. NOPHO meeting (Nordic Paediatric Oncology and Haematology organisation); 8.september 2017; København. (Oral præsentation)
- The prevalence of neuropathic pain in children with acute lymphoblastic leukaemia. The 11th Symposium on Pediatric Pain, ISPP; 7. juli 2017; Kuala Lumpur, Malaysia. (Poster)

Stine Thomsen

- Time-out med pårørende – inddragelse af pårørende i Intensiv Afsnit. Forskningens Døgn, Regionshospitalet Horsens; 27. april 2017; Horsens. (Poster)

Stine Thomsen, Mariann Evers Nikolajsen og Anne Sofie Bomholt.

- Time-out med pårørende – inddragelse af pårørende i Intensiv Afsnit. Strategibazar, Regionshospitalet Horsens; 13. oktober 2017; Horsens. (Poster)

Anne Sofie Bomholt Pedersen

- Effekten af Musicure-musik før og under koloskopi. Strategibazar, Regionshospitalet Horsens; 13. oktober 2017; Horsens. (Poster)

Kirsten Håsum

- Lighed og ulighed i patientens møde med sundhedsvæsenet. Fokus på den dagkirurgiske patient. Årsmødet for Dansk Selskab for Dagkirurgi; 8. april 2017; Middelfart. (Poster)

Kristian Friesgaard

- Præhospital smertebehandling – hvilke muligheder har vi? Dansk Selskab for Anæstesiologi og Intensiv Medicin; 10. november 2017; København. (Poster)
- A case of fetal distress and fetomaternal hemorrhage. 34th Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine Congress; 6.-8. September 2017; Malmø, Sverige. (Poster)
- Traumatic brain injury – How do we dispatch? 11th European Society For Emergency Medicine Congress; 26. september 2017; Athen, Grækenland. (Poster)
- 'Prehospital triage among patients diagnosed with peptic ulcer. 11th European Society For Emergency Medicine Congress; 26. september 2017; Athen, Grækenland. (Poster)

Omar Rian

- A Case of Fetal Distress and Fetomaternal Hemorrhage. 34th Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine Congress; 6.-8. September 2017; Malmø, Sverige. (Poster)

Lisbet Tokkesdal Jensen

- Simulation-based training in the operating room, 34th Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine Congress; 6.-8. September 2017; Malmø, Sverige. (Poster)

Anette Rytter

- Simulation-based training in the operating room, International Forum on Quality & Safety in Healthcare; 26. april 2017; London, Storbritannien. (Poster)

Lone Dragnes Brix

- A case of fetal distress and fetomaternal haemorrhage. 34th Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine Congress; 6.-8. September 2017; Malmø, Sverige (Poster)
- Predictors of pain six months after arthroscopic shoulder surgery. 1st annual Research Meeting at Department of Clinical Medicine, Aarhus, Danmark; 14. november 2017; Aarhus (Oral præsentation)
- Predictors of pain six months after arthroscopic shoulder surgery. 1st annual Research Meeting at Department of Clinical Medicine; 14. november 2017; Aarhus (Poster)
- Kontakter til sundhedsvæsenet efter dagkirurgi. Årsmødet for Dansk Selskab for Dagkirurgi; 8. april 2017; Middelfart (Oral præsentation)
- Predictors of pain six months after arthroscopic shoulder surgery. Årsmødet for Dansk Ortopædkirurgisk Selskab; 25. oktober 2017; København (Oral præsentation)

Andre forskningsaktiviteter

Rikke Madsen

- Klinisk kørekort i PVK anlæggelse, Regionshospitalet Horsens; september 2017; Horsens.
- Vejledning i skriveøvelse og tekstanalyse, Masteruddannelsen i Klinisk Sygepleje, Aarhus Universitet, Sektion for sygepleje; september – december 2017; Aarhus.

Kristian Friesgaard

- Vejleder for overlæge Omar Rian, Operation, Bedøvelse og Intensiv, Regionshospitalet Horsens i forbindelse med forskningsopgaven relateret til SSAI uddannelsen i obstetrisk anæstesi.
- Vejleder for forskningsårsstuderende Kasper Bonnesen i opgaven "Prehospital triage among patients diagnosed with peptic ulcer".

Luana Leonora Jensen

- Kursusleder for kursus i børneanæstesi for HU-læger; 9.-12. januar 2017; Aarhus.
- Oplæg: Børneanæstesi for anæstesi-sygeplejersker, sygeplejeskolen; november 2017; Aarhus.
- Oplæg: Væskebehandling under større abdominale operationer, anæstesilæger, Aarhus Universitetshospital; 27. maj 2017; Aarhus.

Lone Dragnes Brix

- Vejleder på 3 bachelorprojekter, VIA UC; 2017; Horsens.
- Undervisning af smerter for bachelor studerende, VIA UC; november 2017; Horsens.

Priser, legater og fondsdonationer

Rikke Madsen

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 100.000 kr. (Løn)

Lone Dragnes Brix

- Vinder af Mary Hanna Memorial Journalism Award, 500 US\$, (Løn/drift)

Blodprøver og Biokemi

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Tina Arentzen Bjerre, ledende bioanalytiker
Ledende overlæge, vacant

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

Cathrine Baastrup, kvalitetsansvarlig, ph.d.

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Samarbejde med læge Diana Grove Laugesen, Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	D-vitamins betydning for sygelighed og tilbagefald af forhøjet stofskifte (DAGMAR)
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 Injuri
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
Projektansvarlig	Samarbejde med professor, overlæge, dr. med. Hans Jacob Ingerslev, Fertilitetsklinikken, Dronninglund og ph.d. studerende Mette Wulf Christensen, Institut for Klinisk Medicin
Projektets fokus	Tidlig Ovariealdring. En undersøgelse af Biokemiske og genetiske markører for aldring hos kvinder med for tidlig æggestokkealdring

Forskningsenheden

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer
Hospitalsledelsen

Forskningsansvarlige/lektorer

Jeppe Lange, akademisk koordinator
Mette Trøllund Rask, klinisk sundhedsfaglig forsker
Inge Errebo Agerholm, lektor, klinikchef (orlov 01.07.2017-31.06.2018)
Hans Friis Andersen, lektor, overlæge

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

Mette Trøllund Rask, ph.d.

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Mette Trøllund Rask
Projektets fokus	Uhensigtsmæssige indlæggelser – et tværsektorielt projekt i patientens spor (TVÆRSPOR). Projektet udgår fra Hospitalsenheden Horsens i et samarbejde med almen praksis i Horsensklyngen, Horsens Kommune, Skanderborg Kommune, Hedensted Kommune, Odder Kommune, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital, VIA University College, Økonomi & Analyse, Region Midtjylland, MedTech Innovation Consortium (MTIC) og Enversion A/S. Der er desuden etableret samarbejde med Mahmood Adil, lægefaglig direktør, professor og Hester Ward, lægefaglig direktør, epidemiolog ved Information Services Division, NHS National Services, Skotland

Øvrige aktiviteter

Mette Trøllund Rask

- Vejledning: Medvejleder for ph.d. studerende Gitte Boier Tygesen. Projekttitle: Development and evaluation of a patient safety model targeting severe clinical deterioration and safety awareness in the Emergency Department. Marts 2016 – Februar 2019.

Priser, legater og fondsdonationer

Projekt TVÆRSPOR

- Innovationsfonden, 11,3 mio. kr. (Løn/drift)

Fysio- og Ergoterapien

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Lene Lange, ledende terapeut

Forskningsansvarlige/lektorer

Lene Lange, ledende terapeut

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Birgit Rasmussen , fysioterapeut, MHH
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.

Publikationer

1. Rasmussen B & Uhrenfeldt L. Older people's lived experiences after hip fracture: Knowledge-transfer of changes in wellbeing. Abstrakt til mundtlig præsentation på EACS/NCCS Conference Wellbeing and caring in changing times, Nord Universitet, Bodø, Norge; 20-21 April, 2017.

Kongresbidrag

Birgit Rasmussen

- Older peoples' lived experiences after hip fracture: Knowledge-transfer of changes in wellbeing. Wellbeing and caring in changing times; 20. april 2017; Bodø, Norway (Oral præsentation)

Øvrige aktiviteter

Birgit Rasmussen

- Undervisning i videnskabsteori, Nord Universitet, Bodø, Norge; marts 2017.

Priser, legater og fondsdonationer

Birgit Rasmussen

- Region Midtjylland: Folkesundhed i Midten, 338.559 kr. (Løn)
- PhD fellowship, Aarhus Universitet, 144.333 kr. (Løn)
- PhD fellowship, Aarhus Universitet, 8.192 kr. (Udlandsophold)

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
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

Projektansvarlig	Kim Bøgelund Laugesen
Projektets fokus	Langtidsfollow-up på patientkohorte opereret for laparoskopisk ventralhernie i perioden 2003 - 2005
Projektansvarlig	Mehmet Öztoprak
Projektets fokus	Laparoskopisk stenekstraktion fra koledokus. Danske erfaringer. Forløbet er afsluttet, artikel under review
Projektansvarli	Mehmet Öztoprak
Projektets fokus	Lukning af cysticus vedolecystektomi
Projektansvarlig	Marianne L. Lomholt
Projektets fokus	Lukning af appendix ved laparoskopisk operation
Projektansvarlig	Anne Bodilsen - Samarbejde med Marco Mele, Anne Schmidt Sørensen, Josephine Bruun, Jonas Amstrup Funde og Peer M. Christiansen, Afdeling P, Aarhus Universitetshospital, Trine Tramm, Patologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital, Anne Bodilsen, Hanne Melgaard Nielsen, Onkologisk Afdeling; Aarhus Universitetshospital

Projektets fokus	Inflammatory breast cancer: 15 years of experience at Aarhus University Hospital
Projektansvarlig	Anne Bodilsen - Samarbejde med Marianne Lautrup Mammakirurgisk Afdeling, Vejle Sygehus
Projektets fokus	Morbiditet i forbindelse med reoperation i axil efter neoadjuverende behandling
Projektansvarlig	Anne Bodilsen - Samarbejde med Alexander Juhl Andersen, Plastikkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital, Søren Christensen, Psychooncology Research Unit, Peer Christiansen, Afdeling P, Aarhus Universitetshospital, Tine Damsgaard Plastikkirurgisk Afdeling Aarhus Universitetshospital, Anders Bonde Onkologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Reconstruction and psychologic health

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

- Andresen K, Burcharth J, Fonnes S, Hupfeld L, Rothman JP, Deigaard S, Winther D, Errebo MB, Therkildsen R, Hauge D, Sørensen FS, Bjerg J, Rosenberg J. Sexual dysfunction after inguinal hernia repair with the Onstep versus Lichtenstein technique: A randomized clinical trial. *Surgery*. 2017 Jun;161(6):1690-1695.
- Harsløf S, Zinther N, Harsløf T, Danielsen C, Wara P, Friis-Andersen H. Polypropylene-mesh properties and type of anchoring do not influence strength of parietal ingrowth. *Langenbecks Arch Surg*. 2017 Nov;402(7):1047-1054.
- Harsløf S, Stouge A, Thomassen N, Ravn S, Laurberg S, Iversen LH. Outcome one year after robot-assisted rectal cancer surgery: a consecutive cohort study. *Int J Colorectal Dis*. 2017 Dec;32(12):1749-1758.
- Avlund TH, Erichsen R, Ravn S, Ciplys Z, Andersen JC, Laurberg S, Iversen LH. The prognostic impact of bowel perforation following self-expanding metal stent as bridge to surgery in colorectal cancer obstruction. *Surg Endosc*. 2018 Jan;32(1):328-336.

5. Agau AM, Bodilsen A. Attitudes and beliefs about mental illness among relatives of patients with schizophrenia. *SSMJ* 2017;10 (3), 64-68.
6. Chinkoc FMG, Bodilsen A. Prevention of HIV and AIDS; knowledge and attitude among secondary school students in Kampala, Uganda, *IJMSHR*, 2017, 1 (1), 81-93.
7. Andresen K, Burcharth J, Fonnes S, Hupfeld L, Rothman JP, Deigaard S, Winther D, Errebo MB, Therkildsen R, Hauge D, Sørensen FS, Bjerg J, Rosenberg J. Chronic pain after inguinal hernia repair with the ONSTEP versus the Lichtenstein technique, results of a double-blinded multicenter randomized clinical trial. *Langenbecks Arch Surg.* 2017 Mar;402(2):213-218.
8. Harsløf S, Zinther N, Harsløf T, Danielsen C, Wara P, Friis-Andersen H. Mesh shrinkage depends on mesh properties and anchoring device: an experimental long-term study in sheep. *Hernia.* 2017 Feb;21(1):107-113.

Kongresbidrag

Hans Friis-Andersen

- Herniedatabasens fremtidige virke. Dansk Herniedatabase Årsmøde, Bispebjerg Hospital; juni 2017; København. (Oral præsentation)
- Status vedrørende avanceret herniekirurgi i DK. Dansk Kirurgisk Selskabs Årsmøde; november 17; København. (Oral præsentation)

Mehmet Öztoprak

- Laparoskopisk kolecystektomi. Argumenter og Evidens imod operation efter 5. Symptomdag Dansk Kirurgisk Selskabs Årsmøde; november 17; København. (Oral præsentation)
- Præsentation af LCBDE (Laparoscopic Common Bile Duct Exploration), Gallstep møde. (Oral præsentation)

Anne Bodilsen

- Socio-demographic, clinical, and health related factors associated with breast reconstruction. 6th Aarhus workshop in Breast Surgery; 17-18. maj 2017, Aarhus. (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.

Priser, legater og fondsdonationer

Sanne Harsløf

- Schnors Fond, 48.578 kr. (Løn)

Nellie Zinther

- Regions Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 96.179 kr. (Løn)

Kvindesygdomme og Fødsler og Fertilitetsklinikken

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Jette Seidelin, ledende overlæge

Tina Pasgaard, oversygeplejerske

Jeanette Ziska, chefjordemoder

Marianne Daniel Rohde, klinikleder

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

Ulla Breth Knudsen, professor, ph.d.
 Erik Ernst, professor, ph.d.
 Inge Errebo Agerholm, ph.d. (klinikleder, orlov)
 Bjørn Bay, ph.d., deltidsansat læge i forskerstilling

Forskningsansvarlige/lektorer

Ulla Breth Knudsen, professor, ph.d., overlæge
 Steffen Sommer, klinisk lektor, overlæge
 Astrid Mamsen, klinisk lektor, overlæge
 Mette Tobiassen, klinisk lektor, overlæge

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Mia Steengaard Olesen , læge
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
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 ovariealdning 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

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Inge Agerholm
Projektets fokus	Timelapse evaluering af embryo udviklingen
Projektansvarlig	Ulla Breth Knudsen - ved stud.med. Mie Mathiesen, Aarhus Universitet

Projektets fokus	Forskningsårsprojekt: Artificial reproductive techniques (ART) and progression of endometriosis symptoms
------------------	--

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Ulla Breth Knudsen - Samarbejde med lektor Y. Frederiksen, Psykologisk Institut.
Projektets fokus	Sæddeponering – hvordan opleves dette?

Publikationer

- Knudsen UB. Graviditet efter ægdonation kræver skærpet opmærksomhed. Leder i Ugeskrift for Læger. 2017.
- Christensen M, Skovhus Kronborg C, Eldrup N, Blach Rossen N, Knudsen UB. Early-onset preeclampsia increases cardiovascular disease risk 12 years after delivery compared to late-onset. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica. 2017.
- Bro GS, Christensen M, Knudsen UB. Preeclampsia and later Cardiovascular disease – what do National guidelines recommend? Pregnancy Hypertens. 2017;10:14-17.
- Grøndahl ML, Christiansen SL, Kesmodel US, Agerholm IE, Lemmen JG, Lundstrøm P, Bogstad J, Raaschou-Jensen M, Ladelund S. Effect of women's age on embryo morphology, cleavage rate and competence-A multicenter cohort study. PLoS One. 2017;12(4).
- Lyngsø J, Ramlau-Hansen CH, Bay B, Ingerslev HJ, Hulman A, Schiøler Kesmodel U. Association between coffee or caffeine consumption and fecundity and fertility: a systematic review and dose–response meta-analysis. Clinical Epidemiology 2017;9 699–719.
- Hasson J, Limoni D, Malcov M, Frumkin T, Amir H, Shavit T, Bay B, Many A, Almog B. Obstetric and neonatal outcomes of pregnancies conceived after preimplantation genetic diagnosis: cohort study and meta-analysis. Reprod Biomed Online. 2017;35(2):208-218.
- Kettner LO, Kesmodel US, Ramlau-Hansen CH, Bay B, Ritz B, Matthiesen NB, Henriksen TB. Fertility Treatment and Childhood Epilepsy: A Nationwide Cohort Study. Epidemiology. 2017;28(3):412-418.
- Thorn H, Uhrenfeldt L. Experiences of non-specialist nurses with patients and their significant others undergoing transitions during palliative end-of-life cancer care: a systematic review. JBI Database of System Rev Implement. 15(6):1711-1746.
- Christensen M, Kronborg CS, Carlsen RK, Eldrup N, Knudsen UB. Early gestational age at preeclampsia onset is associated with subclinical atherosclerosis 12 years after delivery. Acta Obstet Gynecol Scand. 2017 Sep;96(9):1084-1092.
- Sundtoft I, Langhoff-Roos J, Sandager P, Sommer S, Ulbjerg N. Cervical collagen is reduced in non-pregnant women with a history of cervical insufficiency and a short cervix. Acta Obstet Gynecol Scand. 2017 Aug;96(8):984-990.
- Frederiksen Y, O'Toole MS, Mehlsen MY, Hauge B, Elbaek HO, Zachariae R, Ingerslev HJ. The effect of expressive writing intervention for infertile couples: a randomized controlled trial. Hum Reprod. 2017 Feb;32(2):391-402.

Kongresbidrag

Ulla Breth Knudsen

- Thyroid status and Thyroid Peroxidase Antibodies (TPO-Ab) -The effect on outcome of Fertility Treatment. ESHRE; Juli; Geneve, Schweiz. (Poster)
- Assisted Reproductive Technologies (ART) and effects on endometriosis symptoms. World Conference of Endometriosis; maj 2017; Vancouver, Canada. (Poster)
- Behandling af Endometriomer. DFKO-Årsmøde; november 2017; København. (Oral præsentation)

Mia Steengaard Olesen

- Does endometrial scratching change the biological age of the endometrium? -A paired prospective study. Annual Research Meeting at the Dep. Of Clinical Medicine; November 2017; Aarhus. (Poster og abstract)
- Does endometrial scratching change the biological age of the endometrium? –A paired prospective study. ESHRE; juli; Geneve, Schweiz. (E-poster og abstract)
- Projekt Baby! Fertilitetsbehandling og Forskning. Forskningens Døgn; april 2017; Horsens. (Oral præsentation)

Hrønn Thorn

- Systematik, innovation og forskningsmetoder i det klinisknære kvalitetsarbejde. Kvalitetssikring i inkontinensambulatoriet på Hospitalsenheden Horsens. DSR temadag, Sygeplejefaglig kvalitet i hverdagen; 21. november; Silkeborg. (Oral præsentation)
- Hrønn Thorn. Sygeplejefaglig dokumentation efter opgaveflytning. DASYS dokumentationskonference; 12-13. september 2017; Aarhus. (Oral præsentation og poster)
- Hysterektomi og sammedagskirurgi. Er kvinderne klar til at komme hjem? En spørgeskemaundersøgelse. FSGOS Landsseminar; 3.-4. maj; Middelfart. (Poster)
- Challenges during the changing times in palliative end-of-life cancer care? Does it influence the wellbeing of the patient? EACS conference "Wellbeing and caring in changing times"; 20-21. April; Bodø, Norge. (Oral præsentation)
- Optimering af inkontinensambulatoriet i Kvindeafdelingen. Norsk Forum for Kvalitet i Helsetjenestens Konference; 23 marts 2017; Lillestrøm, Norge. (Oral præsentation)

Andre forskningsaktiviteter

Ulla Breth Knudsen:

- Vejleder for stud. med. M. Berger, Aarhus Universitet.
- Vejleder for stud.med. A. Bangsgaard Lyngs, Aarhus Universitet.
- Undervisning: Fertilitetsbehandling. Jordemoderuddannelsen; maj og december 2017; Esbjerg.
- Fra celle til Cecilie. Pharmakonomer; onsdag den 15. marts 2017 - torsdag den 16. marts 2017; Scandic, Odense.
- 'Guidelinefremlæggelse: Endometriomer; sept. 2017; Hindsgavl.

Mia Steengaard Olesen

- Vejleder af cand. polyt. i medicinsk bioteknologi Kirstine Kløve-Mogensen, Aalborg Universitet.

Priser, legater og fondsdonationer

Hrønn Thorn

- M.L. Jørgensen og Gunnar Hansens fond, 2000 kr. (Deltagelse i konference)

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
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

Publikationer

1. Toft BS, Uhrenfeldt L. Svært overvægtige kan ikke motionere sig slanke - men de kan blive gladere og sundere af motion og al anden slags fysisk aktivitet. Krop & Fysik; nr. 5 2017: s. 36-40.

Kongresbidrag

Regionshospitalet Horsens

Bente Skovsby Toft

- Nordisk Folkesundhedskonference; 23.-25. august 2017; Aalborg. (Poster)
- Forsknings Døgn, Regionshospitalet Horsens; 26. april 2017; Horsens. (Poster)
- Ph.d. dag, Aarhus Universitet; 27. januar 2017; Aarhus. (Poster)
- EACS & NNCS, Conference on wellbeing in changing times; 20.-21. April 2017; Nord Universitet, Bodø, Norge. (Oral præsentation)

Øvrige aktiviteter

Bente Skovsby Toft

- Kontaktperson og medredaktør. European Academy of Caring Sciences (EACS).
- Etablering af studenterteam på Forskningsenheden.
- Forskningsformidling Livsstilscenter Brædstrup hver 2. måned.
- Offentligt foredrag, Livsstilscentret, Regionshospitalet Horsens; 21. august 2017; Horsens.
- Præsentation for Sundhedsminister, Livsstilscentret, Regionshospitalet Horsens; 18. september 2017; Horsens.
- Workshop, Forskningskaravanen, Horsens HF & VUC; 26. april 2017; Horsens.
- Seminar, Eastbourne University, England; 17. januar 2017; Brighton, England.
- Seminar, Eastbourne University; 9. juni 2017; Brighton, England.

Priser, legater og fondsdonationer

Bente Skovsby Toft

- Aarhus Universitet, 10.000 kr. (Udlandsophold)
- Familien Hede Nielsens Fond, 7800 kr. (Konference)

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.

Forskningsansvarlige/lektorer

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

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Louise Grode
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

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 Böttger, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Condi2 - Effekten af remote iskæmisk perkonditionering ved primær perkutan intervention af akut blodprop i hjertet. Medicinsk Afdeling fra 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 med akut sygdom.
Projektansvarlig	Ishay Barat - Samarbejde med Philipp Harbig, ekstern lektor, Institut for Folkesundhed, Almen Medicin, Aarhus Universitet
Projektets fokus	Medicinforbrug hos ældre - hensigtsmæssig medicinering af ældre borgere i primær sektor
Projektansvarlig	Ishay Barat - Samarbejde med Lene Holst Pedersen, ph.d. studerende, Institut for Klinisk Medicin, Ældresygdomme, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Tidlig geriatrisk hospitalsopfølgning i hjemmet hos ældre medicinske patienter
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 højfølsom 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	Sarah Gade, Ishay Baret, Nathalie Lafontaine, Louise Grode
Projektets fokus	Klyngeprojekt: Sikker overgang for den ældre medicinske patient
Projektansvarlig	Kirsten L. Lysdahl, Berit F. Nørgaard, Christina S. Iversen
Projektets fokus	Time-Out på patientens præmisser
Projektansvarlig	Karen K.Dodt, Kirsten L. Lysdahl, Betina Sørensen
Projektets fokus	Systematisk stillingtagen til genoplivning
Projektansvarlig	Karen Ersgard, Pernille Sarto og Barbara Dyrmosé
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

Publikationer

1. Pedersen, Lene Holst; Gregersen, Merete; Barat, Ishay; Damsgaard, Else Marie Skjøde. Early geriatric follow-up after discharge reduces mortality among patients living in their own home. A randomised controlled trial. *European Geriatric Medicine* 2017; Bind 8, Nr. 4, s. 330-336.
2. Pedersen PU, Ersgard KB. Effectiveness of structured planned post discharge support to patients with chronic obstructive pulmonary disease for reducing readmission rates: a systematic review. *JBIC Database of Systematic Reviews and Implementation Reports*. Joana Briggs Institute 2017: 2060-2086.

3. Hansson NH, Sørensen J, Harms HJ, Kim WY, Nielsen R, Tolbod LP, Frøkiær J, Bouchelouche K, Dodt KK, Sihm I, Poulsen SH, Wiggers H. Metoprolol Reduces Hemodynamic and Metabolic Overload in Asymptomatic Aortic Valve Stenosis Patients: A Randomized Trial. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2017 Oct;10(10).
4. Vestergaard T, Brock B, Christensen LA, Julsgaard M. Submandibular Sialoadenitis in an Infant Exposed to Adalimumab and Infliximab in Utero. *J Crohns Colitis*. 2017 Oct 1;11(10):1284-1285.
5. Clemmensen TS, Koefoed-Nielsen P, Jensen LA, Poulsen SH, Holm NR, Løgstrup BB, Christiansen EH, Dijkstra J, Valen KPB, Eiskjaer H. Donor-specific antibodies are associated with micro- and macrovascular coronary disease, restrictive myocardial damage, and poor outcome in heart-transplanted patients. *Clin Transplant*. 2017 Sep;31(9).
6. Stengaard C, Sørensen JT, Rasmussen MB, Søndergaard HM, Dodt KK, Niemann T, Frost L, Jensen T, Hansen TM, Riddervold IS, Rasmussen CH, Giebner M, Aarøe J, Maeng M, Christiansen EH, Kristensen SD, Bøtker HE, Terkelsen CJ. Editor's Choice-Acute versus subacute angiography in patients with non-ST-elevation myocardial infarction - the NONSTEMI trial phase I. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2017 Sep;6(6):490-499.
7. Vestergaard T, Kammerlander H, Brock B, Julsgaard M. Immunoglobulin and Infliximab Concentrations in Dichorionic Twins Exposed to Infliximab in Utero. *J Crohns Colitis*. 2017 Sep 1;11(9):1152-1153.
8. Glintborg B, Sørensen IJ, Loft AG, Lindegaard H, Linauskas A, Hendricks O, Hansen IMJ, Jensen DV, Manilo N, Espesen J, Klarlund M, Grydehøj J, Dieperink SS, Kristensen S, Olsen JS, Nordin H, Chrysidis S, Dalsgaard Pedersen D, Sørensen MV, Andersen LS, Grøn KL, Krogh NS, Pedersen L, Hetland ML; all departments of rheumatology in Denmark. A nationwide non-medical switch from originator infliximab to biosimilar CT-P13 in 802 patients with inflammatory arthritis: 1-year clinical outcomes from the DANBIO registry. *Ann Rheum Dis*. 2017 Aug;76(8):1426-1431.
9. Julsgaard M, Hvas CL, Geary RB, Vestergaard T, Fallingborg J, Svenningsen L, Kjeldsen J, Sparrow MP, Wildt S, Kelsen J, Bell SJ. Fecal Calprotectin Is Not Affected by Pregnancy: Clinical Implications for the Management of Pregnant Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Inflamm Bowel Dis*. 2017 Jul;23(7):1240-1246.
10. Hansson NH, Sørensen J, Harms HJ, Kim WY, Nielsen R, Tolbod LP, Frøkiær J, Bouchelouche K, Dodt KK, Sihm I, Poulsen SH, Wiggers H. Myocardial Oxygen Consumption and Efficiency in Aortic Valve Stenosis Patients With and Without Heart Failure. *J Am Heart Assoc*. 2017 Feb 6;6(2).

Kongresbidrag

Ishay Barat

- Pedersen, Lene Holst; Gregersen, Merete; Barat, Ishay; Damsgaard, Else Marie Skjøde. Early geriatric follow-up visits after hospital discharge - a quasi randomised controlled trial. 1st Annual Research Meeting; 2017; Aarhus. (Poster)
- Pedersen, Lene Holst; Gregersen, Merete; Barat, Ishay; Damsgaard, Else Marie Skjøde. An early geriatric follow-up visit results in more hospital-initiated treatments compared to an early geriatric follow-up phone call. 13th International Congress of the European Union Geriatric Medicine Society; 2017; Nice, Frankrig. (Abstract)

Louise Grode

- Prevalence, incidence and autoimmune comorbidities of celiac disease: a nation-wide, population-based study in Denmark from 1977 to 2016. 17th International Celiac Disease Symposium; september 2017; New Delhi, Indien. (Oral præsentation)
- B.H. Bech, T.M. Jensen, P. Humaidan, I.E. Agerholm, O. Plana-Ripoll, C.H. Ramlau-Hansen. Prevalence, incidence and comorbidities of celiac disease in Denmark. NordicEpi conference; september 2017; Lund, Sverige. (Poster)
- B.H. Bech, T.M. Jensen, P. Humaidan, I.E. Agerholm, O. Plana-Ripoll, C.H. Ramlau-Hansen. Prevalence, incidence and comorbidities of celiac disease in Denmark. PhD Day, Aarhus University; januar 2017; Aarhus. (Poster)

Kirsten Lysdahl

- Time-Out på patientens præmisser og Systematisk stillingtagen til genoplivning, Regionale kardiologiske sygeplejesymposium; den 9. juni 2017. (Oral præsentation)
- Time-Out på patientens præmisser og Systematisk stillingtagen til genoplivning, Innovationsdagen 2017; den 9. september 2017; København. (Poster)
- Systematisk stillingtagen til genoplivning, Run netværks møde; 23. november 2017; Odense. (Oral præsentation)
- Time-Out på patientens præmisser og Systematisk stillingtagen til genoplivning, Koncern HR, Udviklings seminar; januar 2017. (Oral præsentation)

Karen Ersgard

- Effectiveness of discharge interventions on readmissions for patients with chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta-analysis. Rigshospitalet; 8. november 2017; København. (Oral præsentation)

Øvrige aktiviteter

Louise Grode

- Vejledning af kandidat studerende, Forskningsenheden, Regionshospitalet Horsens; nov./dec. 2017.
- Undervisning i Epidemiologi, Medicin, Aarhus Universitet; forårssemester 2017.
- Undervisning i klinisk kørekort for medicinstuderende; januar 2017.

Priser, legater og fondsdonationer

Louise Grode

- Regions Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 484.000 kr. (Løn)
- Familien Hede Nielsens Fond 8.000 kr. (Kongres)

Medicinsk Afdeling

- DÆMP (Den Ældre Medicinske Patient), 3,6 mio. kr. (Løn/drift)

Ortopædkirurgi

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Karsten Krøner, ledende overlæge

Birgitte Bigom Nielsen, oversygeplejerske

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

Jeppe Lange, ph.d.

Jesper Kabel, ph.d.

Karen Bjørnholdt, ph.d.

Rehne L. Hansen, ph.d.

Marie Bagger Bohn, ph.d.

Pia Kjær Kristensen, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Jeppe Lange, forskningsansvarlig overlæge

Igangværende postdoc projekter

Projektansvarlig Pia Kjær Kristensen, Ph.d.

Projektets fokus Forskning i ulighed i sundhedsvæsenet – en forudsætning for udvikling

Projektansvarlig Marie Bagger Bohn, Ph.d.

Projektets fokus Studier i Diagnostik, Behandling og Rehabilitering af lidelser i hofte og knæ

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende Mats Høy Bue, læge

Projektets fokus Koncentrationsmåling af antibiotika i knoglevæv og discus vha. mikrodialyse

AU tilknytning Institut for Klinisk Medicin

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

Vejleder 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	Pelle Hanberg , stud. med.
Projektets fokus	Koncentrationsmåling af cefuroxim i subcutis, muskel og knoglevæv med og uden blodtomhed vha. mikrodialyse
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Kjeld Søballe, professor, overlæge, dr.med., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
Vejleder	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	Signe Kierkegaard , fysioterapeut, cand. scient. san.
Projektets fokus	Outcome after arthroscopic treatment of patients in Horsens and Aarhus with Femoral Acetabular Impingement: The HAFAI cohort
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Inger Mechlenburg, lektor, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og Aarhus Universitet
Vejleder	Kjeld Søballe, professor, dr.med., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og Aarhus Universitet. Bent Lund, overlæge, Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens. Ulrik Dalgas, lektor, ph.d., Sektion for Idræt, Aarhus Universitet
Ph.d. studerende	Rasmus Sørensen (ikke udgående fra RHH)
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, Rehne Lessmann Hansen
Projektets fokus	Vitamin D koncentration i forbindelse med ucementeret hofte- eller knæalloplastik
Projektansvarlig	Jeppe Lange
Projektets fokus	PNF safety studie
Projektansvarlig	Jeppe Lange
Projektets fokus	PROM efter CORIHA
Projektansvarlig	Rehne Lessmann Hansen, Lena Schroll
Projektets fokus	Behandling af springfinger i almen praksis. Review
Projektansvarlig	Kristian Behrndtz, Asmus Pedersen, Jeppe Lange
Projektets fokus	Evaluation of HemiCAP implant in Hallux Rigidus, 8 years follow-up

Projektansvarlig	Kristian Behrndtz
Projektets fokus	HemiCAP next generation for Hallux rigidus
Projektansvarlig	Karen Bjørnholt
Projektets fokus	Text messaging as a method for increasing medication compliance after outpatient knee arthroscopy: a randomised study
Projektansvarlig	Bálint Vajta, Bent Lund
Projektets fokus	Validering af PHAT-Score til postoperativ vurdering af proksimale hamstring-avulsioner
Projektansvarlig	Signe Kierkegaard, Bent Lund
Projektets fokus	Gener efter hofteskopi
Projektansvarlig	Signe Kierkegaard, Bent Lund
Projektets fokus	Hiparti-studiet
Projektansvarlig	Signe Kierkegaard, Bent Lund
Projektets fokus	SSA-studiet
Projektansvarlig	Marie Bagger Bohn, Bent Lund
Projektets fokus	FEAR-studiet
Projektansvarlig	Marie Bagger Bohn, Bent Lund, Jeppe Lange
Projektets fokus	Gluteus medius, udredning
Projektansvarlig	Marie Bagger Bohn, Bent Lund, Jeppe Lange
Projektets fokus	Gluteus medius, behandling
Projektansvarlig	Anders B Knudsen, Arne Svenson, Jeppe Lange
Projektets fokus	Echo Bi-Metric performance på RHH
Projektansvarlig	Marie Bagger Bohn, Arne Svenson, Mathias Ho, Jeppe Lange
Projektets fokus	Cementerede hofter hos 70-75 årige. RHH performance
Projektansvarlig	Marie Bagger Bohn, Jeppe Lange
Projektets fokus	Okklusionstræning
Projektansvarlig	Per Møller Hansen, Jeppe Lange
Projektets fokus	One-stage vs. two-stage ved kronisk inficerede knæproteser. Et nationalt - RCT
Projektansvarlig	Arne Svenson, Mathias Ho, Jeppe Lange
Projektets fokus	Avantage dual mobility. RHH performance
Projektansvarlig	Asmus Pedersen, Jeppe Lange
Projektets fokus	Bagfodskirurgi. RHH performance
Projektansvarlig	Lena Schroll, Jeppe Lange
Projektets fokus	Oversættelse af Dupuytren PROM

Igangværende udviklingsprojekter

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

Publikationer

1. Bue M, Tøttrup M, Hanberg P, Langhoff O, Birke-Sørensen H, Thillemann TM, Andersson TL, Søballe K. Bone and Subcutaneous Adipose Tissue Pharmacokinetics of Vancomycin in Total Knee Replacement Patients. *Acta Orthopaedica*, 2017.
2. Bue M, Hanberg P, Koch J, Kruse Jensen L, Lundorff M, Aalbæk B, Elvang Jensens H, Søballe K, Tøttrup M. Single-Dose Bone Pharmacokinetics of Vancomycin in a Porcine Implant-Associated Osteomyelitis Model. *Journal of Orthopaedic Research*, 2017.
3. Kruse J L, Koch J, Henriksen L N, Bue M, Tøttrup M, Hanberg P, Søballe K, Elvang J H. Suppurative inflammation and local tissue destruction reduce the penetration of Cefuroxime to infected bone implant cavities. *Journal of Comparative Pathology* 2017.
4. Kruse J L, Koch J, Dich-Jorgensen K, Aalbæk B, Petersen A, Fursted K, Bjarnsholt T, Kragh N K, Tøttrup M, Bue M, Hanberg P, Søballe K, MH. Heegaard P, Elvang J H. A novel porcine model of implant associated osteomyelitis: a comprehensive analysis of local, regional and systemic response. *Journal of Orthopaedic Research* 2017.
5. A.L. Sørensen, Rehne Hansen, Peter Holmberg Jørgensen. Denosumab kan være et supplement til den kirurgiske behandling af kæmpecelletumorer i knogler. *Ugeskrift for læger* 2017; 179(1):46-50.
6. Rehne Lessmann Hansen. Osseointegrated implants for transfemoral amputees – evaluation of migration, bone mineral density and bone turnover markers. Ph.d. afhandling 2017.
7. Brix LD, Bjørnholdt KT, Thillemann TM, Nikolajsen L. Pain-related unscheduled contact with healthcare services after outpatient surgery. *Anaesthesia*. 2017 Jul;72(7):870-878.
8. Kierkegaard S, Mechlenburg I, Lund B, Soballe K & Dalgas U. Impaired hip muscle strength in patients with femoroacetabular impingement syndrome. *J Sci Med Sport* 2017; pii: S1440-2440(17)30434-6.
9. Mechlenburg I, Kierkegaard S, & Dalgas U. Impaired hip muscle strength in patients with symptomatic femoroacetabular impingement. *J Sci Med Sport* 2017;. pii: S1440-2440(17)31667-5.
10. Bue M, Hanberg P, Koch J, Jensen LK, Lundorff M, Aalbaek B, Jensen HE, Søballe K, Tøttrup M. Single-dose bone pharmacokinetics of vancomycin in a porcine implant-associated osteomyelitis model. *J Orthop Res*. 2017.
11. Jensen LK, Koch J, Henriksen NL, Bue M, Tøttrup M, Hanberg P, Søballe K, Jensen HE. Suppurative Inflammation and Local Tissue Destruction Reduce the Penetration of Cefuroxime to Infected Bone Implant Cavities. *J Comp Pathol*. 2017;157(4):308-316.
12. Bue M, Tøttrup M, Hanberg P, Langhoff O, Birke-Sørensen H, Thillemann TM, Andersson TL, Søballe K. Bone and subcutaneous adipose tissue pharmacokinetics of vancomycin in total knee replacement patients. *Acta Orthop*. 2017; 15:1-6.
13. Jensen LK, Koch J, Dich-Jorgensen K, Aalbaek B, Petersen A, Fursted K, Bjarnsholt T, Kragh KN, Tøttrup M, Bue M, Hanberg P, Søballe K, Heegaard PMH, Jensen HE. Novel porcine model of implant-associated osteomyelitis: A comprehensive analysis of local, regional, and systemic response. *J Orthop Res*. 2017;35(10):2211-2221.
14. Frandsen L, Lund B, Grønbech Nielsen T, Lind M. Traction-related problems after hip arthroscopy. *J Hip Preserv Surg*. 2017; 4;4(1):54-59.
15. Hartig-Andreasen C, Nielsen TG, Lund B, Søballe K, Lind M. Outcome after arthroscopic labral surgery in patients previously treated with periacetabular osteotomy: a follow-up study of 43 patients. *J Hip Preserv Surg*. 2017; 27;4(1):67-73.
16. Lund B, Mygind-Klavsen B, Grønbech Nielsen T, Maagaard N, Kraemer O, Hölmich P, Winge S, Lind M. Danish Hip Arthroscopy Registry (DHAR): the outcome of patients with femoroacetabular impingement (FAI). *J Hip Preserv Surg*. 2017; 4;4(2):170-177.
17. Kierkegaard S, Langeskov-Christensen M, Lund B, Naal FD, Mechlenburg I, Dalgas U, Casartelli NC. Pain, activities of daily living and sport function at different time points after hip arthroscopy in patients with femoroacetabular impingement: a systematic review with meta-analysis. *Br J Sports Med*. 2017;51(7):572-579.
18. Kierkegaard S, Lund B, Dalgas U, Sørensen H, Søballe K, Mechlenburg I. Impaired hip muscle strength in patients with femoroacetabular impingement syndrome.. *J Sci Med Sport*. 2017; pii: S1440-2440(17)30434-6.
19. Simonsen CZ, Mikkelsen IK, Karabegovic S, Kristensen PK, Yoo AJ, Andersen G. Predictors of Infarct Growth in Patients with Large Vessel Occlusion Treated with Endovascular Therapy. *In Front Neurol*. 2017;30;8:574.

20. Pedersen JB, Kristensen PK, Mønsted P, Thillemann TM. Short-term results after arthroscopic resection of synovial plicae in the radiohumeral joint: a case series of 64 procedures. SICOT J. 2017; 3:42.
21. Lund B, Nielsen TG, Lind M. Cartilage status in FAI patients - results from the Danish Hip Arthroscopy Registry (DHAR). SICOT J. 2017; 3:44.
22. Graversen AE, Jacobsen SS, Kristensen PK, Thillemann TM. No dislocations after primary hip arthroplasty with the dual mobility cup in displaced femoral neck fracture in patients with dementia. A one-year follow-up in 20 patients. SICOT J. 2017;3:9.
23. Johnsen SP, Kristensen PK. Link between length of hospital stay and mortality among hip fracture patients varies across healthcare systems. Evid Based Nurs. 2017 Jan;20(1):21.
24. Kristensen PK, Thillemann TM, Pedersen AB, Søballe K, Johnsen SP. Socioeconomic inequality in patient outcome among hip fracture patients: A population-based cohort study' Osteoporos Int. 2017; 28(4), 1233-1243.
25. Kristensen PK, Mor A, Thillemann TM, Johnsen SP, Pedersen AB. Is the higher mortality among men with hip fracture explained by sex-related differences in quality of in-hospital care? A population-based cohort study? Age Ageing 2017; 46(2):193-199.
26. Lange J, Troelsen A, Solgaard S, Otte KS, Jensen NK, Søballe K, on behalf of the CORIHA RESEARCH GROUP. Cementless one-stage revision in chronic periprosthetic hip joint infection. 91% infection free survival in 56 patients at minimum 2 years follow-up. J Arthro 2017.
27. 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. Hip Int 2017.
28. Hansen RL, Søndergaard M, Lange J. Open Surgery versus ultrasound-guided corticosteroid injection for trigger finger: A randomised controlled trial with one year follow-up. J Hand Surg am 2017;42:359-366.
29. Skov ST, Bisgaard T, Søndergaard P, Lange J. Injectable Collagenase vs. Percutaneous Needle Fasciotomy for Dupuytren Contracture in Proximal Interphalangeal Joints; a Randomized Controlled Trial. J Hand Surg am 2017;42:321-328.

Kongresbidrag

Pia Kjær Kristensen

- Is high quality of care associated with higher costs? A nationwide cohort study among hip fracture patients. The International Society for Quality in Health Care Congress; 1.-4. oktober 2017, London, England. (Oral præsentation)
- Præsentation af udvalgte artikler: Are process performance measures associated with clinical outcomes among patients with hip fractures? A population-based cohort study. The International Society for Quality in Health Care Congress; 1.-4. Oktober 2017; London, England. (Oral præsentation)
- Is high quality of care associated with higher costs? A nationwide cohort study among hip fracture patients. Wennberg Collaborative; 11.-13. September 2017; Oxford, England. (Oral præsentation)
- Is high quality of care associated with higher costs? A nationwide cohort study among hip fracture patients. Dansk Ortopædkirurgisk selskab; 25.-27. oktober 2017; København. (Oral præsentation)

Bent Lund

- Completeness of the Danish Hip Arthroscopy Registry. Dansk Ortopædkirurgisk selskab; 25.-27. oktober 2017; København. (Oral præsentation)
- Good mid-term results after hip arthroscopy: a retrospective study of 84 patients with femoroacetabular impingement followed for a minimum of 6 year. Dansk Ortopædkirurgisk selskab; 25.-27. oktober 2017; København. (Oral præsentation)

Lena Schroll

- Xiapex is a common treatment of MCP and PIP joint contractures in Dupuytren's disease. A 1 to 4 year follow-up study of 198 joints. Dansk Ortopædkirurgisk selskab; 25.-27. oktober 2017; København. (Poster)

Mats Bue

- Single-Dose Bone Pharmacokinetics of Vancomycin in a Porcine Implant-Associated Osteomyelitis Model. Dansk Ortopædkirurgisk selskab; 25.-27. oktober 2017; København. (Oral præsentation)
- Subcutaneous Tissue and Plasma Pharmacokinetics of Vancomycin in Total Knee Replacement Patients. European Bone & Joint Infection Society; 7.-10. september 2017; Nantes, Frankrig. (Oral præsentation)
- Bone, Subcutaneous Tissue and Plasma Pharmacokinetics of Vancomycin in Total Knee Replacement Patients. Ph.d. dag, Aarhus Universitet; januar 2017; Aarhus. (Poster)
- Single-Dose Bone Pharmacokinetics of Vancomycin in a Porcine Implant-Associated Osteomyelitis Model. 1st Annual Research Meeting, Department of Clinical Medicine; november 2017; Aarhus. (Poster)

Pelle Hanberg

- Pharmacokinetics of single-dose cefuroxime in porcine intervertebral disc and vertebral bone determined by microdialysis. European Bone & Joint Infection Society; 7.-10. september 2017; Nantes, Frankrig (Oral præsentation)
- Pharmacokinetics of single-dose cefuroxime in porcine intervertebral disc and vertebral bone determined by microdialysis. 1st Annual Research Meeting, Department of Clinical Medicine; november 2017; Aarhus (Poster)

Rehne L. Hansen

- Open Surgery Versus Ultrasound-Guided Corticosteroid Injection for Trigger Finger: A Randomized Controlled Trial With 1-Year Follow-up. Forskerdysten i Region Midt, april 2017; Viborg. (Oral præsentation)
- Loss of periprosthetic bone mineral density and higher PTH is associated with removal of osseointegrated implants in femoral amputees. Scandinavian tumor sarcoma conference; 20.-22. September 2017; Aarhus. (Oral præsentation)

Jeppe Lange

- Can Leucocyte/Bone marrow SPECT CT diagnose deep infection of shoulder arthroplasties. European Bone & Joint Infection Society; 7.-10. september 2017; Nantes, Frankrig. (Oral præsentation v/T. Falstie-Jensen)
- CORIHA research group. Cementless One-stage Revision in Chronic Periprosthetic Hip Joint Infection in 56 patients. European Bone & Joint Infection Society; 7.-10. september 2017; Nantes, Frankrig. (Oral præsentation)
- Cementless One-stage Revision in Chronic Periprosthetic Hip Joint Infection in 56 patients. Dansk Ortopædkirurgisk selskab; 25.-27. oktober 2017; København. (Oral præsentation)

Andre forskningsaktiviteter

Pia Kjær Kristensen Kristensen

- Reviewer for Osteoporosis International.
- Reviewer for Journal of the American Geriatrics Society.
- Underviser på hoveduddannelseskursus i forskning og forsikringsmedicin ortopædkirurgi Region Hovedstaden.

Bent Lund

- Reviewer for Ugeskrift for Læger, KSSTA journal, Journal of Hip Preservation Surgery, Hip International.
- Underviser på hofteartroskopi kadaverkursus i Watford, UK.
- Underviser på VSP (Visiting Surgeons Programme) Watford, UK.
- Underviser i hofteartroskopi, Samsun Tyrkiet.
- Underviser på A-kursus i Ortopædkirurgi.
- Underviser på Idrætsmedicinsk kursus AUH.
- Bliver medlem af ISHA board i 2018.
- Medlem af ESSKA Hip Committee siden 2016.
- Underviser på internationale kadaverkurser.
- Underviser på VSP hoftekurser (Visiting Surgeons Programme), hvor unge kolleger fra Europa uddannes i et slags mesterlære princip.

Karen T. Bjørnholdt

- Vejleder for Lone Brix' ph.d. "Pain following outpatient surgery". Forsvaret den 9. juni 2017.
- Vejleder for medicinstuderende. Opgaven forsøges også publiceret som artikel (under udarbejdelse). Acute postoperative pain after arthroscopic shoulder surgery: A review of methods of pain assessment.

Mats Bue

- Underviser i Praktisk ortopædkirurgi, valgfag for medicinstuderende, 9.semester; februar 2017.
- Underviser i klinisk kørekort, medicinstuderende, 7.semester; 2017.
- Underviser i AKUT-uge, ortopæd-dag, 12.semester; 2017.
- Fremlæggelse af forskning ved 48th Bone Consortium Meeting, Aarhus Universitet.
- Research dating, Aarhus Universitet - Repræsentant for Ortopædkirurgisk Afdeling, Regionshospitalet Horsens.
- Vejleder for forskningsårsstuderende Anna-Sophia Okkels.
- Vejleder for forskningsårsstuderende Maja B. Thomassen.

Pelle Hanberg

- Underviser i Praktisk ortopædkirurgi, valgfag for medicinstuderende, 9.semester; februar 2017.
- Underviser i klinisk kørekort, medicinstuderende, 7.semester; 2017.
- Deltagelse ved kurset Responsible Conduct of Research, Aarhus Universitet.
- Deltagelse med forskningsprojekt ved 48th Bone Consortium Meeting, Aarhus Universitet.
- Research dating, Aarhus Universitet – Repræsentant for Ortopædkirurgisk Afdeling, Regionshospitalet Horsens.
- Vejleder for forskningsårsstuderende Anna-Sophia Okkels.
- Vejleder for forskningsårsstuderende Maja B. Thomassen.

Jeppe Lange

- Forskningschef for Regionshospitalet Horsens.
- Akademisk Koordinator ved Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.
- Medvejleder på ph.d. projekt v. Afdelingslæge Thomas Falstie-Jensen Aarhus Universitetshospital.
- Ansvarlig for "Ortopæd-dagen" på akut uge kursus. Medicin studiet, Aarhus Universitet.

Priser, legater og fondsdonationer

Mats Bue

- Knud og Edith Eriksens Mindefond, 30.000 kr. (Drift)
- Søster og Verner Lipperts Fond, 25.000 kr. (Drift)
- Region Midtjylland Sundhedsvidenskabelige forskningsfond, 480.000 kr. (Løn)

Pelle Hanberg

- Aarhus Universitet, 450.000 kr. (Løn og driftsmidler)
- Familien Hede Nielsen, 10.000 kr. (Drift)
- Lundbeckfonden, 10.510 kr. (Konference)
- DOS fonden, 6.000 kr. (Konference)
- Elisabeth og Karl Ejnar Nis-Hansens Mindelegat, 289.239 kr. (Drift)
- Læge Sofus Carl Emil Friis og Hustru Olga Doris Friis' legat, 250.000 kr. (Drift)
- Christian Larsen og dommer Ellen Larsens Legat, 25.000 kr. (Drift)
- Region Midtjylland Sundhedsvidenskabelige forskningsfond, 480.000 kr. (Løn)

Pia Kjær Kristensen

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 589.414 kr. (Løn)
- Knud og Edith Eriksens Mindefond, 25.000 kr. (Dataudtræk)
- Lundbeck fonden, 3.000 kr. (Wennberg Meeting)

Røntgen og Skanning

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Lasse Nørgaard, ledende overlæge

Birgitte Skinner-Larsen, overradiograf

Forskningsansvarlige/lektorer

Stefan Markus Walbom Harders, forskningsansvarlig afdelingslæge

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

Stefan Markus Walbom Harders, ph.d.

Jonas Jensen, ph.d.

Publikationer

1. Harders SW, Madsen HH, Nellemann HM, Rasmussen TR, Thygesen J, Hager H, Andersen NT, Rasmussen F. Can visual assessment of blood flow patterns by dynamic contrast-enhanced computed tomography distinguish between malignant and benign lung tumors? Acta Radiol Open. 2017 May 30;6(5)

Øvrige aktiviteter

Stefan Markus Walbom Harders

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