

Årsrapport 2020



Regionshospitalet Horsens

Indhold

Forord	3
Strategiske Forskningsområder.....	5
Endoskopien	5
Sundhedstjeneste forskning	6
H-HiP	10
Fertilitet	13
Herniecenter	17
Afdelingsspecifik forskning	18
Akutafdelingen	18
Bedøvelse, Operation og Intensiv.....	19
Blodprøver og Biokemi	22
Fysio- og Ergoterapien og Livsstilscenter Brædstrup.....	24
Kirurgi.....	27
Kvindesygdomme og Fødsler og Fertilitetsklinikken	28
Medicinsk Afdeling	29
Ortopædkirurgi.....	32
Røntgen og Skanning	35
Appendix (vedlagt)	

Forord

2020 blev forskningsmæssigt et år i Covid-19s tegn. Der blev iværksat store nationale og internationale initiativer for at støtte forskning, netop i denne virus og dens indflydelse på vores sundhed. Covid-19 har derigennem øget fokus på en velfungerende offentlig forskningssektor, som agilt kan indstille sig på at hjælpe samtidens udfordringer til gavn for sundheden i Danmark. Når forordet til denne rapport skrives, er vi i 2021, og der er så småt lys for enden af tunnelen. Vi håber, at de erfaringer, som er kommet, vil bidrage konstruktivt til udvikling af den offentlige forskningssektor fremover.

Set i lyset af de forskningsmæssige udfordringer Covid-19 medførte, er det med glæde, vi kan konstatere, at forskerne på Regionshospitalet Horsens (RHH) også i 2020 har gennemført mange spændende projekter, som i et pænt omfang er blevet publiceret i internationale tidsskrifter. Der er blevet opstartet mange nye forskningsprojekter, og der er kommet spændende forskningsprofiler til vores akademisk ansatte personale på RHH i det seneste år. Alt sammen noget der giver stor forhåbning om, at nye forskningsområder vil skyde frem i løbet af 2021.

Den gældende forskningsstrategi afspejles i den årlige forskningsrapport. Dette giver mulighed for klart og tydeligt at vurdere styrker og svagheder for forskningen på RHH, og derved sikre en optimeret indsats for den fortsatte fremdrift og levedygtighed af RHHs forskningsmiljøer.

Hospitalsdirektør

Lisbeth Holsteen Jessen

Lægefaglig direktør

Nils Falk Bjerregaard

Sygeplejefaglig direktør

Hanne Sveistrup Demant

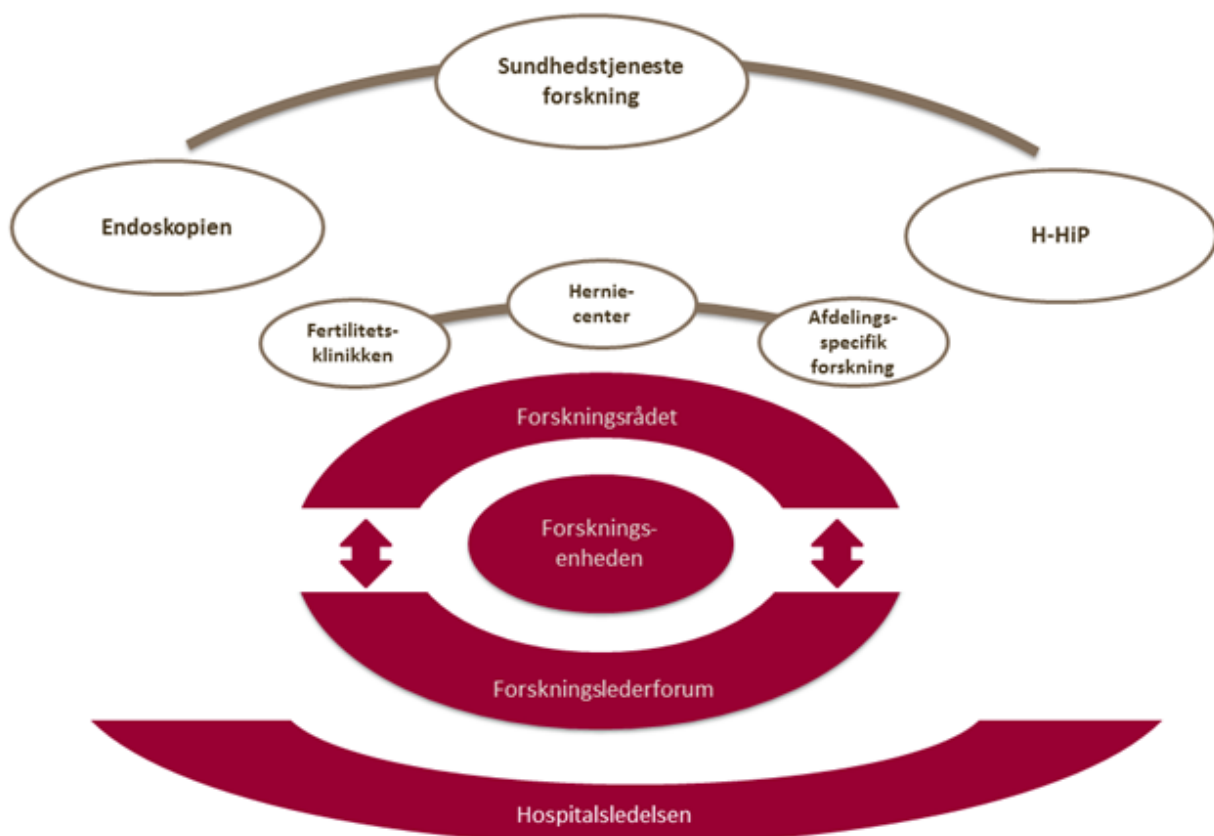
Læsevejledning til Årsrapport

Årsrapporten bør læses sammen med den gældende [Forskningsstrategi](#). Det er meningen, at denne Årsrapport skal bruges, ikke som et isoleret overblik over forskningen ved RHH, men som en del af den samlede forståelse af forskningsaktiviteter og disses udvikling ved RHH i relation til Forskningsstrategien.

I den sammenhæng vil de to rapporter udgøre et værktøj for Hospitalsledelsen, Afdelingsledelser, Forskningsledelsen og forskere ift. at sikre fortsat fremdrift.

Den aktuelle Årsrapport omfatter alle forsknings- og udviklingstiltag, opdelt i de relevante strategiske forskningsområder, som kan ses i figuren nedenfor.

Som appendiks til rapporten indgår hver afdelings indrapporterede forsknings- og udviklingsproduktion, inklusiv formidlingsforhold.



Strategiske Forskningsområder

Endoskopien

Ansvarlig for forskningsområdet

Jørn Selling, ledende overlæge, Kirurgi

Thomas Hahn, ledende overlæge, Medicinsk Afdeling

Marie-Louise Ulsøe, oversygeplejerske, Bedøvelse, Operation og Intensiv

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Brix, Søren Brandsborg, Anders Dige (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen
Projektets fokus	Blødningsrisikoen efter polypectomi af mindre sessile polypper foretaget på kontinuert behandling med Clopidogrel; Et randomiseret klinisk kontrolleret studie (Agronym: PAC-studiet)
Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Brix, Søren Brandsborg, Anders Dige (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen
Projektets fokus	Registerstudie af diminutive colonpolypper
Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Brix, Søren Brandsborg, Anders Dige (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen
Projektets fokus	Split-dose regime with Bisacodyl increases the quality of bowel preparation for colonoscopy
Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Brix, Søren Brandsborg, Anders Dige (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen
Projektets fokus	Comparative effectiveness of hot versus cold snare polypectomy of small colorectal polyps: A randomised controlled trial (Slyngestudiet)
Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Brix, Søren Brandsborg, Anders Dige (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen
Projektets fokus	Gastroskopi i Endoskopien
Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Brix, Søren Brandsborg, Anders Dige (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen
Projektets fokus	Prædiktorer for kræft i tyk- og endetarm diagnosticeret efter en negativ koloskopi hos patienter med inflammatorisk tarmsygdom, divertikelsygdom, demens og diabetes
Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Brix, Søren Brandsborg, Anders Dige (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen, Rune Erichsen KEA, AUH, Asser Oppfeldt, Dorthe Kalmeyer
Projektets fokus	European Polyp Surveillance Trial (EPoS). Samarbejdsstudie

Publikationer

1. Kallestrup K, Møller Jensen T, Grode LB, Brandsborg SB, Dige AK, Brix LD. Split-Dose Regimen With Bisacodyl Increases the Quality of Bowel Preparation for Colonoscopy. Gastroenterol Nurs. 2020 Dec 21

Andre forskningsaktiviteter

Thomas Møller Jensen og Louise Grode

- Etablering af Klinisk Akademisk Gruppe indenfor endoskopisk diagnostik og fjernelse af kolorektale polyper

Priser, legater og fondsdonationer

- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 828.340 kr. (løn til Louise Grode ifm. PAC-studiet)
- Region Midtjylland, Human First, 100.000 kr. per år i 3 år (midler til etablering af Klinisk Akademisk Gruppe)

Samarbejdspartnere

- Anders Dige, seniorforsker, 1. reservelæge, Lever-, Mave- og Tarmsygdomme, Aarhus Universitetshospital, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
- Rune Erichsen, ledende overlæge, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital og Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
- Asser Oppfeldt, afdelingslæge, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
- Dorthe Kalmeyer, projektsygeplejerske, Bedøvelse, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Horsens
- Ina B. Pedersen, ph.d. studerende, læge, Oslo Universitetssykehus, Norge
- Kirsten Kallestrup, udviklingsygeplejerske, Bedøvelse, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Horsens

Sundhedstjeneste forskning

Ansvarlig for forskningsområdet

Marianne Johansson Jørgensen, sundhedsfaglig forskningsleder, MPH, ph.d.

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Simon Meyer Lauritsen , erhvervs-ph.d. studerende – samarbejde mellem Enversion A/S og Regionshospitalet Horsens – Forskningsenheden og Ortopædkirurgi
Projektets fokus	Intelligence augmentation in healthcare – bridging the deployment gap between AI research and clinical practice
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Jepp Lange, lektor, akademisk koordinator, overlæge, Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens
Vejledere	Bo Thiesson, adjungeret professor, Enversion A/S Marianne Johansson Jørgensen, sundhedsfaglig forskningsleder, ph.d., Forskningsenheden, Regionshospitalet Horsens
Ph.d. studerende	Lisa Fønss Rasmussen -Forskningsenheden og Medicinsk Afdeling
Projektets fokus	Genindlæggelser blandt ældre medicinske patienter
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Jepp Lange, lektor, akademisk koordinator, overlæge, Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens
Vejledere	Ishay Baret, lektor, overlæge, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens Louise Grode, klinisk specialist, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens Merete Gregersen, lektor, klinisk specialist, Afdeling for Ældre sygdomme, Aarhus Universitetshospital.
Ph.d. studerende	Anna Louise Skovgaard - Forskningsenheden

Projektets fokus	Patienten på arbejde – forhandlinger af opgaver og omsorg blandt patienter med kronisk sygdom og gentagne akutte indlæggelser
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Mette Terp Høybye, cand.scient.anth., ph.d., lektor, Institut for Klinisk Medicin, Center for Planlagt Kirurgi, Silkeborg og Institut for Kultur og Samfund, Interacting Minds Centre
Vejledere	Marianne Johansson Jørgensen, sundhedsfaglig forskningsleder, ph.d., Forskningsenheden, Regionshospitalet Horsens Tine Tjørnhøj Thomsen, professor, Forskningsafdelingen for Sundhed og social kontekst, Syddansk Universitet

Igangværende postdoc projekter

Projektansvarlig	Pia Kjær Kristensen
Projektets fokus	Forskning i ulighed i sundhedsvæsenet – en forudsætning for udvikling
Projektansvarlige	Cecilie Nørby Thisted, Marianne Johansson Jørgensen
Projektets fokus	En ramme for interventioner målrettet potentielt forebyggelige indlæggelser

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Anders Hammerich Riis og Marianne Johansson Jørgensen
Projektets fokus	Forebyggelige indlæggelser og genindlæggelser i et tværsektorielt perspektiv
Projektansvarlige	Marianne Johansson Jørgensen, Gitte Friis Kjeldsen, Matilde Grøndahl Petersen
Projektets fokus	Uhensigtsmæssige patientforløb – en tværsektoriel kohorte (TVÆRSPOR)
Projektansvarlige	Marianne Johansson Jørgensen, Gitte Friis Kjeldsen, Matilde Grøndahl Petersen, Christian Bang
Projektets fokus	CDSS – A Machine-Learning-Based Clinical Decision Support System for Proactive Healthcare
Projektansvarlige	Ulrick Skipper Espelund, Matilde Grøndahl Pedersen, Henrik Støvring, Anders Hammerich Riis,
Projekts fokus	Værktøj til forudsigelse af hospitalers mulige spidsbelastninger under COVID-19 epidemi

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlige	Marianne Johansson Jørgensen, Gitte Friis Kjeldsen, Matilde Grøndahl Petersen, Nikolaj Stenvang Hansen, Maria Baun Madsen
Projektets fokus	+Prioakut: Test af AI algoritme i visitationen på Akutafdelingen, Regionshospitalet Horsens. Forskningsenheden, Regionshospitalet Horsens, Med Tech Innovation Consortium, Region Midtjylland og Enversion A/S

Publikationer

1. Lauritsen SM, Kalør ME, Kongsgaard EL, Lauritsen KM, Jørgensen MJ, Lange J, Thiesson B. Early detection of sepsis utilizing deep learning on electronic health record event sequences. *Artificial Intelligence in Medicine* 2020;19:101820
2. Lauritsen, S.M., Kristensen, M., Olsen, M.V., Larsen MS, Lauritsen KM, Jørgensen MJ, Lange J, Thiesson B. Explainable artificial intelligence model to predict acute critical illness from electronic health records. *Nat Commun* 2020;11:3852
3. Lauritsen, S.M. (2020). xAI-EWS — an explainable AI model predicting acute critical illness. *Research OUTREACH*, 118. Available at: <https://researchoutreach.org/articles/xai-ews-explainable-ai-model-predicting-acute-critical-illness/>
4. Lauritsen S.M. (2020). Kunstig intelligense opsporer kritiske sygdomme. *Medicoteknik* 2020;4:7, page 24-25. Available at: <https://ipaper.ipapercms.dk/TechMedia/Medicoteknik/2020/4/?page=24> (Accessed 2021/01/26).
5. Riis AH, Kristensen PK, Petersen MG, Ebdrup NH, Lauritsen SM, Joergensen MJ. Cohort profile: CROSS-TRACKS: a population-based open cohort across healthcare sectors in Denmark. *BMJ Open* 2020;10:e039996.
6. Thillemann JK, Thillemann TM, Kristensen PK, Foldager-Jensen AD, Munk B. Splinting versus Extension Block Pinning in the Treatment of Mallet Finger Fracture. *A Randomized Controlled Trial Journal of Hand Surgery: European Volume* 2020 Apr
7. Hjelholt TJ, Edwards NM, Vesterager JD, Kristensen PK, Pedersen AB. The Positive Predictive Value of Hip Fracture Diagnoses and Surgical Procedure Codes in the Danish Multidisciplinary Hip Fracture Registry and the Danish National Patient Registry *Clinical Epidemiology* 2020 Feb 12: 123-131
8. Kristensen PK, Röck ND, Christensen HC, Pedersen AB. The Danish Multidisciplinary Hip Fracture Registry 13 year results from a population-based cohort of hip fracture patients *Clinical Epidemiology* 2020 Jan 12: 9-21
9. Varela LO; Pogam ML; Metcalfe A; Kristensen PK; Hider P; Patel A; Kim H; Carlini E; Perego R; Gini R. Empowering knowledge generation through international data network: the IMeCCHI-DATANETWORK. *Int J Popul Data Sci.* 2020 Feb 25;5:1125
10. Thisted CN, Bjerrum M, Jørgensen MJ. Preventing potentially avoidable admissions – a mixed methods systematic review protocol. *PROSPERO* 2020 CRD42020134652 Available at: https://www.crd.york.ac.uk/prospero/display_record.php?ID=CRD42020134652

Kongresbidrag

Marianne Johansson Jørgensen, Matilde Grøndahl Petersen, Gitte Friis Kjeldsen

Preventing hospital (re)admissions - a cross-sectorial research project based on artificial intelligence and co-creation. CBC 2020 Conference Behaviour Change for Health: new and emerging science and technologies, 16-18. september 2020; online. (Oral præsentation).

Lisa Fønss Rasmussen

The effects of transitional care interventions on hospital readmissions in older medical patients: a systematic review. *International Conference of Integrated Care*; september 2020; online. (E-poster)

Lisa Fønss Rasmussen

Effects of transitional interventions between hospital and home on readmissions among older patients discharged from a medical ward: a systematic review. *PhD Day 2020*; 22. januar 2020; Aarhus Universitet, Aarhus. (Poster og flash talk).

Andre forskningsaktiviteter

Marianne Johansson Jørgensen

- Medvejleder for ph.d. studerende Simon Meyer Lauritsen. Intelligence Augmentation in Healthcare – bridging the deployment gap between artificial intelligence research and clinical practice. Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

- Medvejleder for ph.d. studerende Anna Louise Skovgaard. Patienten på arbejde – forhandlinger af opgaver og omsorg blandt patienter med kronisk sygdom og gentagne akutte indlæggelser. Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
- Samarbejde med Med Tech Innovation Consortium og Enversion A/S i projektet "Uhensigtsmæssige patientforløb – en tværsektoriel kohorte (TVÆRSPOR)" og "CDSS – A Machine-Learning-Based Clinical Decision Support System for Proactive Healthcare". Marts 2018-
- Internationalt samarbejde med Helsingin Yliopisto - University of Helsinki, NHG Finland Oy, Vantaan kaupunki - City of Vantaa, Servicio aragones de la salud, Everis soluciones tecnologicas SLU, Fundacion Blanquerna, MTIC, Enversion og Aarhus kommune, Januar- Juni 2020: PREFRILTY. EU Horizon 2020 ansøgning

Pia Kjær Kristensen

- Vejleder for Lærke Hartvig Krarup, Research Honours Programme (Master of Public Health), Aarhus Universitet
- Vejleder for Trine Lillelund, Research Honours Programme (Master of Public Health), Aarhus Universitet
- Medlem af Research collaboration for patient safety and quality in healthcare (FPKS, DSKS)
- Medlem af Wennberg International Collaborative, an international research network aimed at promoting research into variation in healthcare
- Internationalt samarbejde med professor Juan Merlo, EpiHealth Lund University and professor George Leckie, Centre for Multilevel studies, Bristol University.

Cecilie Nørby Thisted

- Samarbejde med Merete Bjerrum, lektor, Aarhus Universitet, Institut for Folkesundhed og Rikke Sand Andersen, professor MSO, Forskningsenheden for Almen Praksis, Syddansk Universitet i projektet "En ramme for interventioner målrettet potentielt forebyggelige indlæggelser". Marts 2019 – nu

Lisa Fønns Rasmussen

- Vejleder for bachelorstuderende på sygeplejerskeuddannelsen, VIA University Collage, Campus Horsens, september 2020-januar 2021

Samarbejdspartnere

- Bo Thiesson, Adjungeret professor, Enversion A/S
- Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
- Ortopædkirurgisk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
- Merete Gregersen, klinisk specialist, Afdeling for Ældresygdomme, Aarhus Universitetshospital
- Mette Terp Høybye, cand.scient.anth., ph.d., lektor, Institut for Klinisk Medicin, Center for Planlagt Kirurgi, Silkeborg og Institut for Kultur og Samfund, Interacting Minds Centre
- Tine Tjørnhøj Thomsen, professor, Syddansk Universitet Forskningsafdelingen for Sundhed og social kontekst
- Klinisk Epidemiologisk Afdeling

Priser, legater og fondsdonationer

Marianne Johansson Jørgensen

Region Midtjyllands Strategiske Forskningsmidler, 2.000.000 kr. (Løn og drift)

Marianne Johansson Jørgensen, Gitte Friis Kjeldsen

Region Midtjyllands Kompetenceudviklingspulje, 2.000.000 kr. (Løn og drift)

Gitte Friis Kjeldsen, Marianne Johansson Jørgensen

Regionsrådet, Regional udvikling, 2.000.000 kr. (Løn og drift)

Jeppe Lange

Læge Frk K. rasmussens Mindelegat, 40.000 kr. (Drift)

Regionshospitalet Horsens

Sundvej 30 | DK-8700 Horsens | Telefon +45 7842 5000 | regionshospitalet-horsens.dk

Simon Meyer Lauritsen

Investeringsfonden for nye teknologier, Digitaliseringsstyrelsen, 3.000.000 kr. (Løn og drift)

Lisa Fønns Rasmussen

- Familien Hede Nielsens Fond, 10.000 kr. (Drift)
- Knud og Erik Eriksens Mindefond, 5871 kr. (Drift)

H-HiP**Ansvarlig for forskningsområdet**

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

Igangværende postdoc projekter

Projektansvarlig Projektets fokus	Marie Bagger Bohn Studier i Diagnostik, Behandling og Rehabilitering af lidelser i hofter og knæ
Projektansvarlig Projektets fokus	Signe Kierkegaard Improving treatment in patients at risk of developing hip osteoarthritis – samarbejde mellem Fysio- og Ergoterapien og Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens og Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Igangværende forskningsprojekter

Forskningsansvarlige Projektets fokus	Vibeke Søgaard, Jeppe Lange Langtidsopfølgning på z-plastik udført ved hoftesmerter i Region Midtjylland
Forskningsansvarlige Projektets fokus	Bent Lund, Signe Kierkegaard HIPARTI studiet
Forskningsansvarlige Projektets fokus	Bent Lund, Signe Kierkegaard Capsular Closure versus Non-Capsular Closure During Hip Arthroscopy in Danish Patients with Femoroacetabular Impingement (FAI)
Projektansvarlige Projektets fokus	Bent Lund, Christian Jessen The effect of subpectineal obturator nerve block on opioid consumption and pain after hip arthroscopy. A double-blind randomized, controlled trial
Projektansvarlig Projektets fokus	Bent Lund Intraartikulær Botox i hoftelæddet med henblik på smerteudredning. Pilotstudie i samarbejde med Niels Bang, BDA Silkeborg og AUH
Projektansvarlige Projektets fokus	Marie Bagger Bohn, Bent Lund, Jeppe Lange To evaluate surgical treatment of musculus gluteus medius and minimus injuries in lateral hip pain patients
Projektansvarlige Projektets fokus	Marie Bagger Bohn, Bent Lund, Jeppe Lange To evaluate the normal and pathological tendon-bone interface, between the gluteus medius tendon and the greater trochanter on the femoral bone, in specimens obtained during surgery, in patients with and without pathological MRI findings

Projektansvarlige Projektets fokus	Marie Bagger Bohn, Bent Lund, Jeppe Lange To evaluate a series of patients with lateral hip pain due to gluteus medius and minimus pathologies diagnosed via MRI scans, in relation to selection for surgical treatment
Projektansvarlige Projektets fokus	Marie Bagger Bohn, Bent Lund, Jeppe Lange To evaluate lateral hip anatomy by a novel dedicated MRI protocol in a matched cohort of healthy persons without lateral hip pain, as a standard reference cohort in relation to selection for surgical treatment
Projektansvarlige Projektets fokus	Christian Jessen, Lone Dragnes Brix, Thomas Dahl Nielsen, Bent Lund og Thomas Fichtner Bendtsen The effect of subpectineal obturator nerve block on opioid consumption and pain after hip arthroscopy. A double-blind randomized, controlled trial
Projektansvarlige Projektets fokus	Christian Jessen, Lone Dragnes Brix, Ulrick Skipper Espelund, Thomas Dahl Nielsen, Bent Lund og Thomas Fichtner Bendtsen The effect of iliopsoas plane block on opioid consumption and pain after hip arthroscopy. A double-blind randomized, controlled trial

Publikationer

1. Kierkegaard S, Rømer L, Lund B, Dalgas U, Søballe K & Mechlenburg I. No association between femoral or acetabular angles and patient reported outcomes in patients with femoroacetabular impingement syndrome – results from the HAFAl cohort. Journal of Hip Preservation Surgery. Published April 7 2020
2. Lund B. 285 Core Competencies for ESSKA Specialists. ESSKA book on Core Curriculum for Orthopedic Specialists
3. Mygind-Klavsen B, Kraemer O, Hölmich P, Lund B. An Updated Description of More Than 5,000 Procedures from the Danish Hip Arthroscopy Registry. The Journal of Bone and Joint Surgery: May 25, 2020
4. Mygind-Klavsen B, Lund B, Grønbech Nielsen T, Kraemer O, Hölmich P, Maagaard N, Winge S, Lind M. Capsular closure in patients with femoroacetabular impingement syndrome (FAIS): results of a matched cohort study from the Danish hip arthroscopy registry. J Hip Preserv Surg 2020-10-07
5. Poulsen E, Lund B, Roos EM. The Danish Hip Arthroscopy Registry: Registration Completeness and Patient Characteristics Between Responders and Non-Responders. Clinical Epidemiology 2020-08
6. Malinowski K, Malinowski L, Góralczyk A, Ribas M, Lund B, Hermanowicz K. External Snapping Hip Syndrome Endoscopic Treatment: “Fan-like” Technique as a Stepwise, Tailor-made Solution. Arthroscopy Techniques, October 2020
7. Mygind-Klavsen B, Nielsen TG, Lund B, Lind M. Clinical outcomes after revision hip arthroscopy in patients with femoroacetabular impingement syndrome (FAIS) are inferior compared to primary procedures. Results from the Danish Hip Arthroscopy Registry (DHAR). Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy. Published online July 11, 2020
8. Bohn MB, Lund B, Mechlenburg I, Spoorendonk K, Hölmich P, Lange J. Abduktorrelaterede hofte smerter hos patienter over 30 år. Ugeskr Læger, 2020. 182; V0520397

Kongresbidrag

Signe Kierkegaard

Hip kinematics and kinetics in patients with femoroacetabular impingement syndrome before and one year after hip arthroscopic surgery. Dansk Ortopædkirurgisk Selskab (DOS) Kongressen 2020; 22. oktober 2020; online. (Poster)

Bohn MB, Lund B, Lange J.

Outcomes of open gluteus medius repair with one year follow-up – our initial experience. Sportskongres 2020; 30. januar-1. februar 2020; København (Poster)

Reimer K, Prynø T, Lange J.

Cementless one-stage revision in early periprosthetic hip joint infection (PJI) - A single-center, retrospective case series. Danish Orthopaedic Society Congress; 30. januar-1. februar 2020; København. (Poster)

Bohn MB, Lund B, Spoorendonk K, Lange J.

Lateral hip pain due to gluteal tendon pathology. DOS kongressen; 22. oktober 2020, online. (Poster)

Andre forskningsaktiviteter**Jeppe Lange**

- Reviewer for British Medical Journal, Acta Orthopaedica, PLOS One, Journal of Clinical Medicine, Danish Medical Journal
- Underviser på Ortopædkirurgiske hoveduddannelseskurser: Infektions og amputationskirurgi; Alloplastikkirurgi
- Medlem af rekrutteringsudvalg, Ph.d. skolen, Aarhus Universitet
- Medlem af Stipendieudvalget, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
- Formand for ph.d. bedømmelseskomiteer
- Hovedvejleder for ph.d. studerende Simon Meyer Lauritsen. Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
- Medvejleder for ph.d. studerende Mastaneh Afsha. Institut for Biomedicin, Aarhus Universitet
- Forskningsleder, Forskningsenheden, Regionshospitalet Horsens
- Akademisk koordinator, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Bent Lund

- Reviewer for Ugeskrift for Læger, Knee Surgery, Sport Traumatology, Arthroscopy (KSSTA) journal, Journal of Hip Preservation Surgery, Hip International
- Tre webinarer vedrørende hofterelaterede emner i European Society for Sport Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) og International Society for Hip Arthroscopy (ISHA) regi. To webinarer i firmaregi vedrørende hofterelaterede emner
- Formand, Dansk Hofteartroskopi Register

Marie B. Bohn

- Medvejleder for bachelor og kandidat studerende (fysioterapeuter) ved VIA University College
- Medvejleder for ph.d. studerende Stian L. Jørgensen, Regionshospitalet Horsens og Aarhus Universitet

Samarbejdspartnere

- Joanne Kemp, lector, ph.d., Latrobe University, Melbourne, Australien
- Nicola Casartelli, ph.d., Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz
- Inger Mechlenburg, professor, Ortopædkirurgi, Aarhus Universitetshospital og Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
- Ulrik Dalgas, professor, Sektion for Idræt, Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet
- Bjarne Møller-Klausen, professor, overlæge, Ortopædkirurgi, Aarhus Universitetshospital og Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
- Martin Lund, reservelæge, Røntgen og Skanning, Aarhus Universitetshospital
- Fysioterapien, Regionshospitalet Horsens
- Christian Jessen, ph.d. studerende, overlæge, Bedøvelse, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Horsens
- Lone Dragnes Brix, klinisk specialist, ph.d., Bedøvelse, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Horsens
- Ulrick Skipper Espelund, afdelingslæge, ph.d., Bedøvelse, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Horsens
- Thomas Dahl Nielsen, overlæge, Bedøvelse, Operation og Intensiv, Aarhus Universitetshospital
- Thomas Fichtner Bendtsen, professor, overlæge, Bedøvelse, Operation og Intensiv, Aarhus Universitetshospital

Priser, legater og fondsdonationer**Regionshospitalet Horsens**

Sundvej 30 | DK-8700 Horsens | Telefon +45 7842 5000 | regionshospitalet-horsens.dk

Signe Kierkegaard

Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 752.328 kr.(Løn)

Marie B. Bohn

- Familien Hede Niensens fond, 2995 kr. (Kongresdeltagelse)
- Det Videnskabelige Fond på Horsens Sygehus, 2800 kr. (Kongresdeltagelse)

Jeppe Lange

- Overlæge Jørgen Werner Schous og hustru Else Marie Schou født Wonges Fond, 45.000 kr. (Drift)
- Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, Senior Stipendiat, 124.577 kr. (Løn)

Fertilitet**Ansvarlig for forskningsområdet**

Ulla Breth Knudsen, professor, overlæge

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Ninna Hinchely Ebdrup
Projektets fokus	Nitrate in drinking water and adverse reproductive outcomes in men and women
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Ulla Breth Knudsen, professor, overlæge, Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Horsens og Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
Medvejledere	Bjørn Bay, Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Horsens Cecilia Høst Ramlau-Hansen, professor, Sektion for Epidemiologi, Institut For Folkesundhed, Aarhus Universitet Julie Lyngsø, cand. med, ph.d. studerende, Sektion for Epidemiologi, Institut For Folkesundhed, Aarhus Universitet
Ph.d. studerende	Maja Raos
Projektets fokus	Indflydelse af dyb infiltrerende endometriose (DIE) på fertilitet - EFFORT-studiet” Comparing impact of operation and fertility treatment on fertility for women with deep infiltrating endometriosis: A multicenter randomized controlled trial
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Ulla Breth Knudsen, professor, overlæge, Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Horsens og Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
Medvejleder	Horace Roman, professor, the Endometriosis Center i Bordeaux, Frankrig Mikkel Seyer-Hansen, overlæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Aarhus Universitetshospital Ulrik Schiøler Kesmodel, professor, overlæge, Gynækologisk-Obstetrisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital
Ph.d. studerende	Louise Fredsgaard Udholm
Projektets fokus	Reproductive health in men and women with congenital heart disease
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Vibeke Hjortdal, professor, Afdeling for Hjerte- og Lungekirurgi, Hjertecentret, Rigshospitalet og Institut for Klinisk Medicin, Københavns Universitet
Medvejledere	Ulla Breth Knudsen, professor, overlæge, Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Horsens og Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet og Cecilia Høst Ramlau-Hansen professor, Health, Aarhus Universitet

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig Projektets fokus	I samarbejde med Anja Pinborg, professor, Fertilitetsklinikken, Rigshospitalet FET-optimizing” Preparing and timing of the endometrium in modified natural cycle frozen-thawed embryo transfers (mNC-FET) - a randomized controlled multicenter trial.
Projektansvarlige Projektets fokus	Samarbejde med Anne-Mette Hvas, professor, Aarhus Universitetshospital og Kirstine Kierkegaard Trombo-FET - Hvorledes påvirkes trombosemarkører under frysebehandling, hos kvinder, der får hormonbehandling, sammenlignet med kvinder, som ikke behøver hormonbehandling?
Projektansvarlig Projektets fokus	Studiet udføres på Fertilitetsklinikken, Horsens i samarbejde med Psykologisk Institut, Aarhus Universitet Mental Health of Men before and after testicular cancer treatment
Projektansvarlige Projektets fokus	Anette Vestergaard Gabrielsen, Ulla Breth Knudsen IMBOS - Undersøgelse af hvordan hormonstimulation påvirker ægs kollaps under optøning
Projektansvarlige Projektets fokus	Ulla Breth Knudsen –Bjørn Bay, Vasanti Jadva, Søren Ziebe, Iben Rasmussen, Jakob Ingerslev, Ulrik Kesmodel Kognitiv opfølgning af børn født efter ægsortering
Projektansvarlig Projektets fokus	Bjørn Bay Betydning af livsstilefaktorer hos par eller enlige i fertilitetsbehandling
Projektansvarlig Projektets fokus	E. Steentoft, L. Mensing, Bjørn Bay, Anette Gabrielsen, Ulla Breth Knudsen Optimal endometrial preparation method prior to frozen embryo transfer comparing true natural” cycle, modified natural cycle and artificial cycle
Projektansvarlig Projektets fokus	Troels Eliason, Bjørn Bay, Anette Gabrielsen, Ulla Breth Knudsen Monochorionic twins after single embryo transfer with a blastocyst: a pilot study on a retrospective cohort and blinded time lapse annotation analysis

Publikationer

1. Kierkegaard K, Yan Y, Sørensen BS, Hardarson T, Hansson C, Ingerslev HJ, Knudsen UB, Kjems J, Lundin K, Ahlström A. Comprehensive analysis of soluble RNAs in human embryo culture media and blastocoel fluid. *J Assist Reprod Genet.* 2020 Sep;37(9):2199-2209. doi: 10.1007/s10815-020-01891-7
2. Hvidt J, Knudsen UB, Zachariae HJR, Ingerslev HJ, Philipsen MT, Frederiksen Y. Association of sleep quality, bedtime, and sleep duration with semen quality in males seeking fertility treatment. *Basic Clin Androl.* 2020 Apr 23;30:5
3. Clausen HS, Ebdrup NH, Barsøe IM, Lyngsø J, Schullehner J, Ramlau-Hansen CH, Bay B, Knudsen UB. Association between Drinking Water Nitrate and Adverse Reproductive Outcomes: A Systematic PRISMA Review Aug. 2020, I: *Water (Switzerland)*. 12, 8, 2287
4. Borgstrøm, M. Grøndahl ML, Knudsen UB, Gabrielsen AV, Kesmodel US, et al. The association between women’s age and stage, morphology and implantation of the competent blastocyst - a multicenter cohort study. *Fertil Steril.* 2020 Oct 28:S0015-0282(20)32191-9
5. Knudsen UB, Bay B, Giwercman A, Tanbo TG “The infertile couple”. Chapter in the E-Textbook for Medical Student (NFOG) on Sundhed.dk <https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/opslag-og-vaerktoejer/laereboeger/obstetrics-gynecology/>, 2020.

6. Frederiksen Y, Fynbo Ntoni X, Knudsen UB: "Seksualitet og fertilitet" kapitel i bog med titel: "Livet efter kræft". FADL, 2020
7. Lyngsø, Julie; Kesmodel, Ulrik Schiøler; Bay, Bjørn; Ingerslev, Hans Jakob; Pisinger, Charlotta Holm; Ramlau-Hansen, Cecilia Høst. Female cigarette smoking and successful fertility treatment: a Danish cohort study. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, 2021 Jan; 100 (1), 58-66
8. Dueholm Hjorth, Ina Marie ; Kristensen, Stine Gry ; Dueholm, Margit ; Humaidan, Peter. Reproductive outcomes after in vitro fertilization treatment in a cohort of Danish women transplanted with cryopreserved ovarian tissue. *Fertility and sterility*, 2020-08, Vol.114 (2), p.379-387
9. Dueholm, M ; Hjorth, I.M.D ; Dahl, K ; Ørtoft, G. Hysteroscopic resectoscope-directed biopsies and outpatient endometrial sampling for assessment of tumor histology in women with endometrial cancer or atypical hyperplasia. *European journal of obstetrics & gynecology and reproductive biology*, 2020-08, Vol.251, p.173-179
10. Dueholm Hjorth, Ina Marie ; Kristensen, Stine Gry ; Dueholm, Margit ; Humaidan, Peter. Reproductive outcomes after in vitro fertilization treatment in a cohort of Danish women transplanted with cryopreserved ovarian tissue. *Fertility and sterility*, 2020-08, Vol.114 (2), p.379-387
11. Dueholm, M ; Hjorth, I.M.D ; Dahl, K ; Ørtoft, G. Hysteroscopic resectoscope-directed biopsies and outpatient endometrial sampling for assessment of tumor histology in women with endometrial cancer or atypical hyperplasia. *European journal of obstetrics & gynecology and reproductive biology*, 2020-08, Vol.251, p.173-179

Kongresbidrag

Bick L, Knudsen UB.

Systematic review comparing Vitrolife G5 series culture media to other common culture media regarding live birth rate and birthweight. European Congress of Obstetrics and Gynaecology (EBGOC); maj 2020; online. (E-poster)

Dalsgaard T, Kirkegaard K, Hvas AM, Knudsen UB.

Impact of frozen-thawed embryo transfers and hormone substitution on thrombotic risk markers. European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE); 5-8. juli 2020; online. (E-poster)

Eliassen T, Bay B, Gabrielsen A, Knudsen UB.

Twin-pregnancies after frozen single embryo transfer. ESHRE; 5-8. juli 2020; online. (E-poster)

Mejlhede M, Knudsen UB.

Melatonin – a new fertility wonder drug? A systematic review on the impact of melatonin on fertility. ESHRE; 5-8. juli 2020; online. (E-poster)

Borgstrøm, M. Grøndahl ML, Knudsen UB, Gabrielsen AV, Kesmodel US, et al.

The effect of women's age on timing, morphology and implantation of the competent blastocyst – a multicenter cohort study. ESHRE; 5-8. juli 2020; online. (E-poster)

Ina Marie Dueholm Hjorth, Stine Gry Kristensen, Margit Dueholm, Peter Humaidan.

IVF outcomes in a cohort of Danish women autotransplanted with cryopreserved ovarian tissue. ESHRE; 5-8. juli 2020; online. (Poster)

J. Schullehner, B. Hansen, D.D. Voutchkova, K. Wodschow, A.K. Ersbøll, R.R. Jones, M.H. Ward, V. Coffman, L. Stayner, S.M. Kristiansen, P.J. Clemmensen, N.H. Ebdrup, C.H. Ramlau-Hansen, M. Thygesen, S. Dalsgaard, C.B. Pedersen, T. Sigsgaard.

Estimating exposure to drinking water quality on a national level - Danish Design Drinking Water Epidemiology. International Society for Environmental Epidemiology (ISEE); 25. august 2020; online. (Oral præsentation)

N.H. Ebdrup, B. Bay, J. Lyngsø, C.H. Ramlau-Hansen, U.B. Knudsen.

Nitrate and arsenic in drinking water and adverse reproductive outcomes in men and women. PhD day; 24. jan.2020. (Poster)

Ina Marie Dueholm Hjorth, Stine Gry Kristensen, Margit Dueholm, Peter Humaidan.

IVF outcomes in a cohort of Danish women autotransplanted with cryopreserved ovarian tissue. ESHRE; 5-8. juli 2020; online. (Poster)

Andre forskningsaktiviteter

Ulla Breth Knudsen

- Vejleder for speciale ved Aarhus Universitet "Risk of twins in fertility treatment" af stud. med. Troels Eliassen
- Vejleder for speciale ved Aarhus Universitet "Risk of still birth after IVF" af stud. med. Karoline Samos
- Vejleder for speciale ved Aarhus Universitet "The influence of phthalates on IVF-outcomes" af stud. med. Mette Riis Sommer
- Vejleder for speciale ved Aarhus Universitet "Study of fibrinolysis in women receiving estrogen and progesterone substitution during artificial insemination with frozen embryos" af stud.med. Maria Raun Frahm
- Vejleder for speciale ved Aarhus Universitet "Growth Hormone supplementation in poor responder IVF patients" af stud. med. Maria Vestergaard Jensen
- Vejleder for speciale ved Aarhus Universitet "The influence of dobbelt trigger for women with diminished ovarian response" af stud. med. Amalie Sloth
- Vejleder for speciale ved Aarhus Universitet "The influence of omega-3 fatty acids on female fertility in assisted reproductive technology" af stud. med. Sara Buch
- Bedømmer på læge Maria Othelie Underdals doktorafhandling (Degree of Philosophiae Doctor) "Polycystic ovary syndrome. Long-term metabolic and respiratory health", Trondheim, Norwegian University of Science and Technology, Faculty of Medicine and Health Sciences, Department of Clinical and Molecular Medicine (NTNU), marts, 2020
- Bedømmer på cand.med. Stine Aagaard Lundings ph.d. afhandling fra Københavns Universitet "Mechanical follicle activation in infertile women with diminished ovarian reserve – physiology and clinical application" april 2020
- Bedømmer på cand.med. Sacha Stormlunds ph.d. afhandling fra Københavns Universitet "Freeze-all strategy in assisted reproductive technology"; juni 2020
- Evaluerinf af læge Lina Youssefs ph.d. afhandling "Omics approach to characterize different phenotypes of preeclampsia and fetal growth restriction" ift. at opnå "The International Doctoral Mention", Barcelona, Spanien; januar 2020
- Bedømmer på bachelorspeciale "Assisteret reproduction og konsekvens af valg af behandlingstype på barnets fødselsvægt" ved Julie K. Hansen; april 2020.
- Bedømmer på bachelorprojekt "Programmed FET and obstetric risks" ved Sehriban Harmankaya; maj 2020
- Bedømmer på kandidatspeciale "Objective measured physical activity, sedentary behaviour, and lipid profile in early pregnancy" ved E.C. Leth Løkkegaard; september 2020

Ninna H. Ebdrup

- Vejleder for to specialestuderende - ongoing
- Medlem af Forskningsrådet, repræsentant for ph.d. studerende - ongoing
- Medarrangør, Journal Clubs ved Forskningsenheden for Epidemiologi - ongoing

Presse

- Fiskeolie er godt for fertiliteten. Reuters Bureau
- Danske forskere har undersøgt: Er frosne eller friske æg bedst til kunstig befrugtning? DR

Samarbejdspartnere

- Bjørn Bay, ph.d., Klinik Bay – Gynækologi og Fertilitet
- Vasanti Jadv, ph.d., Centre for Family Research, University of Cambridge, United Kingdom
- Søren Ziebe, professor, Fertilitetsklinikken, Rigshospitalet
- Iben Rasmussen, Fertilitetsklinikken, Odense Universitetshospital
- Jakob Ingerslev, professor, Fertilitetsklinikken and Center for Præimplantationsgenetisk diagnostik (PGD), Aalborg University Hospital

- Ulrik Kesmodel, professor, Fertilitetsklinikken, Herlev Hospital
- Anja Pinborg, professor, Fertilitetsklinikken, Rigshospitalet
- Anne-Mette Hvas, professor, Aarhus Universitetshospital
- Psykologisk Institut, Aarhus Universitet

Priser, legater og fondsdonationer

Research Training Supplement, Aarhus Universitet, 550.000 fordelt på tre års studier (løn)

Herniecenter

Ansvarlig for forskningsområdet

Hans Friis-Andersen, overlæge, lektor

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige Projektets fokus	Anne Bodilsen, Søren Brandsborg, Hans Friis-Andersen: Valg af operationsmetode ved behandling af akutte lysebrok
Projektsansvarlige Projektets fokus	Anne Bodilsen, Søren Brandsborg, Hans Friis-Andersen: Valg af operationsmetode ved glidehernier i lysken
Projektansvarlige Projektets fokus	Cecilie Bjerg, Hans Friis- Andersen Forekomst af biofilm i eksplanterede herniemesh

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlige Projektets fokus	Irene Schmidt, Nellie Bering Zinther, Hans Friis- Andersen Anvendelse af traktionsmesh i kombination med botox i forbindelse med akut kompleks herniekirurgi
Projektansvarlige Projektets fokus	Hans Friis- Andersen, Jaco Brix, Nellie B. Zinther Kvalitetsstudie af det regionale herniecenters resultater på avanceret herniekirurgi

Publikationer

1. Friis-Andersen H. Letter to the editor on "Absorbable versus non-absorbable tacks for mesh fixation in laparoscopic ventral hernia repair: A systematic review and meta-analysis" [Int. J. Surg. 53 (2018) 184-192]. Int J Surg. 2020 Oct;82:54-55
2. Friis-Andersen H. Letter to the Editor on "Absorbable versus non-absorbable tacks for mesh fixation in laparoscopic ventral hernia repair: A systematic review and meta-analysis" (Int J Surg 2018;53:184-92). Int J Surg. 2020 Aug 1:S1743-9191(20)30580-X
3. Jorgensen LN, Friis-Andersen H. Comment to: Hernia research in developing countries: are we looking for needles in haystacks? Insights from the Danish model. Hernia. 2020 Aug;24(4):691-692
4. Helgstrand F, Thygesen LC, Bisgaard T, Jørgensen LN, Friis-Andersen H. Differential recurrence after laparoscopic incisional hernia repair: importance of a nationwide registry-based mesh surveillance. Br J Surg. 2020 Apr 1

Andre forskningsaktiviteter

Hans Friis-Andersen

Regionshospitalet Horsens

Sundvej 30 | DK-8700 Horsens | Telefon +45 7842 5000 | regionshospitalet-horsens.dk

- Vejleder for studerende på AU, Nano Teknologi vedrørende biofilm på eksplanterede mesh; august 2019-
- Formand for Dansk Herniedatabase
- Kursusleder i MIUC (Minimal Invasiv Udviklings center) kurser vedr. hernier
- Medlem af international Access Herniegruppe

Samarbejdspartnere

- Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram (RKKP)
- Nano Teknologi, Aarhus Universitetshospital

Afdelingsspecifik forskning

Akutfdelingen

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Ulf Grue Hørlyk, ledende overlæge

Mette Haahr, oversygeplejerske

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

Malik Kalmriz, ph.d.

Berit Skjødeberg Toftegaard, ph.d.

Pernille Husum Høyem, ph.d.

Jesper Weile, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Malik Kalmriz, forskningsansvarlig overlæge

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig Projektets fokus	Malik Kalmriz Nyt perspektiv for meningsfuld patientinddragelse og bedret helbredstilstandsoverblik via patient-genereret journal (PGJ) med visualiseret symptombillede
Projektansvarlig Projektets fokus	Jesper Weile The Use of Focused Lung Ultrasound in Patients Suspected of COVID-19
Projektansvarlige Projektets fokus	Jesper Weile, Stig Holm Ovesen Focused Lung Ultrasound and Pneumonia in Emergency Departments

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig Projektets fokus	Malik Kalmriz Pilot-projekt: Patientinddragelse og bedret helbredstilstandsoverblik via ny konceptual patientens subjektive journal (PGJ) med grafisk præsentation af patientens symptombillede (Axigram).
---	--

Publikationer

1. Boier Tygesen G, Kirkegaard H, Raaber N, Trøllund Rask M, Lisby M. Consensus on predictors of clinical deterioration in emergency departments: A Delphi process study. *Acta Anaesthesiol Scand*. 2020 Sep 17
2. Hoeyer-Nielsen AK, Holmberg MJ, Grossestreuer AV, Yankama T, Branton JP, Donnino MW, Berg KM. Shock. Association Between the Oxygen Consumption: Lactate Ratio and Survival in Critically Ill Patients With Sepsis. 2020 Aug 31
3. Granfeldt A, Holmberg MJ, Donnino MW, Andersen LW; CARES Surveillance Group. 2015 Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Survival after Adult and Pediatric Out-of-Hospital Cardiac Arrest. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 2020 Mar 31:qcaa027
4. Andersen LW, Lind PC, Vammen L, Høybye M, Holmberg MJ, Granfeldt A. Adult post-cardiac arrest interventions: An overview of randomized clinical trials. *Resuscitation*. 2020 Feb 1;147:1-11

Kongresbidrag

Fie Brosbøl Kobberup, Brit-Silje Sode, Gitte Boier Tygesen, Malik Kalmrız

Mixed-method evaluation of a digital innovation that enables patient participation in emergency care. European Society of Emergency Medicine (EUSEM) 2020; 19-22. september 2020; online. (E-poster præsentation)

Jesper Weile, Christian Frederiksen, Christian Laursen, Ole Graumann, Erik Sloth, Hans Kirkegaard

Point-of-Care ultrasound induced changes in management of unselected patients in the Emergency Department - A prospective single-blinded observational trial. EUSEM 2020; 19-22. september 2020; online. (E-poster præsentation)

Samarbejdspartnere

- Søren Helbo Skaarup, afdelingslæge, Lungemedicinsk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Stig Holm Ovesen, praksisreservelæge, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital
- Rasmus Aagaard, læge, Bedøvelse og intensiv, Aarhus Universitetshospital
- Hans Kirkegaard, professor Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital
- Gitte Friis Kjeldsen, MTIC og Innovationsafdelingen, Regionshospitalet Horsens

Bedøvelse, Operation og Intensiv

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Marie-Louise Ulsøe, oversygeplejerske

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

Johan Heiberg, ph.d., dr. med

Camilla Nyboe, ph.d., dr. med

Anders Gade Kjærgaard, ph.d.

Ulrick Skipper Espelund, ph.d.

Laura Sommer Hansen, ph.d.

Jakob Hedemark Vestergaard, ph.d.

Niels Secher, ph.d.

Lone Dragnes Brix, MHSc, ph.d.

Niels Secher, ph.d.

Anne Sofie Bomholt Pedersen, cand.cur.

Forskningsansvarlige/lektorer

Anders Gade Kjærgaard, ph.d., ekstern lektor

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Christian Jessen
Projektets fokus	Can pain management after hip arthroscopy in ambulatory settings be improved with nerve blockade? Assessment of new peripheral nerve block techniques focusing on selective sensory blockade without paralysis
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Thomas Fichtner Bendtsen, professor, Bedøvelse og Operation, Aarhus Universitetshospital
Vejledere	Thomas Dahl Nielsen, overlæge, Bedøvelse og Operation, Aarhus Universitetshospital Lone Dragnes Brix, ph.d., klinisk specialist, Bedøvelse, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Horsens

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Anders Gade Kjærgaard – samarbejde med Lars W. Andersen
Projektets fokus	Vasopressin and Methylprednisolone for In-Hospital Cardiac Arrest - A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial (VAM-IHCA)
Projektansvarlige	Ulrick Skipper Espelund, Claus Ziegler Simonsen, Mads Rasmussen
Projektets fokus	IDEAL Blood Pressure Management during Endovascular Therapy for Acute Ischemic Stroke: A Multicenter, Randomised Clinical Trial Assessing the Influence of Individual vs. Fixed Blood Pressure Targets on Functional Outcome
Projektansvarlige	Lone Dragnes Brix, Omar Rian, Christina Blach Kristensen, Kristian Dahl Friesgaard, Lone Nikolajsen
Projektets fokus	Intraoperative methadone for postoperative pain after laparoscopic hysterectomy: a randomised, double-blind trial
Projektansvarlige	Kirsten Kallestrup, Birgitte Vestenaa, Lone Dragnes Brix
Projektets fokus	Gastroskopi-projektet
Projektansvarlige	Anne Sofie Bomholt Pedersen, Stina Marie Lindbjerg Nielsen.
Projektets fokus	Inddragelse af pårørende til kirurgiske patienter i Operation & Opvågning
Projektansvarlige	Maria Zacho Alexandersen, Anne Sofie Bomholt Pedersen, Lone Dragnes Brix.
Projektets fokus	Vandladningstrang efter kirurgisk fjernelse af livmoderen
Projektansvarlige	Hanberg P, Bue M, Kabel J, Jørgensen AR, Jessen C, Søballe K, Stilling M.
Projektets fokus	Effects of tourniquet inflation on peri- and postoperative cefuroxime bone and tissue concentrations
Projektansvarlige	Uday Kant Soni, Christian Jessen.
Projektets fokus	Walking spinal anesthesia for ambulant perianal surgery. A feasibility study
Projektansvarlige	Siska Bjørn, Thomas Dahl Nielsen, Anne Errboe Jensen, Jens Aage Kølsen Petersen, Christian Jessen, Thomas Fichtner Bendtsen
Projektets fokus	Selektiv ultralydvejledt nerveblokade af den mediale kutane gren fra n. femoralis hos raske forsøgspersoner

Projektansvarlige	Henrik Marschall, Ulrik Schiøler Kesmodel, Janne Kainsbak, Anne Tøttrup Klidt, Maja Lundegaard Iversen, Anni Nørgaard Jeppesen, Reem Al-Taie, Ahmed Radif, Christina Blach Kristensen, Christian Jessen, Negin Jaafar, Joachim Frederiksen, Axel Forman, Lene Vase
Projektets fokus	Is laparoscopy for peritoneal endometriosis helpful or harmful?

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Ulrick Skipper Espelund
Projektets fokus	Patientforløb i Bedøvelse
Projektansvarlige	Josephine Skipper, Signe Seiger, Sune Schou , Ulrick Skipper Espelund.
Projektets fokus	COVIDMidt. Daglig analyse og ressource-optimering under COVID-19 epidemi.
Projektansvarlige	Maja Villefrance Rasmussen, Ulrick Skipper Espelund
Projektets fokus	Karakteristik af patientforløb i Region Midtjylland under COVID-19 epidemien
Projektansvarlig	Niels Secher
Projekts fokus	Long term neurological and psychiatric outcomes after cardiac arrest – nationwide population-based cohort studies
Projektansvarlige	Maria Zacho Andersen, Anne Sofie Bomholt Pedersen, Christina Blach Kristensen, Lone Dragnes Brix
Projektets fokus	Deskriptivt studie af vandledningstrang efter hysterektomi.
Projektansvarlige	Anne Sofie Bomholt, Betina Oster Storm, Sarah Berg Middelbo
Projektets fokus	Design af fleksible, børnevenlige omgivelser i Opvågningen.
Projektansvarlige	Kjartan E. Hannig, Rasmus W. Hauritz, Christian Jessen, Anders M. Grejs
Projektets fokus	How to perform acute Awake Fiberoptic Intubation when urgently required as non-expert without surgical backup

Publikationer

- Hjortebjerg R, Espelund U, Rasmussen TR, Folkersen B, Steiniche T, Georgsen JB, Oxvig C, Frystyk J. Pregnancy-Associated Plasma Protein-A2 Is Associated With Mortality in Patients With Lung Cancer. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Sep 2;11:614
- Koch KU, Mikkelsen IK, Aanerud J, Espelund US, Tietze A, Oettingen GV, Juul N, Nikolajsen L, Østergaard L, Rasmussen M. Ephedrine versus Phenylephrine. Effect on Cerebral Blood Flow and Oxygen Consumption in Anesthetized Brain Tumor. Patients: A Randomized Clinical Trial. *Anesthesiology*. 2020 Aug;133(2):304-317
- Rasmussen M, Schönenberger S, Hendèn PL, Valentin JB, Espelund US, Sørensen LH, Juul N, Uhlmann L, Johnsen SP, Rentzos A, Bösel J, Simonsen CZ; SAGA collaborators. Blood Pressure Thresholds and Neurologic Outcomes After Endovascular Therapy for Acute Ischemic Stroke: An Analysis of Individual Patient Data From 3 Randomized Clinical Trials. *JAMA Neurol*. 2020 May 1;77(5):622-631
- Agerholm J, Hjortebjerg R, Espelund U, Rasmussen TR, Folkersen B, Bjerre M, Frystyk J. Development of a novel assay for IGFBP-2 complexed with IGF-I and-II in human serum. *Growth Horm IGF Res*. 2020 Apr;51:38-45
- Lo-Bisgaard T, Espelund U, Frystyk J, Rasmussen TR, Nexø E, Arendt JFH. Vitamin B12 and its binding proteins in patients with non-small cell lung cancer referred to fast-track diagnostic work-up for lung cancer. *Scand J Clin Lab Invest*. 2020 Feb;80(1):14-19
- Brix LD, Bjørnholdt KT, Nikolajsen L, Kallestrup K, Thillemann TM. The Danish version of the Western Ontario Rotator Cuff Index. *Dan Med J*. 2020 Feb;67(2)
- Uhrbrand CG, Friesgaard KD, Brix LD, Møller JF, Nikolajsen L. [Intraoperative methadone for post-operative pain]. *Ugeskr Laeger*. 2020 Aug 10;182(33)

Andre forskningsaktiviteter

Lone Dragnes Brix

- Vejleder for ph.d. studerende, Aarhus Universitet
- Reviewer på Journal of Perianesthesia Nursing
- Bedømmer på Mary Hannah Award

Niels Secher

Vejleder for ph.d. studerende, Aarhus Universitet, 2018-2021

Samarbejdspartnere

- Aarhus Universitetshospital, Bedøvelse og Operation Nord
- Thomas Fichtner Bendtsen, professor, Bedøvelse og Operation, Aarhus Universitetshospital
- Thomas Dahl Nielsen, overlæge, Bedøvelse og Operation, Aarhus Universitetshospital
- Lars W. Andersen, M.D., M.P.H., ph.d., D.M.Sc. lektor, Center for Akutforskning, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet og Aarhus Universitetshospital
- Christina Blach Kristensen, afdelingslæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Regionshospitalet Horsens
- Kristian Dahl Friesgaard, 1. reservelæge, Bedøvelse, Operation & Intensiv, Aarhus Universitetshospital
- Lone Nikolajsen, professor, Bedøvelse, Operation & Intensiv, Aarhus Universitetshospital
- Birgitte Vestenaa, Endoskopisk Afsnit og Kirurgisk Ambulatorium, Hospitalsenheden Vest
- Kirurgisk Afdeling og Bedøvelse, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Horsens
- Ortopædkirurgisk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
- Psykologisk Institut, Aarhus BSS, Aarhus Universitet
- Gynækologi, Graviditet og Fødsel (Gynækologi og Obstetrik), Aalborg Universitetshospital og Klinisk Institut, Aalborg Universitet
- Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
- Designskolen Kolding
- Bedøvelse og Intensiv, Kolding Sygehus, Sygehus Lillebælt.

Priser, legater og fondsdonationer

Niels Secher

- Lippmann Fonden, 46.225 kr. (Løn)
- Dansk Selskab for Anæstesiologi og Intensiv Medicins Fond, 20.000 kr. (Løn)

Blodprøver og Biokemi

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Tina Arentzen Bjerre, ledende bioanalytiker

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

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

Else Marie Vestergaard, klinisk lektor, ph.d.

Jesper Sanderhoff Johansen, biokemiker, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Regionshospitalet Horsens

Sundvej 30 | DK-8700 Horsens | Telefon +45 7842 5000 | regionshospitalet-horsens.dk

Else Marie Vestergaard, klinisk lektor, ph.d.

Igangværende forskningsprojekter

Blodprøver og Biokemi ydede i 2020 forskningsstøtte til følgende projekter:

Projektansvarlig	Samarbejde med læge Diana Grove Laugesen, Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	Projekt Dagmar 2015-1705-2: D-vitamins betydning for sygelighed og tilbagefald af forhøjet stofskitte (DAGMAR)
Projektansvarlig	Samarbejde med ph.d. studerende Julie Kristine Knudsen, Center for klinisk forskning, Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring
Projektets fokus	GutMicDep - Karakterisering af tarmbakterier hos nyligt diagnosticerede patienter med depression
Projektansvarlig	Overlæge Karen Kaae Dodt, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
Projektets fokus	Danheart (2018-2217-2) - A randomized, double-blind, placebo controlled study of Hydralazine-ISDN and Metformin in patients with chronic heart failure(H-HeFT-study / Met-HeFT-study)
Projektansvarlig	Afdelingslæge Ulla Kammann Opstrup, Steno Diabetes Center Aarhus SDCA Kontaktperson: Afdelingslæge Lene Sundahl Mortensen, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
Projektets fokus	GDM SDCA (2018-2337-1) - Efterfødselsforløb for Gestationel Diabetes Mellitus (GDM)
Projektansvarlig	Professor, overlæge, ph.d. Ulla Breth Knudsen, Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Horsens
Projektets fokus	FET Optimizing study - Preparing and timing of the endometrium in modified natural cycle frozenthawed embryo transfers (mNC-FET) – a randomized controlled multicenter trail
Projektansvarlig	Samarbejde med programleder og lektor Jens Steen Nielsen, DD2, SDCO, Odense.
Projektets fokus	DD2 - Dansk Center for Strategisk Forskning i type 2 diabetes (DD2) er en national biobank og database med det mål at indrulle ny-opdagede type 2 diabetes patienter konsekutivt. DD2 er placeret som en del af Steno Diabetes Center Odense, men er et nationalt tiltag
Projektansvarlig	Samarbejde med seniorrådgiver Sisse Fagt, DTU Fødevarerinstitutionen, Kongens Lyngby
Projektets fokus	DANSDA DTU- Den nationale undersøgelse af danskernes kost og fysisk aktivitet
Projektansvarlig	Ph. d. studerende Lene Ugilt Pagter Ludvigsen, Nyresygdomme, Aarhus Universitetshospital
Projektets fokus	EVITA - Tidlig opsporing af øget risiko for infektioner og kræft efter nyretransplantation

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Jesper Sanderhoff Johansen
Projektets fokus	Regional kvalificering af nyt analyseudstyr til måling af ioniseret Ca++

Publikationer

1. Lund ICB, Petersen OB, Becher NH, Lildballe DL, Jørgensen FS, Ambye L, Skibsted L, Ernst A, Jensen AN, Fagerberg C, Brasch-Andersen C, Tabor A, Zingenberg HJ, Nørgaard P, Almind GJ, Vestergaard EM, Vogel I. National data on the early clinical use of non-invasive prenatal testing in public and private healthcare in Denmark 2013-2017. Acta Obstet Gynecol Scand. 2020 Nov 24
2. Lund ICB, Becher N, Christensen R, Petersen OB, Steffensen EH, Vestergaard EM, Vogel I. Prevalence of mosaicism in uncultured chorionic villus samples after chromosomal microarray and clinical outcome in pregnancies affected by confined placental mosaicism. Prenat Diagn. 2020 Jan;40(2):244-259

Andre forskningsaktiviteter

Else Marie Vestergaard

- Medvejleder for ph.d. studerende læge Ida Lund (2016-2021)

Samarbejdspartnere

- Diana Grove Laugesen, ph.d., Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
- Julie Kristine Knudsen, ph.d. studerende, Center for Klinisk Forskning, Regionshospital Nordjylland, Hjørring
- Karen Kaae Dodt, overlæge, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
- Ulla Kammann Opstrup, afdelingslæge, Steno Diabetes Center Aarhus (SDCA)
- Lene Sundahl Mortensen, afdelingslæge, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
- Ulla Breth Knudsen, professor, overlæge, Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Horsens
- Jens Steen Nielsen, programleder, lektor, DD2, SDCO, Syddansk Universitet, Odense, Region Syddanmark
- Sisse Fagt, seniorrådgiver, DTU Fødevareinstituttet, Kongens Lyngby
- Lene Ugilt Pagter Ludvigsen, ph.d. studerende, Nyresygdomme, Aarhus Universitetshospital

Fysio- og Ergoterapien og Livsstilscenter Brædstrup

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Lene Bastrup Lange, ledende terapeut

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

Signe Kierkegaard, ph.d.

Birgit Rasmussen, ph.d.

Bente Skovsby Toft, ph.d.

Stine Mølgaard Kristoffersen, cand.scient.san.publ.

Ulla Milther Sørensen, DipMedRes

Igangværende ph.d. projekter

Projektansvarlig	Stian Langgård Jørgensen
Projektets fokus	The efficacy of low-load blood flow restricted resistance EXercise in patients with Knee osteoarthritis scheduled for total knee replacement (EXKnee): A randomised controlled trial
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Inger Mechlenburg, professor, Ortopædkirurgi, Aarhus Universitetshospital
Medvejledere	Per Aagaard, professor, Institut for Idræt og Biomekanik, Syddansk Universitet Marie Bagger Bohn, læge, ph.d., Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig Projektets fokus	Signe Kierkegaard LIBRA-kohorten
Forskningsansvarlige Projektets fokus	Birgit Rasmussen, Bente Skovsby Toft Lived experiences of people with coronary heart disease after discharge from hospital and prior to their decision about participating in exercise-based cardiac rehabilitation; a qualitative interview study
Forskningsansvarlige Projektets fokus	Birgit Rasmussen, Bente Skovsby Toft Face-to-face interventions to encourage enrolment in cardiac rehabilitation; a scoping review
Forskningsansvarlig Projektsansvarlig	Bente Skovsby Toft Kvalitativ undersøgelse af deltagernes oplevelse af at deltage i gentagne forskningsinterview, og hvordan samtale og refleksion faciliterer refleksion og læring
Projektansvarlige Projektets fokus	Birgit Rasmussen, Bente Skovsby Toft Researching patients' experiences of health and well-being: the existential perspective
Projektansvarlige Projektets fokus	Birgit Rasmussen (medforfatter), Charlotte Delmar, Bente Hoeck Projekt Sygeplejeteori - Et forskningsprojekt om sygeplejens fremtidige videns grundlag

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig Projektets fokus	Birgit Rasmussen Evaluering af patienters tilfredshed med informationsmateriale om deltagelse på hjertehold
Projektansvarlig Projektets fokus	Bente Skovsby Toft Tilpasning af indhold i program/skema til nye reducerede livsstilsforløb
Projektansvarlig Projektets fokus	Bente Skovsby Toft Procedureudvikling af videokonsultationer
Projektansvarlig Projektets fokus	Bente Skovsby Toft Afprøvning af kreative og involverende formidlingsmetoder
Projektansvarlige Projektets fokus	Mathias Høgsholdt, Stian Langgård Jørgensen, Nanna Rolving, Lisa Reimer, Inger Mechlenburg, Marie Bagger Bohn Evaluation of low-load blood-flow-restricted resistance training in females suffering from m. Gluteus medius tendinopathy: A feasibility study
Projektansvarlig Projektets fokus	Stine Mølgaard Kristoffersen Anbefalinger for screening, undersøgelse og intervention hos patienter med hoftenær fraktur og dysfagi – et studie, der involverer fagpersoner, patienter og pårørende

Publikationer

1. Birgit Rasmussen. Bogkapitel: E-bog "Sygepleje til den ortopædkirurgiske patient". Kapitel: "Sygepleje til patienter med hoftebrud". Bogen er under udarbejdelse og er et samarbejde mellem oversygeplejerskerne i de ortopædkirurgiske afdelinger i Danmark, og VIDOKS og FSOS
2. Toft BS, Nielsen CV, Uhrenfeldt, L (2020). Being active when living within a large body: experiences during lifestyle intervention. *International journal of qualitative studies on health and well-being*, 15(1): 1736769
3. Toft BS, Galvin, K, Nielsen CV, Uhrenfeldt, L (2020). Being with others during physical activity. *Physiotherapy Theory and Practice*, Physiotherapy Theory and Practice, 2020, 1-13
4. Toft BS, Nielsen CV, Uhrenfeldt, L (2020). Balancing one's mood: experiences of physical activity in adults with severe obesity 18 months after lifestyle intervention. *Z. Evid. Fortbild. Qual. Gesundh.wesen (ZEFG)*, 153-154: 23-31
5. Jorgensen SL, Bohn MB, Aagaard P, Mechlenburg I. Efficacy of low-load blood flow restricted resistance EXercise in patients with Knee osteoarthritis scheduled for total knee replacement (EXKnee): protocol for a multicentre randomised controlled trial. *BMJ Open* 2020;10e031376
6. Peterson N, Jørgensen SL, Kjeldsen T, Aagaard P, Mechlenburg I. Okklusionsgrangtræning som genoptræning til en patient med kronisk knæartrose. *Ugeskr Læger* 2020;182:V02200108
7. Madsen G, Kristoffersen SM, Westergaard RM, Gjørdvad V, Jessen MM, Melgaard D. Prevalence of Swallowing and Eating Difficulties in an Elderly Postoperative Hip Fracture Population—A Multi-Center-Based Pilot Study. *Geriatrics* 2020;05:52

Kongresbidrag

Stian Langgård Jørgensen

The efficacy of low-load blood flow restricted EXercise in patients scheduled for a total knee replacement (EXKnee): A study protocol for a RCT (oral presentation). La Trobe Sports & Exercise Medicine Research Centre (LASEM) Sports Medicine Student Showcase; 27-29. oktober 2020; online. (Oral præsentation)

Stian Langgård Jørgensen

The efficacy of low-load blood flow restricted EXercise in patients scheduled for a total knee replacement (EXKnee): A study protocol for a RCT (oral presentation). Scandinavian Sports Medicine Congress; 30. januar-1. februar 2020; København. (Poster)

Andre forskningsaktiviteter

Birgit Rasmussen

- Reviewer for tidsskriftet *Qualitative Health Research*

Stian Jørgensen

- Vejleder for specialestuderende, Nanna Petersson, Syddansk Universitet
- Vejleder for specialestuderende, Mathias Høgsholdt, Aarhus Universitet

Samarbejdspartnere

- Inger Mechlenburg, professor, Ortopædkirurgi, Aarhus Universitetshospital
- Per Aagaard, professor, Institut for Idræt og Biomekanik, Syddansk Universitet
- Marie Bagger Bohn, læge, ph.d., Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens
- Sasja J. Håkonsen, Ph.d., Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram, Innovation & Ressources, Aarhus, Denmark
- Karen Kaae Dodt, ph.d., overlæge, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
- Elisabeth Lindberg, ph.d., lektor, University of Borås, Faculty of Caring Science, Work Life and Social Welfare, Borås, Sverige
- Ulrica Hörberg, ph.d., lektor, Linnæus University, Faculty of Health and Life Sciences, Department of Health and Caring Sciences, Sverige

- Lisbeth Uhrenfeldt, professor, Nord Universitet, Bodø, Norge
- Charlotte Delmar, professor, Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet
- Bente Hoek, postdoc, Institut for Sundhedstjenesteforskning, Syddansk Universitet
- Steno Diabetes Center Aarhus

Priser, legater og fondsdonationer

Stian Langgård Jørgensen

- Danske Fysioterapeuters Forskningsfond, 36.000 kr. (Drift)
- Familien Hede Nielsens Fond, 8.000 kr. (Drift)

Bente Skovsby Toft

Familien Hede Nielsens Fond, 3700 kr. (Konferencegebyr)

Stine Mølgaard Kristoffersen

Ergoterapeutforeningens praksispulje, 125.000 kr. (Drift og løn)

Kirurgi

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Jørn Selling Rasmussen, ledende overlæge

Tina Pasgaard, oversygeplejerske

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

Gunnar Madsen, ph.d.

Nellie Zinther, ph.d.

Søren Brandsborg, ph.d.

Anne Bodilsen, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Hans Friis-Andersen, klinisk lektor

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig

Projektets fokus

Mehmet Öztoprak

I-Paper: Samling og forbedring af patient informationer i forbindelse med galdestensoperationer i e-format

Projektansvarlig

Projektets fokus

Mehmet Öztoprak

Spyscope: Internationalt udviklingssamarbejde. Udvikling og forbedring af engangskoledokoskop

Projektansvarlig

Projektets fokus

Mehmet Öztoprak

LCBDE: Internationalt samarbejde, der skal danne grundlag for konsensusrapport omhandlende optimal behandling af patienter med koledokusten

Andre forskningsaktiviteter

Hans Friis-Andersen

- Reviewer for UfL, British Journal of Surgery, Scandinavian Journal of Surgery, IBM Surgery
- Vejleder for studerende på Aarhus Universitet, Nano Teknologi vedr biofilm på eksplanterede mesh, august 2019-
- Sessionsleder Dansk Kirurgisk Selskab
- Styregruppemedlem Fagområde Akut, Dansk Kirurgisk Selskab

Kim B Lauridsen

- Sessionsleder Dansk Kirurgisk Selskab
- Styregruppemedlem Fagområde Akut, Dansk Kirurgisk Selskab

Samarbejdspartnere

Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital

Kvindesygdomme og Fødsler og Fertilitetsklinikken

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Marie Højriis Storkholm, ledende overlæge

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

Marie Højriis Storkholm, ph.d.

Ulla Breth Knudsen, professor, ph.d.

Susanne Lund Kristensen, ph.d.

Lotte Dahl Jensen, ph.d.

Anne Mette Bay Bjørn, ph.d.

Susanne Greisen, ph.d.

Line Kolding, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

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

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Lena Have Rosvig
Projektets fokus	Video debriefing at the delivery ward – The TeamOBS method
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Niels Ulbjerg, MD, DMSc, professor, overlæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Aarhus Universitetshospital
Medvejledere	Lise Brogaard, ph.d., MD, 1. reservelæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Regionshospitalet Horsens Lone Hvidman, ph.d., MD, overlæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Aarhus Universitetshospital Ole Kierkegaard, overlæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Regionshospitalet Horsens Stina Lou, ph.d., MA, seniorforsker, DEFACTUM – Folkesundhed og Sundhedstjenesteforskning, Aarhus Tanja Manser, ph.d., MSc, professor, FHNW School of Applied Psychology, University of Applied Sciences and Arts, Schweiz

Publikationer

1. Storkholm, M; Ingerslev, K. En personlige beretning: Sådan ledede vi under pandemien. Tidsskrift for Dansk Sundhedsvæsen, 2020 vol. 96 (4) s. 46-55

Andre forskningsaktiviteter

Marie Højriis Storkholm

- Vejleder for speciale i 2020 ved Aarhus Universitet "The surgeon as team leader: A qualitative study" af stud. med. Lisbeth Laursen Rindom
- Vejleder for speciale i 2020 ved Aarhus Universitet "Psychological safety with the surgeon as teamleader" af stud. med. Anne-Mette Frederiksen

Samarbejdspartnere

- Lise Brogaard, ph.d., MD, 1. reservelæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Regionshospitalet Horsens
- Lone Hvidman, ph.d., MD, overlæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Aarhus Universitetshospital
- Ole Kierkegaard, overlæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Regionshospitalet Horsens
- Stina Lou, ph.d., MA, seniorforsker, DEFACTUM – Folkesundhed og Sundhedstjenesteforskning, Aarhus
- Tanja Manser, ph.d., MSc, professor, FHNW School of Applied Psychology, University of Applied Sciences and Arts, Schweiz

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.

Louise Grode, ph.d.

Berit Dalsgaard Nielsen, ph.d.

Louise Wamberg, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Ishay Baret, klinisk lektor

Louise Grode, klinisk specialist

Karen Dodt, klinisk lektor

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige Projektets fokus	Karen Dodt, Henrik Wiggers DANHEART (nationalt studie der undersøger Metformin samt Hydralazine hos patienter med hjertesvigt)
Projektansvarlige Projektets fokus	Karen Dodt, Kasper Glerup Lauridsen I-CATS: Et studie til at belyse sammensætningen af hjertestopholdet på outcome af HLR
Projektansvarlige Projektets fokus	Karen Dodt, Claus Kjær Pedersen AROMI (Accelereret rule-out of akut Myocardielfarkt) ved brug af copeptin og højsensitiv troponin T analyse (Regionalt studie i RM)
Projektansvarlig Projektets fokus	Karen Dodt EPIC-studiet (undersøger anterior-lateral position ved cardiovertering af atrieflimmer)
Projektansvarlig Projektets fokus	Karen Dodt The BETULA trial (Low dose catheter directed trombolysis for acute LE in intermedia-high risk patients)

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlige Projektets fokus	Karen Dodt, Kirsten Lysdahl Systematisk stillingtagen til genoplivning
Projektansvarlige Projektets fokus	Karen Dodt, Kirsten Lysdahl Systematisk gennemgang af DANARREST data
Projektansvarlig Projektets fokus	Karen Ersgard Udvikling og implementering af elektronisk kost/væske registreringssystem "MinMenu" på MS1. Indgår i et tværgående regionalt udviklingsprojekt med deltagelse af andre kliniske afdelinger, Movesca og MTIC
Projektansvarlige Projektets fokus	Lene Sundahl Mortensen og Nathalie Lafontaine Videokonferencer mellem Regionshospitalet Horsens og almen praksis om diabetesbehandling. Medicinsk Afdeling og Steno Diabetes Center Aarhus. Det overordnede formål med projektet er at sikre kompetenceudvikling og mulighed for dialog og rådgivning mellem praktiserende læger/konsultationssygeplejersker og specialistteam fra hospitalet

Publikationer

- Glintborg B, Jensen DV, Engel S, Terslev L, Pfeiffer Jensen M, Hendricks O, Ostergaard M, Horskjær Rasmussen S, Adelsten T, Colic A, Danebod K, Kildemand M, Loft AG, Munk HL, Pedersen JK, Østgård RD, Møller Sørensen C, Krogh NS, Agerbo J, Ziegler C, Hetland M. Self-protection strategies and health behaviour in patients with inflammatory rheumatic diseases during the COVID-19 pandemic: results and predictors in more than 12 000 patients with inflammatory rheumatic diseases followed in the Danish DANBIO registry. RMD Open. 2021 Jan;7(1):e001505
- Bengtson MB, Støy J, Rittig NF, Voss TS, Magnusson NE, Svart MV, Jessen N, Møller N A Human Randomized Controlled Trial Comparing Metabolic Responses to Single and Repeated Hypoglycemia in Type 1 Diabetes. J Clin Endocrinol Metab. 2020 Dec 1;105(12):dgaa645

3. Laugesen E, Knudsen ST, Hansen KW, Rossen NB, Jensen LO, Hansen MS, Andersen LK, Thomsen KK, Søndergaard H, Böttcher M, Raungaard B, Olesen KKW, Mæng M, Bøtker HE, Poulsen PL Invasive aortic pulse pressure is not superior to cuff pulse pressure in cardiovascular risk prediction. *J Hypertens*. 2020 Nov 16
4. Al-Mashhadi Z, Viggers R, Fuglsang-Nielsen R, de Vries F, van den Bergh JP, Harsløf T, Langdahl B, Gregersen S, Starup-Linde J Glucose-Lowering Drugs and Fracture Risk-a Systematic Review. *Curr Osteoporos Rep*. 2020 Nov 9
5. Wiggers H, Køber L, Gislason G, Schou M, Poulsen MK, Vraa S, Nielsen OW, Bruun NE, Nørrelund H, Hollingdal M, Barasa A, Böttcher M, Dodt K, Hansen VB, Nielsen G, Knudsen AS, Lomholdt J, Mikkelsen KV, Jonczyk B, Brønnum-Schou J, Poenaru MP, Abdulla J, Raymond I, Mahboubi K, Sillesen K, Serup-Hansen K, Madsen JS, Kristensen SL, Larsen AH, Bøtker HE, Torp-Petersen C, Eiskjær H, Møller J, Hassager C, Steffensen FH, Bibby BM, Refsgaard J, Høfsten DE, Mellemkjær S, Gustafsson F The DANish randomized, double-blind, placebo controlled trial in patients with chronic HEART failure (DANHEART): A 2 × 2 factorial trial of hydralazine-isosorbide dinitrate in patients with chronic heart failure (H-HeFT) and metformin in patients with chronic heart failure and diabetes or prediabetes (Met-HeFT). *Am Heart J*. 2020 Oct 9:S0002-8703(20)30276-3
6. Fuglsang-Nielsen R, Rakvaag E, Langdahl B, Knudsen KEB, Hartmann B, Holst JJ, Hermansen K, Gregersen S Effects of whey protein and dietary fiber intake on insulin sensitivity, body composition, energy expenditure, blood pressure, and appetite in subjects with abdominal obesity. *Eur J Clin Nutr*. 2020 Sep 18
7. Sørensen AR, Marsaa K, Prior TS, Bendstrup E Attitude and Barriers in Palliative Care and Advance Care Planning in Nonmalignant Chronic Lung Disease: Results From a Danish National Survey. *J Palliat Care*. 2020 Jun 23:825859720936012
8. Larsen MB, Njor S, Jensen TM, Ingeholm P, Andersen B Answer to: Letter to the editor regarding 'Potential for prevention: a cohort study of colonoscopies and removal of adenomas in a FIT-based colorectal cancer screening programme'. *Scand J Gastroenterol*. 2020 Jun;55(6):761
9. Grønbaek L, Otete H, Ban L, Crooks C, Card T, Jepsen P, West J. Incidence, prevalence and mortality of autoimmune hepatitis in England 1997-2015. A population-based cohort study. *Liver Int*. 2020 Jul;40(7):1634-1644
10. Topcu A, Løkke Ottesen A, Eriksen L, Nielsen LP, Dahl R The impact of reflexology and homeopathy added to conventional asthma treatment on markers of airway inflammation - a randomised study. *Eur Clin Respir J*. 2020 Feb 26;7(1):1726153
11. Grove-Laugesen D, Malmstroem S, Ebbelohj E, Riis AL, Watt T, Rejnmark L, Würzler Hansen K Arterial Stiffness and Blood Pressure in Patients Newly Diagnosed with Graves' Disease Compared with Euthyroid Controls. *Eur Thyroid J*. 2020 May;9(3):148-156
12. Johansen NJ, Hilberg O, Løkke A. 21-year-old silicone breast implants causing recurrent pneumonia, chest pain and coughing. *Respir Med Case Rep*. 2020 Feb 9;29:101025
13. Christiansen MK, Nissen L, Winther S, Møller PL, Frost L, Johansen JK, Jensen HK, Guðbjartsson D, Holm H, Stefánsson K, Bøtker HE, Böttcher M, Nyegaard M Genetic Risk of Coronary Artery Disease, Features of Atherosclerosis, and Coronary Plaque Burden. *J Am Heart Assoc*. 2020 Feb 4;9(3):e014795
14. Julsgaard M, Hvas CL, Gearry RB, Gibson PR, Fallingborg J, Sparrow MP, Bibby BM, Connell WR, Brown SJ, Kamm MA, Lawrance IC, Vestergaard T, Svenningsen L, Baekdal M, Kammerlander H, Walsh A, Boysen T, Bampton P, Radford-Smith G, Kjeldsen J, Andrews JM, Subramaniam K, Moore GT, Jensen NM, Connor SJ, Wildt S, Wilson B, Ellard K, Christensen LA, Bell SJ. Anti-TNF Therapy in Pregnant Women With Inflammatory Bowel Disease: Effects of Therapeutic Strategies on Disease Behavior and Birth Outcomes. *Inflamm Bowel Dis*. 2020 Jan 1;26(1):93-102
15. Larsen ML, Grove EL, Kristensen SD, Hvas AM Benefits and Harm of Treatment with P2Y12 Inhibitors beyond 12 Months in Patients with Coronary Artery Disease. *Semin Thromb Hemost*. 2020 Jun;46(4):446-456
16. Sørensen EH, Thorgaard MV, Østergaard SD. Male depressive traits in relation to violent suicides or suicide attempts: A systematic review. *J Affect Disord*. 2020 Feb 1;262:55-61
17. Keller KK, Thomsen JS, Stengaard-Pedersen K, Therkildsen J, Nielsen AW, Schiøtz-Christensen B, Svendsen L, Graakjær M, Petersen PM, Unger B, Kjær SG, Langdahl BL, Hauge EM. One-year progression of erosive disease in patients with anti-citrullinated peptide antibodies and arthralgia. *Joint Bone Spine*. 2020 Mar;87(2):181-183

Andre forskningsaktiviteter

Ishay Baret

Vejleder for ph.d. studerende Lisa Fønss, Regionshospitalet Horsens og Aarhus Universitet, februar 2019- januar 2022

Louise Grode

Vejleder for ph.d. studerende Lisa Fønss, Regionshospitalet Horsens og Aarhus Universitet, februar 2019- januar 2022

Karen Dodt

Vejleder for ph.d. studerende Claus Kjær Pedersen, Aarhus Universitet

Samarbejdspartnere

- Henrik Wiggers, overlæge, Institut for Klinisk Medicin, Hjertesygdomme, SKS, Aarhus Universitetshospital
- Kasper Glerup Lauridsen, ph.d. studerende, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital
- Claus Kjær Pedersen, ph.d. studerende, Institut for Klinisk Medicin, Hjertesygdomme, SKS, Aarhus Universitetshospital
- Steno Diabetes Center Aarhus

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.

Tina Senholdt, ph.d.

Rehne L. Hansen, ph.d.

Bjørn Christensen, ph.d.

Morten Lykke Olsen, ph.d.

Marie Bagger Bohn, ph.d.

Signe Kierkegaard, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

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

Per Møller Hansen, ekstern lektor, overlæge

Peter Suder, ekstern lektor, overlæge

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Pelle Hanberg
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., Ortopædkirurgi, Aarhus Universitetshospital
Vejleder	Maiken Stilling, afdelingslæge, lektor, ph.d., Ortopædkirurgi, Aarhus Universitetshospital Kristina Öbrink-Hansen, reservelæge, ph.d., Infektionsmedicinsk Afdeling, Regionshospitalet Randers Jesper Kabel, overlæge, ph.d., Ortopædkirurgi, Regionshospitalet

	Horsens
Ph.d. studerende	Diana Ponraj
Projektets fokus	The role of slow-growing Gram-positive anaerobic bacteria in implant-associate
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Jeppe Lange, akademisk koordinator, lektor, ph.d., overlæge, Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Per Møller Hansen, Jeppe Lange
Projektets fokus	One-stage versus two-stage revision ved inficeret knæalloplastik. Dansk multicenter randomiseret controlleret studie
Projektansvarlige	Stian Langgård Jørgensen, Marie Bagger Bohn, Peter Hansen
Projektets fokus	The efficacy of low-load blood flow restricted resistance EXercise in patients with Knee osteoarthritis scheduled for total knee replacement (EXKnee): A randomised controlled trial

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Kvalitetskoordinator Anne-Mette Viberg Sørensen samt medlemmer fra klyngekommunerne
Projektets fokus	En struktureret tværsektoriel guide til brug i efterforløbet for patienten med hoftenært lårbensbrud. Guiden understøtter en patientsikker tværsektoriel overgang fra hospital til kommune og indeholder observations- og handlingsanvisende tiltag, der skal forebygge genindlæggelse
Projektansvarlige	Kvalitetskoordinator Anne-Mette Viberg Sørensen og udviklingssygeplejerske Anne Sofie Bomholt Pedersen
Projektets fokus	Tværfaglig- og tværorganisatorisk udvikling og procesoptimering af TKA forløbet på RHH. Fra forundersøgelsen til udskrivelsen på 1. post operative dag <kl. 11.00

Publikationer

1. Bendtsen MAF, Bue M, Hanberg P, Slater J, Thomassen MB, Hansen J, Søballe K, Öbrink-Hansen K, Stilling M. Flucloxacillin bone and soft tissue concentrations assessed by microdialysis in pigs after intravenous and oral administration. Bone Joint Res. 2021 Jan;10(1):60-67
2. Hanberg P, Bue M, Öbrink-Hansen K, Thomassen M, Søballe K, Stilling M. Timing of Antimicrobial Prophylaxis and Tourniquet Inflation: A Randomized Controlled Microdialysis Study. J Bone Joint Surg Am. 2020 Nov 4;102(21):1857-1864
3. Bue M, Bergholt NL, Jensen LK, Jensen HE, Søballe K, Stilling M, Hanberg P. Inflammatory proteins in infected bone tissue - An explorative porcine study. Bone Rep. 2020 Jun 26;13:100292
4. Slater J, Hanberg P, Bendtsen MAF, Jørgensen AR, Greibe E, Søballe K, Bue M, Pedersen Jørgensen N, Stilling M. J. Effects of rifampicin on moxifloxacin concentrations in porcine cervical spine: a randomized microdialysis study. Antimicrob Chemother. 2020 Aug 1;75(8):2206-2212
5. Hanberg P, Bue M, Jørgensen AR, Thomassen M, Öbrink-Hansen K, Søballe K, Stilling M. Pharmacokinetics of double-dose cefuroxime in porcine intervertebral disc and vertebral cancellous bone-a randomized microdialysis study. Spine J. 2020 Aug;20(8):1327-1332
6. Bue M, Hanberg P, Thomassen MB, Tøttrup M, Thillemann TM, Søballe K, Birke-Sørensen H. Microdialysis for the Assessment of Intervertebral Disc and Vertebral Cancellous Bone Metabolism in a Large Porcine Model In Vivo. 2020 Mar-Apr;34(2):527-532

7. Bue M, Sou T, Okkels ASL, Hanberg P, Thorsted A, Friberg LE, Andersson TL, Öbrink-Hansen K, Christensen S. Population pharmacokinetics of piperacillin in plasma and subcutaneous tissue in patients on continuous renal replacement therapy. *Int J Infect Dis.* 2020 Mar;92:133-140
8. Thomassen MB, Hanberg P, Stilling M, Petersen KK, Søballe K, Krag LB, Højskov CS, Bue M. Local concentrations of gentamicin obtained by microdialysis after a controlled application of a GentaColl sponge in a porcine model. *J Orthop Res.* 2020 Aug;38(8):1793-1799
9. Jørgensen SL, Bohn MB, Aagaard P, Mechlenburg I. The efficacy of low-load blood flow restricted resistance EXercise in patients with knee osteoarthritis scheduled for total knee replacement (EXknee). Protocol for a multicenter, randomized controlled trial. *BMJ Open*, 2020 Oct; 10(10): e034376
10. Lauritsen SM, Kristensen M, Olsen MV, Larsen MS, Lauritsen KM; Jørgensen MJ, Lange J, Thiesson B. Explainable artificial intelligence model to predict acute critical illness from electronic health records. *Nature Communications*, Bind 11, 3852, 07.2020
11. Lauritsen SM, Kristensen M, Olsen MV, Larsen MS, Lauritsen KM, Jørgensen MJ, Lange J, Thiesson B. Early detection of sepsis utilizing deep learning on electronic health record event sequences. *Artificial Intelligence in Medicine*, Bind 104, 101820, 04.2020
12. Houstrup Therkelsen L, Skov ST, Laursen M, Lange J. Percutaneous needle fasciotomy in Dupuytren contracture: a register-based, observational cohort study on complications in 3,331 treated fingers in 2,257 patients. *Acta Orthopaedica*, Bind 91, Nr. 3, 2020, s. 326-330

Kongresbidrag

Hanberg P, Bue M, Jørgensen AR, Thomassen M, Öbrink-Hansen K, Søballe K, Stilling M.

Pharmacokinetics of double-dose cefuroxime in porcine intervertebral disc and vertebral cancellous bone-a randomized microdialysis study. European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFFORT); 28-30. oktober 2020; online. (Oral præsentation)

Hanberg P, Bue M, Öbrink-Hansen K, Thomassen M, Søballe K, Stilling M.

Timing of Antimicrobial Prophylaxis and Tourniquet Inflation: A Randomized Controlled Microdialysis Study. European Orthopaedic Research Society (EORS); 17-18. september 2020; online. (Oral præsentation)

P. Hanberg, M. Bue, J. Kabel, A.R. Jørgensen, C. Jessen, K. Søballe, M. Stilling.

Effects of Tourniquet Inflation in Peri- and Postoperative Cefuroxime Concentrations in Bone and Tissue. EORS; 17-18. september 2020; online. (Oral præsentation)

Reimer K, Prynø T, Lange J.

Cementless one-stage revision in early periprosthetic hip joint infection (PJI) - A single-center, retrospective case series. Danish Orthopaedic Society Congress; oktober 2020; online. (Poster)

Falstie-Jensen T, Belling Sørensen AK, Ovesen J, Lange J. J

Unexpected positive cultures after revision shoulder arthroplasty -does it affect outcome? Danish Orthopaedic Society Congress; oktober 2020; online. (Poster)

Andre forskningsaktiviteter

Pelle Handberg

Vejleder for forskningsårsstuderende, Aarhus Universitet

Samarbejdspartnere

Kjeld Søballe, professor, overlæge, dr.med., Ortopædkirurgi, Aarhus Universitetshospital

Maiken Stilling, afdelingslæge, lektor, ph.d., Ortopædkirurgi, Aarhus Universitetshospital

Kristina Öbrink-Hansen, reservelæge, ph.d., Infektionsmedicinsk Afdeling, Regionshospitalet Randers

Anne Sofie Bomholt Pedersen, udviklingssygeplejerske, Bedøvelse, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Horsens

Priser, legater og fondsdonationer

Pelle Hanberg

- Augustinus Fonden, 200.000 kr. (Drift)
- A.P. Møller Fonden, 45.0000 kr. (Drift)
- Fonden af 1870, 12.000 kr. (Drift)
- Familien Hede Nielsens Fond, 15.000 kr. (Drift)

Røntgen og Skanning

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Berit Gosvig, ledende overlæge

Forskningsansvarlige/lektorer

Berit Gosvig, klinisk ekstern lektor

Publikationer

1. Risk factors and lifelong impact of community-acquired pneumonia in congenital heart disease. Evers PD, Farkas DK, Khoury M, Olsen M, Madsen NL. *Cardiol Young*. 2020 Dec 9:1-6