

# Årsrapport

## Hospitalsenheden Horsens

### 2016



## Forord

Forskningsmiljøet på Hospitalsenheden Horsens 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 Hospitalsenheden Horsens 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 hospitalsenheden.

Forskning på Hospitalsenheden Horsens 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 Hospitalsenheden Horsens årligt udgiver mellem 30 og 60 publikationer.

Forskningen på Hospitalsenheden Horsens 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 Hospitalsenheden Horsens.

Hospitalsdirektør

Lisbeth Holsteen Jessen

Lægefaglig direktør

Jørgen Schøler Kristensen

## Indholdsfortegnelse

Akutfdelingen	4
Anæstesiologisk Afdeling	5
Billeddiagnostisk Afdeling	8
Centrallaboratoriet	8
Forskningsenheden	9
Kirurgisk Afdeling	10
Kvindeafdelingen og Fertilitetsklinikken	11
Livstilscenteret	15
Medicinsk Afdeling	15
Ortopædkirurgisk Afdeling	17
Terapiafdelingen	20

## Akutafdelingen

### Afdelingsledelse

Ulf Grue Hørlyk, ledende overlæge  
Lone Fredensborg, oversygeplejerske

### Forskningsansvarlige/lektorer

Malik Khalmuratov, forskningsansvarlig overlæge

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

Malik Khalmuratov, ph.d.

### Ph.d. studerende

Gitte Boier Tygesen, sygeplejerske, cand.scient.san.

### Igangværende ph.d. projekter

#### Gitte Boier Tygesen

Development and evaluation of a patient safety model targeting Severe Clinical Deterioration and Safety Awareness in the Emergency Department (Sikre Akutte Indlæggelser).

Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Hans Kirkegaard, professor, Center for Akutforskning, Aarhus universitetshospital.

Medvejledere: Marianne Lisby, lektor, ph.d., Fælles Akutafdeling og Center for Akutforskning, Aarhus universitetshospital.

Mette Trøllund Rask, ph.d., Forskningsenheden, Hospitalsenheden Horsens.

### Øvrige projekter

#### Malik Khalmuratov

Anvendelse af patient-computer genereret subjektiv journal og visualiseret symptombillede i klinisk kontekst (Axigram).  
Akutafdelingen, Hospitalsenheden Horsens.

#### Anders Bank, Malik Khalmuratov

Speciallæger i akutafdelinger. Hvem rekrutterer vi i fremtiden?

Akutafdelingen, Hospitalsenheden Horsens.

### Publikationer

1. Tygesen GB, Haakonsen SJ, Uhrenfeldt L. Effectiveness of decision tools used to identify adult patients suitable for early discharge from the Emergency Departments (ED): a systematic review protocol. JBI Database System Rev Implement Rep. 2016; 14(1):67-76.
2. Khalmuratov, Malik. Patient-generated journal at the Emergency Department - Denmark's first experience. 7<sup>th</sup> Danish Emergency Medicine Conference. Copenhagen, Denmark. 2016. (Abstract)

### Kongresbidrag

#### Gitte Boier Tygesen

- Sikre Akutte Indlæggelser. Forskningens dag, Hospitalsenhed Midt; 28. april 2016; Viborg. (Poster)
- Sikre Akutte Indlæggelser. Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 28. april 2016; Horsens. (Poster og oral præsentation)

#### Anne Jakobsen

- Jacobsen A, Pedersen ASB, Ersgard KHB. Synlig evidens i dokumentation af sygepleje -implementering på hospitalsniveau. DASYS Dokumentationskonference; 29-30. september 2016; København. (Poster)
- Progression of competences in medical staff using an e-learning course in recognition and management of hospitalised patients with sepsis - a pilot study. De Fem Patientsikre Sygehuse, Læringsseminar; 15. november 2016; Kolding. (Poster)

---

## Hospitalsenheden Horsens

- Kristiansen AM, Jacobsen A, Maaløe S, Keyhani L, Kristensen LH, Tarp B. Improving the competences of medical staff in early detection and treatment of sepsis in hospitalised patients using an e-learning course; a pilot study. 7<sup>th</sup> Danish Emergency Medicine Conference; 24-25. november 2016; København. (Poster)

#### **Malik Khalmuratov**

- Patient-genereret journal som en metode for patient involvering og klinisk assistance. De Fem Patientsikre Sygehuse, Læringsseminar; 15. november 2016; Kolding. (Poster og oral præsentation)
- Patient-generated journal at the Emergency Department - Denmark's first experience. 7<sup>th</sup> Danish Emergency Medicine Conference; 24-25. november 2016; København. (Poster)

#### **Øvrige aktiviteter**

##### **Malik Khalmuratov**

- Oplæg: Patientens journal. Et nyt forskningsprojekt rettet mod anvendelsen af en patientgenereret subjektiv journal i Akutafdelingen. Horsens Bibliotek; 25.april 2016; Horsens.

##### **Gitte Boier Tygesen**

- Oplæg: Sikre Akutte Indlæggelser. Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital; 12. april 2016; Aarhus.
- Forskningsophold: Cincinnati Children's Hospital; juni 2016; Ohio, USA.
- Oplæg: Projekt Sikre Akutte Indlæggelser. Akut og intensivafdelingerne ved Hospitalsenheden Horsens og Hospitalsenhed Midt; juni & august 2016; Horsens & Viborg.
- Oplæg: Sikre Akutte Indlæggelser. Fælles Akutafdeling, Aarhus Universitetshospital; 29. august 2016; Aarhus.
- Undervisning: Klinisk kørekort, Hospitalsenheden Horsens; 31. august-1. september 2016; Horsens.
- Sikre Akutte Indlæggelser - udvikling og test af en dansk patientsikkerhedsmodel. Temadag i patientsikkerhed, Aarhus Universitetshospital; 29. november 2016; Aarhus.
- Undersøgelse af patientsikkerhedskulturen i akutafdelingerne. Hospitalsenheden Horsens, Hospitalsenheden Midt, Hospitalsenheden Vest og Regionshospitalet Randers; november 2016; Horsens, Viborg, Herning & Randers.

#### **Priser, legater og fondsdonationer**

##### **Gitte Boier Tygesen**

- Familien Hede Niensens Fond, 25.000 kr. (Drift)
- Hospitalsenhed Midt, pris for bedste poster, 5.000 kr.
- Aarhus Universitet, Health, 144.333 kr. (Løn - 1/3 stipendium)

##### **Malik Khalmuratov**

- De Fem Patientsikre Sygehuse, præmie for bedste poster, 5.000 kr. (Til deltagelse i Internationalt Forum on Quality and Safety 2017 i London)

## **Anæstesiologisk Afdeling**

### **Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer**

Marianne Simonsen, ledende overlæge

Elin Høymark, oversygeplejerske

### **Forskningsansvarlige/lektorer**

Marianne Skjekstad Simonsen, ledende overlæge

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

Lene Mølgård Hansen, ph.d.

Camilla Nyboe, ph.d.

Eva Amalie Nielsen, ph.d.

## Ph.d. studerende

Kristian Dahl Friesgaard, læge  
Lone Dragnes Brix, sygeplejerske, cand. scient. san.  
Rikke Madsen, sygeplejerske, cand. cur.

## Igangværende ph.d. projekter

### Kristian Dahl Friesgaard

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

Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Lone Nikolajsen, overlæge, professor, dr. Med, Operation og Intensiv Nord, Syd og Øst, Aarhus Universitetshospital.

Medvejledere: Erika F. Christensen, lægelig chef, Præhospitalet, Region Midtjylland. Hans Kirkegaard, professor, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital. Ole Glerup, overlæge, Anæstesiologisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens. Charlotte Paltved, overlæge, Skejsim, INCUBA, Skejby Sygehus.

### Lone Dragnes Brix

Smerter efter dagkirurgi.

Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Lone Nikolajsen, overlæge, professor, dr. Med, Operation og Intensiv Nord, Syd og Øst, Aarhus Universitetshospital.

Medvejledere: Theis Muncholm Thillemann, afdelingslæge, adjungeret lektor, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital. Karen Toftdahl Bjørnholdt, læge, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

### Rikke Madsen

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

Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Regner Birkelund, professor, ph.d., Enhed for Sundhedstjenesteforskning, Sygehus Lillebælt/IRS Syddansk Universitet.

Medvejleder: Lisbeth Uhrenfeldt, lektor, ph.d., Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet.

## Øvrige projekter

### Uday Kant Soni

CASS - cooling and surviving septic shock.

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

### Nina Stockfleth Buch, Ulrick Skipper Espelund

Forudsigelse af behandlingskrævende blodtryksfald ved bedøvelse.

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

## Publikationer

1. Friesgaard KD, Gromov K, Knudsen L, Brix M, Troelsen A, Nikolajsen L. Persistent pain is common 1 year after ankle and wrist fracture surgery: a register-based questionnaire study. Br J Anaesth 2016;116 (5):655-61.
2. Brix LD, Thillemann TM, Nikolajsen L. Local anesthesia combined with sedation compared with general anesthesia for ambulatory operative hysteroscopy: a randomized study. Journal of PeriAnesthesia Nursing 2016 Aug;31(4):309-16. doi: 10.1016/j.jopan.2015.09.009. Epub 2016 Mar 21.
3. Thuesen MØ, Nikolajsen M, Pedersen ASB, Kallestrup K. Håndbog i sygepleje. FADL forlag, kapitlerne PVK, CVK og KAD 2016.

## Kongresbidrag

### Kristian Dahl Friesgaard

- Præhospital intravenøs fentanylbehandling administreret af ambulancereddere. Forskningssymposium, Præhospitalet, Region Midtjylland; 21. januar 2016; Aarhus. (Oral præsentation)
- Kroniske smerter efter ankel- og håndledsfraktur. Forsknings- og uddannelsesseminar, Sandbjerg Gods; 22. januar 2016; Sønderborg. (Oral præsentation)

- Præhospital intravenøs fentanylbehandling af patienter med hoftefrakturer – et observationelt kohorte studium af risikofaktorer for manglende behandling. Dansk Selskab for Anæstesiologi og Intensiv Medicin; 12. november 2016; København. (Oral præsentation)
- Prehospital fentanyl administration by ambulance personnel. Forskningssymposium, Præhospitalet, Region Midtjylland; 21. januar 2016; Aarhus. (Poster)
- Persistent pain is common 1 year after fracture-related surgery: a register-based questionnaire study. Ph.d. dag, Aarhus Universitet; 22. januar 2016; Aarhus. (Poster)
- Effekt af e-læring og simulationstræning på smertehåndtering i akutafdelingen. Dansk Selskab for Medicinsk Uddannelse; 28. april 2016; Odense. (Poster)

#### **Lone Dragnes Brix**

- Local anesthesia combined with sedation compared with general anesthesia for ambulatory operative hysteroscopy: a randomized study. AFCA IAAS European Congress of Ambulatory Surgery; 22. januar 2016; Paris. (Poster)
- Pain-related unscheduled healthcare contacts after outpatient surgery. AFCA IAAS European Congress of Ambulatory Surgery; 22. januar 2016; Paris (Poster)
- Pain after outpatient surgery. Nursing Research Talks, The Hospital for Sick Children; 5. maj 2016; Toronto, Canada. (Oral præsentation)
- Local anesthesia combined with sedation compared with general anesthesia for ambulatory operative hysteroscopy: a randomized study, Painrelated unscheduled healthcare contacts after outpatient surgery. Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 28. April 2016; Horsens.

#### **Nina Stockfleth Buch**

- Olsson JEP, Buch NS, Pedersen ASB, Tarnow L, Lange K, Fleischer J, Espelund US. Hypotension in diabetics at induction of anaesthesia – a predictable phenomenon? Preliminary data from an ongoing study. World Congress of Anesthesiologists; september 2016; Hong Kong. (Poster)
- Hypotension in diabetics at induction of anaesthesia – a predictable phenomenon? Preliminary data from an ongoing study. Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 28. april 2016; Horsens. (Poster)

#### **Kirsten Kallestrup**

- Elektroniske patientinformationer til DKC-patienter i iPaper. Innovationsdagen, Region Midtjylland; 10. november 2016. (Oral præsentation)
- Nielsen A, Kallestrup K. Engangsbukser til koloskopipatienter. Innovationsdagen, Endoskopisk Afsnit, Anæstesiologisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; 10. november 2016; Horsens. (Poster)
- Nielsen A, Kallestrup K. Engangsbukser til koloskopipatienter – et innovationsprojekt. Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 28. april 2016; Horsens. (Poster)

#### **Anne Sofie Bomholt Pedersen**

- Effekten af musik før og under koloskopi. Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 28. april 2016; Horsens. (Poster)
- Galili SF, Jensen AR, Pedersen ASB, Simonsen MS, Jensen LT. Simulation based team training in the operating room – with a focus on communication and teamwork. 16th World Congress of Anaesthesiologists; August 2016; Hongkong. (Poster)

#### **Øvrige aktiviteter**

##### **Kristian Dahl Friesgaard**

- Vejleder for forskningsårsstuderende Kasper Bonnesen. Projekt: Triagering af ambulancer til patienter med blødende mavesår; 1. september 2016 – 31. august 2017.
- Vejleder for specialestuderende Andreas Husted Nielsen. Projekt: The pharmacological analgesic treatment of acute pain in the prehospital setting.
- A systematic review according to the PRISMA guidelines; 10. oktober – 11. november 2016.
- Reviewer for Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine.
- Undervisning: Klinisk kørekort, Hospitalsenheden Horsens; 3.-5. februar og 31. august-2. september 2016; Horsens.

##### **Lone Dragnes Brix**

- Undervisning: Akut kritisk sygepleje, simulation, VIA University College; januar 2016; Horsens.

---

#### **Hospitalsenheden Horsens**



- Undervisning: Klinisk kørekort, Hospitalsenheden Horsens; 3.-5. februar og 31. august-2. september 2016; Horsens.

#### **Rikke Madsen**

- Undervisning: Klinisk kørekort, Hospitalsenheden Horsens; 3.-5. februar og 31. august-2. september; Horsens.
- Oplæg: Præsentation af patient- og pårørendeoplevelser vedr. overgange i sygdomsforløb med uhelbredelig kræft – casestory. Workshop i palliation på patientens præmisser, Hospitalsenheden Horsens; september 2016; Horsens.
- Oplæg: Gyldighed i kvalitativ forskning, FOKUS gruppen, Hospitalsenheden Horsens; oktober 2016; Horsens.
- Projektpræsentation: Netværksmøde for palliationssygeplejersker, Hospitalsenheden Horsens samt fire kommuner, Palliativ Team/Hospitalsenheden Horsens; oktober 2016; Horsens.
- Vejledning: Modul 1 opgave, Masteruddannelsen i Klinisk Sygepleje, Aarhus Universitet, Sektion for sygepleje; december 2016, Aarhus.

#### Priser, legater og fondsdonationer

##### **Lone Brix**

- Dansk Smerteforum, 3.000 kr. (Studieophold i Canada)
- Dansk Sygeplejeråd, 2.500 kr. (Studieophold i Canada)
- Aarhus Universitets rejselegat, 3.000 kr. (Studieophold i Canada)
- Karl Storz Studie og Rejse Legat, 7.500 kr. (Studieophold i Canada)
- Familien Hede Nielsens Fond, 10.000 kr. (Studieophold i Canada)
- Knud og Edith Eriksens Mindefond, 50.000 kr. (Løn og diverse)

## Billeddiagnostisk Afdeling

#### 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.

#### Øvrige aktiviteter

##### **Stefan Markus Walbom Harders**

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

## Centrallaboratoriet

#### Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Tina Arentzen Bjerre, ledende bioanalytiker

Ledende overlæge, vakant

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

Cathrine Baastrup, ph.d.

#### Igangværende projekter



- Cøliaki og den inflammatoriske markør CD163 (del af ph.d. projekt 'Cøliaki og infertilitet blandt mænd og kvinder i Danmark'). Louise Bang Grode, ph.d. studerende, Medicinsk Afdeling; Tina Parkner, ledende overlæge, ph.d., Klinisk Biokemisk Afdeling/Centrallaboratoriet; Thomas Møller Jensen, klinisk chef og overlæge, Medicinsk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.
- Foetal cells in maternal blood (FCMB). Samarbejde med molekylærbiolog Lotte Hatt og reservelæge Cathrine Bach, Kvindeafdelingen, Hospitalsenheden Horsens.
- Biobank, Dansk Center for strategisk forskning i type 2 diabetes (DD2). Samarbejde med projektleder Jens Steen Nielsen, Endokrinologisk Afdeling, Odense Universitetshospital og bioformatiker Henry Christensen, Klinisk Biokemisk Afdeling, Vejle Sygehus.
- Lymfom Biobank. Samarbejde med professor Francesco d'Amore, Hæmatologisk Afdeling R, Aarhus Universitetshospital.
- Study to assess the efficacy and safety of modified release prednisone (Lodotra) compared to immediate release prednisone (Prednisone IR) in subjects suffering from polymyalgia rheumatica (PMR) (LOD3501). Samarbejde med Reumatologisk Speciallægeklinik, Skanderborg, ved speciallæge Lone Svendsen.
- PreTBI. Diagnostic potential of S100B and GFAB in Prehospital rule-out of intracranial lesions in patients Suffering Mild Traumatic Brain Injury. Samarbejde med ph.d. studerende Sophie-Charlot Seidenfarden, Præhospitalet, Emergency Medical Services, Region Midtjylland.
- AROMI. Copeptin projekt. Accelereret rule-out akut myokardieinfarkt ved brug af copeptin og højsensitiv troponin T analyse. Samarbejde med ph.d. studerende Claus Kjær Pedersen, Hjertesygdomme, Forskning, Aarhus Universitetshospital.
- Tidlig Ovariealdring. En undersøgelse af Biokemiske og genetiske markører for aldring hos kvinder med for tidlig æggestokkealdring. Samarbejde med professor, overlæge, dr.med. Hans Jacob Ingerslev, Fertilitetsklinikken, Dronninglund og ph.d. studerende Mette Wulf Christensen, Institut for Klinisk Medicin.

## Forskningsenheden

### Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Hospitalsledelsen

### Forskningsansvarlige/lektorer

Mette Trøllund Rask, klinisk sundhedsfaglig forsker

Inge Errebo Agerholm, lektor, klinikchef

Hans Friis Andersen, lektor, overlæge

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

Mette Trøllund Rask, ph.d.

### Igangværende projekter

#### Mette Trøllund Rask

- U hensigtsmæssige 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.

### Kongresbidrag

#### Mette Trøllund Rask

- Hvem skal tilbydes telemedicin? Afslutningskonference, Horsens på Forkant med Sundhed; 5. september 2016; Horsens. (Oral præsentation/ledelse af workshop)

### Øvrige aktiviteter

---

## Hospitalsenheden Horsens

### 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.
- Oplæg: U hensigtsmæssige indlæggelser – et tværsektorielt projekt i patientens spor (TVÆRSPOR). Sundhedskordinationsudvalget i Region Sjælland, Marselisborg Centeret; 2. november 2016; Aarhus.
- Ekstern evaluator: Midtvejsevaluering af ph.d. studerende Louise Bang Grode, Medicinsk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens; 22. november 2016; Aarhus.
- Undervisning: Kursusleder og underviser ved fortløbende kurser i 'Evidensbaseret sygeplejepraksis', Hospitalsenheden Horsens; 2016; Horsens.
- Peer reviews: Bedømmer af fondsansøgninger for The Netherland's Organisation of Health, Research and Development (ZonMw) og for Region Syddanmark.
- Forskningsnetværk: Initiativtager til og medlem af Forskningsnetværk for forskningsansvarlige i Region Midtjylland (FIRM); januar 2016.

### Priser, legater og fondsdonationer

#### Projekt TVÆRSPOR

- MedTech Innovation Consortium Circular Co-Creation, 985.300 kr. (Indkøb af vidensleverancer)
- Folkesundhed i Midten, 100.000 kr. (Projektudvikling)

## Kirurgisk Afdeling

### Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Jørn S. Rasmussen, ledende overlæge  
Tina Pasgaard, oversygeplejerske

### Forskningsansvarlige/lektorer

Hans Friis-Andersen, lektor

### 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.

### Ph.d. studerende

Sanne Harsløf, HU-læge  
Anne Thyø, HU-læge  
Katrine Brodersen, HU-læge

### Igangværende ph.d. projekter

#### Sanne Shiroma Harsløf

Smerter, livskvalitet, recidiv og adhærencer efter laparoskopisk ventralherniotomi: Et klinisk, randomiseret, prospektivt, dobbeltblindet studie af tre fikseringsmetoder samt et dyreeksperimentelt studie.  
Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Hans Friis-Andersen, overlæge, adjungeret lektor, Kirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

Medvejledere: Pål Wara, overlæge, dr. med., Kirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital. og Nellie Zinther, overlæge, ph.d., Kirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

### Øvrige projekter

#### Kim Bøgelund Laugesen

Langtidsfollow-up på patientkohorte opereret for laparoskopisk ventralhernie i perioden 2003 - 2005.

Kirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

Hovedvejleder: Hans Friis-Andersen, overlæge, adjungeret lektor, Kirurgisk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

### Publikationer

1. Friis-Andersen H, Bisgaard T. The Danish Inguinal Hernia Database. Clin Epidemiol 2016;8:521-524.
2. 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. 2016;21(1):107-113. [Epub ahead of print]
3. Friis-Andersen H. Hernier. Peritoneums sygdomme. Kirurgi 2. udgave Fagl's Forlag, 2016.
4. Andresen K, Friis-Andersen H, Rosenberg J. Laparoscopic Repair of Primary Inguinal Hernia Performed in Public Hospitals or Low-Volume Centers Have Increased Risk of Reoperation for Recurrence. Surg Innov. 2016;23(2):142-7.
5. 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. 2016. [Epub ahead of print]

### Kongresdeltagelse

#### Hans Friis-Andersen

- Mesh shrinkage depends on mesh properties and anchoring device: an experimental long-term study in sheep. Harsløf S, Zinther N, Harsløf T, Danielsen C, Wara P, Friis-Andersen H. European Hernia Society; juni 2016; Rotterdam. (Oral præsentation)
- Strength of parietal ingrowth of two different polypropylene meshes is independent of mesh properties and type of anchoring: an experimental long-term study in sheep. Harsløf S, Zinther N, Harsløf T, Danielsen C, Wara P, Friis-Andersen H. European Hernia Society; juni 2016; Rotterdam. (Oral præsentation)

#### Sanne Harsløf

- Præsentation af forskningsresultater. Dansk Herniedatabases Årsmøde; juni 2016; København.

### Øvrige aktiviteter

#### Hans Friis-Andersen

- Underviser på abdomen semestret. AUH.
- Formand Dansk Hernie Database.
- Foredrag: Laparoskopisk Ventral Herniotomi, udvikling og status i DK, Kolding.

#### Sanne Harsløf

- Underviser i laparoskopi på MIUC kursus.
- Underviser i kirurgisk færdighedstræning på grise for medicinstuderende på abdominalsemesteret, Aarhus Universitet.

### Priser, legater og fondsdonationer

#### Sanne Harsløf

Overlæge Jørgen Werner Schous og hustru, Else Marie Schou, født Wanges fond, 9000 kr. (Til kongresdeltagelse)

## Kvindeafdelingen og Fertilitetsafdelingen

### Afdelingsledelse

Jette Seidelin, ledende overlæge

Tina Pasgaard, oversygeplejerske

Jeannet Ziska, chefjordemoder

### Forskningsansvarlige/lektorer

Inge Errebo Agerholm, lektor, klinikchef

Ulla Breth Knudsen, professor, overlæge

Steffen Sommer, klinisk lektor, overlæge

Astrid Mamsen, klinisk lektor, overlæge

Mette Tobiassen, klinisk lektor, overlæge

---

## Hospitalsenheden Horsens

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

Inge Errebo Agerholm, ph.d.

Ulla Breth Knudsen, ph.d.

Lars Høj, ph.d.

### Ph.d. studerende

Mia Steengaard Olesen, læge

Lise Brogaard Roed Johansen, læge

Mette Wulf Christensen, bioanalytiker

### Igangværende ph.d. projekter

#### Mia Steengaard Olesen

Terapeutisk endometrie abradering.

Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Axel Forman, Professor, overlæge, dr. med, Gynækologisk-Obstetisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital Skejby.

Medvejledere: Inge Agerholm, klinikchef, forskningslektor, ph.d., biolog, Fertilitetsklinikken ved Hospitalsenheden Horsens og Aarhus Universitet. Peter Humaidan, professor, overlæge, dr. med., Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Skive og Aarhus Universitet. Michael Toft Overgaard, forskningslektor, ph.d., Institut for Kemi og Bioteknologi, Sektion for Bioteknologi, Aalborg Universitet.

#### Lise Brogaard Roed Jensen

Team OBS- forskningsprojekt i samarbejde.

Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Niels Ulbjerg professor, Gynækologisk-Obstetisk afdeling Y, SKS, Aarhus Universitetshospital.

Medvejledere: Peter Musaeus, lektor, Center for Medical Education, INCUBA. Lone hvidmand, overlæge, Gynækologisk-Obstetisk afdeling Y, SKS, Aarhus Universitetshospital. Klinisk vejleder Ole Kirkegaard, overlæge, Kvindeafdelingen, Hospitalsenheden Horsens.

#### Mette Wulf Christensen

Er tidlig ovariealdring udtryk for en accelereret generel aldring?

Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Hans Jakob Ingerslev, professor, overlæge, Gynækologisk-Obstetisk afdeling Y, SKS, Aarhus Universitetshospital.

Medvejledere: Ulla Breth Knudsen, professor, overlæge, Fertilitetsklinikken, Hospitalsenheden Horsens, Aarhus Universitet. Inge Agerholm, klinikchef, forskningslektor, ph.d., biolog, Fertilitetsklinikken, Hospitalsenheden Horsens.

### Øvrige projekter

#### Ulla Breth Knudsen

Forskningsårsprojekt: Artificial reproductive techniques (ART) and progression of endometriosis symptoms. stud.med. Mie Mathiesen.

Speciale ved Aarhus Universitet: Preeclampsia and cardiovascular disease. af stud. med. Gitte Bro Schmidt.

#### Bjørn Bay

Fertilitetsbørn: Vækst fra barndom til tidlig voksenliv hos børn undfanget efter fertilitetsbehandling.

IVF-gravid: Afvente spontan fødsel eller behov for igangsættelse?

### Publikationer

1. Christensen M, Skovhus Kronborg C, Eldrup N, Blach Rossen N, Knudsen UB. Preeclampsia and cardiovascular disease risk assessment. Do arterial stiffness and atherosclerosis uncover increased risk ten years after delivery? Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's Cardiovascular Health. 2016; 6, 2, p. 110-45.
2. Bungum H, Grove-Laugesen D, Ebberhøj E, Knudsen UB. Are Infertile Women with Endometriosis More Prone for Thyroid Autoimmunity? A Systematic Review. SRL Reprod Med Gynecol. 2016;2(1): 001-005.

3. Roberts JM, Mascalzoni D, Ness RB, Poston L. Global Pregnancy Collaboration. Collaboration to Understand Complex Diseases: Preeclampsia and Adverse Pregnancy Outcomes. Hypertension. 2016;67(4):681-7. Review.
4. Nyboe Andersen A, Nelson SM, Fauser BC, García-Velasco JA, Klein BM, Arce JC; ESTHER-1 study group. Individualized versus conventional ovarian stimulation for in vitro fertilization: a multicenter, randomized, controlled, assessor-blinded, phase 3 noninferiority trial. Fertil Steril. 2016. [Epub ahead of print]
5. Hatt L, Aagaard MM, Bach C, Graakjaer J, Sommer S, Agerholm IE, Kølvrå S, Bojesen A. Microarray-Based Analysis of Methylation of 1st Trimester Trisomic Placentas from Down Syndrome, Edwards Syndrome and Patau Syndrome. PLoS One. 2016;11(8).
6. Kettner LO, Matthiesen NB, Ramlau-Hansen CH, Kesmodel US, Bay B5, Henriksen TB. Fertility treatment and childhood type 1 diabetes mellitus: a nationwide cohort study of 565,116 live births. Fertil Steril. 2016;106(7):1751-1756.
7. Bay B, Ingerslev HJ, Lemmen JG, Degn B, Rasmussen IA, Kesmodel US. Preimplantation genetic diagnosis: a national multicenter obstetric and neonatal follow-up study. Fertil Steril. 2016;106(6):1363-1369.
8. Bay B, Mortensen EL, Golombok S, Hohwü L, Obel C, Henriksen TB, Kesmodel US. Long-awaited pregnancy: intelligence and academic performance in offspring of infertile parents-a cohort study. Fertil Steril. 2016;106(5):1033-1040.
10. Hjuler KF, Bay B. [Mountain medicine - an introduction. I]. Ugeskr Laeger. 2016;178(44).
11. Bay B, Hjuler KF. [Mountain medicine. II]. Ugeskr Laeger. 2016;178(44). pii: V05160368.
12. Kettner LO1, Ramlau-Hansen CH2, Kesmodel US3, Bay B4, Matthiesen NB1, Henriksen TB1 Parental Infertility, Fertility Treatment, and Childhood Epilepsy: A Population-Based Cohort Study. Paediatr Perinat Epidemiol. 2016;30(5):488-95.
13. Hrønn Thorn, Mette Tobiassen, Lisbeth Uhrenfeldt. The efficacy of PC6 acupuncture with Sea-Band® on reducing postoperative nausea and vomiting in patients after hysterectomy: A randomized controlled trial. J Nurs Educ Pract 2016;6(2):p. 115-22.

## Kongresbidrag

### Mia Steengaard Olesen

- Projekt Baby! Fertilitetsbehandling og Forskning. Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 28. april 2016; Horsens. (Oral præsentation)
- Gene expression analysis of the endometrium after therapeutic endometrial injury in fertile women. Personalized Reproductive Medicine; april 2016; Valencia, Spanien. (Poster)
- Endometriebiopsi. Dansk Fertilitetselskabs Årsmøde 2016; marts 2016; Nykøbing. (Oral præsentation)

### Ulla Breth Knudsen

- Christensen M, Kronborg CS, Knudsen UB. Can Framingham cardiovascular disease risk scores be used to assess increased cardiovascular risk as early as 10 years after delivery in preeclamptic women? The 40<sup>th</sup> Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology; 12-15. juni 2016; Helsinki, Finland. (Poster)
- Christensen M, Kronborg CS, Knudsen UB. Early-onset preeclampsia and arterial stiffness 10 years after delivery. A follow-up study. The 40<sup>th</sup> Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology; 12-15. juni 2016; Helsinki, Finland. (Poster)
- Bungum H, Knudsen UB. IL-25 and endometriosis. The 40<sup>th</sup> Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology; 12-15. juni 2016, Helsinki, Finland. (Poster)
- Knudsen UB. Fertilitetsbehandling og Turnersyndrom. Skandinavisk møde med titlen: "Turner syndrom – status i Danmark 2016". Turnerforeningen; april 2016; Fredericia. (Poster)
- 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. The International Society for the study of Hypertension in Pregnancy meeting; oktober 2016; Brasilien. (Oral præsentation)
- Schmidt GB, Christensen M, Knudsen UB. Preeclampsia and prevention of cardiovascular disease – What do the National Guidelines recommend? The International Society for the study of Hypertension in Pregnancy meeting; oktober 2016; Brasilien. (Poster)
- Knudsen UB. Dyader – barrierer og løsninger. Dansk Selskab for Medicinsk Uddannelse (DSMU) Årsmøde; 24. november 2016; Aarhus. (Oral præsentation, workshop)

### Inge Agerholm

- How to implement time-lapse? November 2016; Barcelona. (Workshop)

### Bjørn Bay

- Fertility treatment and subfertility: offspring intelligence and academic performance. The 40<sup>th</sup> Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology; 12-15. juni 2016; Helsinki, Finland. (Oral præsentation)

- Preimplantation Genetic Diagnosis: A National Multicentre Obstetrical and Neonatal Follow-up. The 40<sup>th</sup> Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology; 12-15. juni 2016; Helsinki, Finland. (Oral præsentation)
- ART children or SMART children? Aspects of mental health in children conceived after fertility treatment Symposium: Early life exposures and long-term health, Aarhus University; november 2016; Aarhus. (Oral præsentation)

#### **Hrønn Thorn**

- Hrønn Thorn, Lisbeth Uhrenfeldt . The challenges of non-specialist nurses providing palliative end-of-life care to patients and their significant others: a meta-synthesis. Book of Abstracts, RCN International Nursing Research Conference, 6-8 April 2016, Edinburgh, Scotland. (Oral præsentation)
- Lisbeth Uhrenfeldt, Hrønn Thorn. Knowledge transfer of evidence based on metasynthesis using the Joanna Briggs model of evidence-based healthcare. Nordic Conference in Nursing Research.Methods and Network for the future. 15-17 June 2016, Stockholm, Sverige. (Poster)

#### **Øvrige aktiviteter**

##### **Mia Steengaard Olesen**

- Eksaminator i gynækologi og obstetrik af medicinstuderende (11. semester) ved Aarhus Universitet.
- Vejleder af stud. med. Malin Knutsson, Specialeopgave: Is there a sex dependent timing of cell division in the human embryo?
- Undervisning af medicinstuderende (7. semester) i kliniske færdigheder.

##### **Ulla Breth Knudsen**

- Bedømmer på cand. med. Kathrine Birch Petersens ph.d. afhandling fra Københavns Universitet: Individuel fertility assessment and counselling in women of reproductive age; juni 2016. Supervisors: Professor Anders Nybo Andersen, professor Anja Pinborg, associated professor Lone Schmidt, MD, ph.d.
- Bedømmer på cand. med. Christina Bording Rasmussen's ph.d. afhandling fra Københavns Universitet: Risk of ovarian cancer and borderline ovarian tumors in women with pelvic inflammatory disease; september 2016. Supervisors: Professor, DMSc Susanne Krüger Kjær og lektor, ph.d. Allan Jensen.
- Bedømmer på kandidatspeciale: Danish women postpone motherhood. A qualitative evaluation of the important factors involved. Maiken E. Kramer. Vejleder: Martin Rudnicki, Odense Universitet; juni 2016.
- Undervisning: Barnløshed og fertilitetsbehandling. Jordemoderstuderende Esbjerg VUC på afsluttende semester.
- Undervisning: Cecilie - fra celle til barn, Fertilitetsbehandling. Pharmakonom-studerende, Nationalt møde; november 2016.
- Hovedvejleder for ph.d. studerende Martin Christensen, Aarhus Universitet.
- Vejleder for forskningsårsstuderende stud.med. Mie Mathiesen, Aarhus Universitet.
- Vejleder for specialestuderende Anita Grene Nordmark Jensen, Aarhus Universitet.

##### **Inge Agerholm**

- Bedømmer på læge Krzysztof Oleczhuks ph.d. afhandling fra Lund Universitet med titlen: Clinical application of SCSA in diagnosis and treatment of infertility. Supervisors Alexander Giwerzman, og Mona Bungum; maj 2016.
- Vejleder for ph.d. studerende Mia Olesen.
- Vejleder for ph.d. studerende Louise Grode.
- Vejleder for specialestuderende Malin Knutsson, Aarhus Universitet, september 2016.

##### **Bjørn Bay**

- Medvejleder for ph.d. studerende Julie Lyngsø - livstilsfaktorer under IVF behandling - projektet udgår fra Aarhus Universitet/Aarhus Universitetshospital.
- Langtidsopfølgning af PGD børn – Projektet udgår fra Aarhus Universitet/Aarhus Universitetshospital.

#### **Priser, legater og fondsdonationer**

##### **Inge Agerholm**

- Finox Forward Grant, 350.000 kr. (drift)

##### **Hrønn Thorn**

- Familien Hede Niensens Fond, 9.700 kr. (dækning af rejseudgifter og ophold)

---

#### **Hospitalsenheden Horsens**

## Livsstiletscentret

### Afdelingsledelse

Lene Lange, ledende terapeut

### Forskningsansvarlige/lektorer

Lene Lange, ledende terapeut

### Ph.d. studerende

Bente Skovsby Toft, fysioterapeut, MHH

### Igangværende ph.d. projekter

#### Bente Skovsby Toft

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

Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Claus Vinther Nielsen, professor, ph.d., Sektion for Klinisk Socialmedicin og Rehabilitering, Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet.

Medvejleder: Lisbeth Uhrenfeldt, lektor, ph.d., Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet.

### Kongresbidrag

#### Bente Skovsby Toft

- Svær overvægt og fysisk aktivitet - i et livsverden perspektiv. Danske Fysioterapeuter, Konference om forebyggelse og sundhedsfremme; 27. oktober 2016; Odense. (Oral præsentation)
- Krop, bevægelse og livsstil blandt svært overvægtige – en undersøgelse af oplevelser. Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 28. april 2016; Horsens. (Poster og oral præsentation)
- Well-being in physical activity when severely obese. A systematic review and meta-synthesis. RCN International Nursing Research Conference; 6.-8. April 2016; Edinburgh, Skotland. (Oral præsentation)

### Øvrige aktiviteter

#### Bente Skovsby Toft

- Undervisning og workshops. Livsstilscentret i Brædstrup; 3. juni 2016, 18. august 2016, 13. oktober 2016, 8. december 2016.

### Priser, legater og fondsdonationer

#### Bente Skovsby Toft

- Health, Aarhus Universitet, 15.000 kr. (Udlandsophold)
- Familien Hede Niensens Fond, 8000 kr. (Konferencedeltagelse)

## Medicinsk Afdeling

### Afdelingsledelse

Thomas Hahn, ledende overlæge

### Forskningsansvarlige/lektorer

Ishay Barat, overlæge, klinisk lektor

### 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.

Ayfer Topcu, ph.d.



Karen Dodt, ph.d.  
Marius Carstensen, ph.d.  
Martin Eivindson, ph.d.  
Nina Vahl, ph.d.

### Ph.d. studerende

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

### Igangværende ph.d. projekter

#### Louise Grode

Cøliaki og infertilitet blandt mænd og kvinder i Danmark.

Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Cecilia Høst Ramlau-Hansen professor, Health, Aarhus Universitet.

Medvejledere: Peter Humaidan, professor, overlæge, dr. med., Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Skive og Aarhus Universitet. Bodil Hammer Bech, lektor, Health, Aarhus Universitet. Inge Agerholm, klinikchef, lektor, ph.d.,

Fertilitetsklinikken, Hospitalsenheden Horsens og Aarhus Universitet; Thomas Møller Jensen, overlæge, klinikchef, Medicinsk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens.

### Publikationer

1. Pedersen LH, Gregersen M, Barat I, Damsgaard EM. Early geriatric follow-up after discharge reduces readmissions – A quasi-randomised controlled trial. *Eur Geriatr Med.* 2016, Vol 7 (5), Pages 443–448.
2. Jensen JF, Egerod I, Bestle MH, Christensen DF, Elklit A, Hansen RL, Knudsen H, Grode LB, Overgaard D. A recovery program to improve quality of life, sense of coherence and psychological health in ICU survivors: a multicenter randomized controlled trial, the RAPIT study. *Intensive Care Medicine.* 2016; 42:11, p1733-43.

### Kongresbidrag

#### Ishay Barat

- Pedersen LH, Barat I, Gregersen M, Damsgaard ELS. Comparison of acute older medical patients according to type of residence, Abstract from 12th international congress of the European Union Geriatric Medicine Society; OCT.2016; Lissabon, Portugal. (Poster)
- Danevad S, Barat I. No impact of pharmacist intervention evaluated using the STOPP/START criteria; a case-control study, Abstract from 12th; OCT.2016; 12th international congress of the European Union Geriatric Medicine Society; OCT.2016; Lissabon, Portugal. (Poster)

#### Louise Grode

- Grode L, Jensen TM, Agerholm IE, Bech BH, Humaidan P, Ramlau-Hansen C. Celiac disease and infertility among men and women in Denmark. PhD Day, Aarhus University; januar 2016; Aarhus. (Poster)
- Celiac disease and infertility among men and women in Denmark. Dansk Fertilitetselskab Årsmøde 2016, Academic session; 13. marts 2016; Nyborg. (Oral præsentation)
- Celiac disease and infertility among men and women in Denmark. Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 28. april 2016; Horsens. (Oral præsentation)
- Grode L, Jensen TM, Agerholm IE, Bech BH, Humaidan P, Ramlau-Hansen C. Celiac disease and infertility among men and women in Denmark. Forskningens Døgn, Hospitalsenheden Horsens; 28. april 2016; Horsens. (Poster)

### Øvrige aktiviteter

#### Ishay Barat

- Medvejleder for ph.d. studerende Lene Pedersen. Tidlig geriatrisk hospitalsopfølgning i hjemmet hos ældre medicinske patienter, Aarhus Universitet. Hovedvejleder: Else Marie Damsgård, professor, ledende overlæge lic.et dr.med., Aarhus Universitetshospital. Medvejledere: Ishay Barat, ph.d., geriatrisk overlæge, Medicinsk Afdeling, Hospitalsenheden Horsens. Merete Gregersen, cand.scient.san., ph.d., klinisk sygeplejespecialist, Aarhus Universitetshospital.

#### Louise Grode

- Undervisning: Klinisk kørekort, Hospitalsenheden Horsens; 3.-5. februar og 31. august-2. september 2016; Horsens.
- Undervisning: Directed Acyclic Graphs. Journal club, Hospitalsenheden Horsens; september 2016; Horsens.

- Samarbejde mellem Louise Grode, overlæge og klinikchef Thomas Møller Jensen, Hospitalsenheden Horsens og professor Holger Jon Møller og overlæge Tina Parkner, Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus universitetshospital. Studie af inflammationsmarkøren sCD163.
- Samarbejde med Tillotts Pharma om validering af point-of-care-test for cøliaki.
- Ansvarlig for biobank fra fertilitetspatienter, opbevares på Hospitalsenheden Horsens.

### Priser, legater og fondsdonationer

#### Louise Grode

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 484.036 kr. (Løn)
- Graduate School of Health, Aarhus Universitet, 10.000 kr. (Drift)

## Ortopædkirurgisk Afdeling

### Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Gerhardt Teichert, ledende overlæge  
Birgitte Bigom, oversygeplejerske

### Forskningsansvarlige/lektorer

Jens Ole Storm, overlæge  
Karen Toftdahl Bjørnholdt, reservelæge

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

Charlotte Hartig Andreasen, ph.d.  
Tina Senholt Videbæk, ph.d.  
Jesper Kabel, ph.d.  
Karen Toftdahl Bjørnholdt, ph.d.

### Ph.d. studerende

Mats Bue, læge  
Signe Kierkegaard, fysioterapeut, cand. scient.  
Pia Kjær Kristensen, sygeplejerske, cand.scient.san.

### Igangværende ph.d. projekter

#### Mats Bue

Koncentrationsmåling af antibiotika i knoglevæv vha. mikrodialyse.  
Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Kjeld Søballe, professor, overlæge, dr. Med, Ortopædkirurgisk afdeling, Aarhus Universitetshospital.

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

#### Signe Kierkegaard

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

Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Inger Mechlenburg, lektor, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og Aarhus Universitet.

Medvejledere: Kjeld Søballe, professor, dr.med., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og Aarhus Universitet. Bent Lund, overlæge, Ortopædkirurgisk Afdeling, Horsens Regions Hospital. Ulrik Dalgas, lektor, ph.d., Sektion for Idræt, Aarhus Universitet.

#### Pia Kjær Kristensen

Hoftenære frakturer i Danmark: Behandlingskvalitet og patient outcome.

Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Søren Paaske Johnsen, forskningsoverlæge, ph.d., Klinisk Epidemiologisk Afdeling.

Medvejledere: Theis Muncholm Thillemann, klinisk lektor, ph.d., Ortopædkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital.  
Kjeld Søballe, professor, dr. med., Ortopædkirurgisk Afdeling., Aarhus Universitetshospital.

## Øvrige projekter

### Bent Lund

Prospektivt kohorte studie; Complications related to arthroscopic surgery of the hip – a prospective cohort study. Ph.d. studerende Signe Kirkegaard, overlæge Bent Lund.

HIPARTI- internationalt multicenter RCT studie udgået fra Oslo Universitetshospital. Sham-studie vedr. hofteartroskopi og træning.

### Kristian Behrndtz

Udviklingsprojekt ifm. Horsens på Forkant: Telemedicin. Arbejdsgruppe som skal afsøge muligheder for at styrke og udvikle anvendelsen af telemedicin på Hospitalsenheden Horsens

## Publikationer

1. Hanberg P, Bue M, Birke-Sørensen H Søballe K, Tøttrup M. Pharmacokinetics of Single Dose Cefuroxime in Porcine Intervertebral Disc and Vertebrae Determined by Microdialysis. *The Spine Journal* 2016.
2. 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* 2016 (Epub ahead of print).
3. Kirkegaard S, Langeskov-Christensen M, Lund B, et al. 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. *British journal of sports medicine* 2016.
4. Jorgensen PB, Bogh SB, Kirkegaard S, et al. The efficacy of early initiated, supervised, progressive resistance training compared to unsupervised, home-based exercise after unicompartmental knee arthroplasty: A single-blinded randomized controlled trial. *Clinical rehabilitation* 2016.
5. 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.* 2016.
6. 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* 2016.
7. Kristensen PK, Thillemann TM, Søballe K, Johnsen SP. Are process performance measures associated with clinical outcomes among patients with hip fractures? - A population-based cohort study. *International Journal for Quality in Health Care* 2016.
8. Kristiansen NS, Kristensen PK, Nørgård BM, Mainz J, Johnsen SP. "Off-hours admission and quality of hip fracture care: A nationwide cohort study of performance measures and case fatality" in *International Journal for Quality in Health Care* 2016,28(3):324-31.
9. Kristensen PK, Johnsen SP. Centralisation efforts to improve the quality of care and reduce the costs in healthcare systems, in the book *Researching Patient Safety and Quality in Health Care: A Nordic Perspective*. Aase K, Schibevaag L. Taylor and Francis Group (CRC Press) 2016, chapter 6 pp:89-102.
10. Johnsen SP, Kristensen PK. Length of hospital stay and mortality among hip fracture patients: friend or foe? *Evidence-based Nursing* 2016.
11. Tøttenborg SS, Kristensen PK, Johnsen SP. Ulighed i sundhedsvæsenet – Factum eller myte? *Tidsskrift for Dansk Sundhedsvæsen* 2016.
12. Mygind-Klavsen B, Grønbech Nielsen T, Maagaard N, Kraemer O, Hölmich P, Winge S, Lund B, Lind M. J. Danish Hip Arthroscopy Registry: an epidemiologic and perioperative description of the first 2000 procedures. *Hip Preserv Surg.* 2016;3(2):138-45.
13. Azizpour M, Suder PA, Fonnesbæk R. Traumatisk bilateral posterior skulderfraktur-luksation efter krampeanfald. *Ugeskriftet.dk* 2016.

## Kongresbidrag

### Mats Bue

- Tøttrup M, Hanberg P, Langhoff O, Birke-Sørensen H, Thillemann TM, Andersson TL, Søballe K. Bone, Subcutaneous Tissue and Plasma Pharmacokinetics of Vancomycin in Total Knee Replacement Patients. Dansk Ortopædkirurgisk Selskabskongressen; oktober 2016; København. (Oral præsentation)

#### **Pia Kjær Kristensen**

- 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. Dansk Ortopædkirurgisk Kongres; oktober 2016; København. (Oral præsentation)
- Socioeconomic inequality in patient outcome among hip fracture patients: A population-based cohort study. Dansk Ortopædkirurgisk Kongres; oktober 2016; København. (Oral præsentation)
- Socioeconomic inequality in patient outcome among hip fracture patients: A population-based cohort study, The International Society for Quality in Health Care Congress; oktober 2016; Tokyo, Japan. (Poster)
- Socioeconomic inequality in patient outcome among hip fracture patients: A population-based cohort study og Geographical variation in acute readmission among hip fracture patients in Denmark, Wennberg Collaborative Oxford; September 2016; Oxford, England (Poster og oral præsentation)
- Hofteoperationer - geografisk variation, Social Ulighed I Sundhedsvæsenet, Forskningsnetværk for Patientsikkerhed og Kvalitet; juni 2016; Middelfart. (Oral præsentation)
- Orthogeriatric collaborative improves 30-day mortality and quality of care after hip fracture in the elderly: a nationwide cohort study, PhD Day, Aarhus Universitet; januar 2016; Aarhus. (Poster)

#### **Signe Kierkegaard**

- Dansk Ortopædisk Selskabs Kongres; oktober 2016; København. (To orale præsentationer)
- Årsmøde for Sportsmedicin; september 2016; Viborg. (Oral præsentation)
- Fysisk aktivitet Symposium, Sektion for Idræt, Aarhus Universitet; september 2016; Aarhus. (Poster)
- ESSKA Kongres; maj 2016; Barcelona, Spanien. (Poster)
- Verdenskonferencen for Artrose (OARSI), april 2016, Amsterdam, Holland. (Poster)
- PhD-day, Aarhus Universitet; januar 2016; Aarhus. (Oral præsentation og poster)

#### **Bent Lund**

- Scientific Session III: Symposium: My Vision of Future Hip Trends Labral Cartilage Repair, ISHA meeting; 2016; San Francisco. (Oral præsentation)
- Instructional Course Lecture #17 - Capsuloligamentous Management: Primary Surgery, Revision Surgery, Special Populations, ISHA meeting; september 2016; San Francisco. (Chair)

#### **Mazaher Azizpour**

- Azizpour M; Fonnesbek R; Behrndtz K; Baas J, Aggressive early mobilization and weight-bearing in non-operative treatment of acute Achilles tendon rupture may increase the risk of rerupture – a cohort study. Dansk Ortopædisk Selskabs Kongres ; 2016; København. (Poster og oral præsentation)

#### **Martin Albert Lundorff**

- Possible causes for lack of 1-year follow-up in national ACL-registry, Dansk Ortopædisk Selskabs Kongres; 26. oktober 2016; København. (Poster og oral præsentation)

#### **Ameneh Mosayebi**

- Can active warming blankets prevent hypothermia during total hip replacement? Dansk Ortopædisk Selskabs Kongres; oktober 2016; København. (Poster)

#### **Øvrige aktiviteter**

##### **Mats Bue**

- Undervisning i "Praktisk ortopædkirurgi", valgfag for medicinstuderende, 9.semester, februar 2016.

##### **Pia Kjær Kristensen**

- Reviewer for Age and Ageing.
- Reviewer for Lancet Public Health.
- Reviewer for Acta Orthopædica.
- Underviser i Epidemiology på Health Aarhus Universitet, fra 1 september til 31 december- i alt 20 lektioner.

---

#### **Hospitalsenheden Horsens**

- Underviser på sygeplejeskolen i Horsens forskningsmetode modul 9 - 4 lektioner.

#### **Karen Toftdahl Bjørnholdt**

- Vejleder for ph.d. studerende Lone Brix (Anæstesiologisk Afdeling)
- Inviteret foredrag "Dexamethason mod smerter efter dagkirurgi" for Dansk Selskab for Dagkirurgi på Hindsgavl Slot; 21. maj 2016; Middelfart.

#### **Signe Kierkegaard**

- Forskningsophold ved Oslo Universitetshospital; februar 2016; Ulleval, Oslo, Norge.
- Inviteret deltager i Scandinavian Sports Medicine Congress 2016; november 2016; Norefjell, Norge.
- Inviteret deltager i Osteoarthritis Research Seminar 2016, Oslo, Norge.
- Vejleder for bacheloropgave ved Bachelor i Idræt, Aarhus Universitet; september 2016-december 2016; Aarhus.
- Vejleder for et kandidatspeciale ved Sundhedsvidenskabelig kandidat, Aarhus Universitet; januar 2016-juni 2016; Aarhus.
- Vejleder for et kandidatspeciale ved Kandidat i Fysioterapi, Syddansk Universitet; januar 2016-juni 2016; Odense.

#### **Bent Lund**

- Vejleder for ph.d. Signe Kierkegaard.
- Formand for Styregruppen i Dansk Hofte Artroskopi Register.
- Medlem af ACL-styregruppen.
- Underviser Norsk Idrætsmedicinsk Høstkongres; november 2016; Norefjell, Norge.
- A-kursus 2016: Hoftesession og kadaverundervisning, Aarhus Universitetshospital; december 2016, Aarhus.
- Kadaver undervisning. Hofteartroskopi x 2 Smith & Nephew kurser; maj og november 2016; York, UK.
- Undervisning i hofte-lyske skader. Valgfrit kursus stud. med. 8. semester, Institut for Idræt, Aarhus Universitet; december 2016, Aarhus.

#### **Jens Ole Storm**

- A-kursus 2016: Hoftesession og kadaverundervisning, Aarhus Universitetshospital; december 2016; Aarhus.

### **Priser, legater og fondsdonationer**

#### **Mats Bue**

- Lippmann Fonden, 50.000 kr. (Drift)
- Augustinus Fonden, 50.000 kr. (Drift)

#### **Pia Kjær Kristensen**

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 642.205kr. (Løn til Post Doc projekt: Forskning i ulighed i sundhedsvæsenet – en forudsætning for udvikling)
- Familien Hede Nielsens Fond, 20.000kr. (Forskningsophold på Dartmouth College i USA)
- Oticon Fonden, 6.500 kr., (Forskningsophold i USA)

#### **Signe Kierkegaard**

- Ortopædkirurgisk fond, Aarhus, 63.000 kr. (Drift)
- Dansk Ortopædisk fond, 8.000 kr. (Rejselegat)
- Familien Hede Nielsens Fond, 7.500 kr. (Rejselegat)
- Familien Hede Nielsens Fond, 5.000 kr. (Rejselegat)
- Oslo Universitetshospital, 5.000 kr. (Rejselegat)

## **Terapiafdelingen**

### **Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer**

Lene Lange, ledende terapeut

### **Forskningsansvarlige/lektorer**

Lene Lange, ledende terapeut

### Ph.d. studerende

Birgit Rasmussen, fysioterapeut, MHH

### Igangværende ph.d. projekter

#### **Birgit Rasmussen**

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

Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet.

Hovedvejleder: Claus Vinther Nielsen, professor, ph.d., Sektion for Klinisk Socialmedicin og Rehabilitering, Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet.

Medvejleder: Lisbeth Uhrenfeldt, lektor, ph.d., Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet.

### Publikationer

1. Rasmussen B, Uhrenfeldt L. Establishing well-being after hip fracture: a systematic review and meta-synthesis. Disabil Rehabil 2016;38(26):2515-2529.

### Kongresbidrag

#### **Birgit Rasmussen**

- Rasmussen B & Uhrenfeldt L. Experiences of well-being and suffering after a hip fracture: A systematic review and meta-synthesis., Annual International Nursing Research Conference; 8 April 2016; Edinburgh, England. ISBN 978-1-910672-17-4. (Oral præsentation)

### Priser, legater og fondsdonationer

#### **Birgit Rasmussen**

- Region Midtjylland: Folkesundhed i Midten, 702.615 kr. (Løn)
- Familien Hede Niensens Fond, 10.000 kr. (Deltagelse i konference)