

Årsrapport for forskning 2022



Regionshospitalet Horsens

Regionshospitalet Horsens

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

Indhold

Forord	3
Strategiske Forskningsområder.....	4
Endoskopien	4
Sundhedstjeneste forskning	6
H-HiP	9
Fertilitet	12
Herniecenter	15
Afdelingsspecifik forskning	17
Akutafdelingen	17
Bedøvelse, Operation og Intensiv.....	20
Blodprøver og Biokemi	25
Fysio- og Ergoterapien og Livsstilscenter Brædstrup.....	27
Kirurgi.....	28
Kvindesygdomme og Fødsler og Fertilitetsklinikken	28
Medicinsk Afdeling	31
Ortopædkirurgi.....	37
Røntgen og Skanning	39

Forord

2022 blev året, hvor vi vendte tilbage til mere normale forhold efter Corona. I januar var der udskiftning af forskningsledelsen, idet Jeppe Lange overgik til nyt job som viceinstituteder for det regionale område ved Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet. Cheflæge i Blodprøver og Biokemi Else Marie Vestergaard blev i første omgang konstitueret som forskningsleder/akademisk koordinator og senere på året formelt ansat som akademisk koordinator på Regionshospitalet Horsens. Forskningsledelsen i Horsens udgøres således nu af Marianne Johansson Jørgensen og Else Marie Vestergaard.

Årsrapporten for forskning tjener til at synliggøre den forskning, som har tilknytning til Regionshospitalet Horsens. Årsrapporten for 2022 bliver den sidste i den nuværende form. Den kommende årsrapport for 2023 vil basere sig på forskernes indrapporteringer til PURE databasen.

Forskere på Regionshospitalet Horsens gennemførte i 2022 mange spændende projekter, som er publiceret i internationale tidsskrifter. Der er påbegyndt nye forskningsprojekter, og der er kommet nye forskningsprofiler til vores akademisk ansatte personale på hospitalet. Horsens fik således i 2022 udnævnt to nye kliniske lektorer. I 2022 var der tilknyttet ni aktive ph.d. forløb til Regionshospitalet Horsens, og i løbet af året blev der afsluttet et ph.d. forløb med opnåelse af ph.d. graden. I november måned havde en gruppe af hospitalets forskere arrangeret et flot forskningsseminar, hvor veloplagte oplægsholdere præsenterede deres forskning. Der blev i 2022 hentet eksterne midler hjem til forskning på hospitalet og der er en forventning om, at der også i 2023 i høj grad søges eksternt finansiering til forskning, som udgår fra Horsens.

Hospitalet lancerede i 2022 sin nye strategi og i løbet af 2023 vil Forskningsrådet se på, hvordan hospitalets forskningsstrategi kan tænkes ind i hospitalets overordnede strategi.

Hospitalsdirektør

Lisbeth Holsteen Jessen

Lægefaglig direktør

Nils Falk Bjerregaard

Sygeplejefaglig direktør

Mette Ringtved

Strategiske Forskningsområder

Endoskopien

Endoskopien er et samarbejde mellem Medicinsk Afdeling, Kirurgi og Bedøvelse, Operation og Intensiv.

Ansvarlig for forskningsområdet

Mehmet Öztoprak, ledende overlæge, Kirurgi

Louise Wamberg/Thomas Hahn, ledende overlæge, Medicinsk Afdeling

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

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Asger Eller – Medicinsk Afdeling
Projektets fokus	En undersøgelse af hvorvidt en simplificeret strategi for håndtering af diminutive polypper i kolon og rektum kan være forsvarlig at implementere i en almen high volume endoskopi-enhed. Studiet indeholder to registerstudier og et klinisk studie. Agronym: REMOWE
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Anders Dige, ph.d. lektor, afdelingslæge, Lever-, Mave, Tarmsygdomme, Aarhus Universitetshospital
Vejledere	Mette Bach Larsen, seniorforsker, Institut for Klinisk Medicin, Afdeling for Folkeundersøgelser, Regionshospitalet Randers Louise Grode, klinisk specialist, ph.d., Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Dragnes Brix, Ulrick Skipper Espelund, Anders Dige, Asger Eller (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 Dragnes Brix, Ulrick Skipper Espelund, Anders Dige, Asger Eller (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen - Internationalt samarbejde med COLO-SPEED, University of Newcastle, UK.
Projektets fokus	ENDOREM. Oversættelse og validering af spørgeskema om patientoplevelser ifb med koloskopi. Patientrapporterede mave-tarm-symptomer før og efter koloskopi.
Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Dragnes Brix, Ulrick Skipper Espelund, Anders Dige, Asger Eller (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen
Projektets fokus	Comparative effectiveness of hot versus cold snare polypectomy of small colorectal polyps: A randomized controlled trial (Slyngestudiet). Samarbejdsstudie med Ina B. Pedersen, Norge
Projektansvarlige	Louise Grode, Lone Brix, Ulrick Skipper Espelund, Anders Dige, Asger Eller (Endoskopiudvalget) samt klinikchef Thomas Møller Jensen
Projektets fokus	Prædiktører for kræft i tyk- og endetarm diagnosticeret efter en negativ koloskopi hos patienter med inflammatorisk tarmsygdom, divertikelsygdom, demens og diabetes. Samarbejdsstudie med Frederikke Schønfeldd Troelsen og Rune Erichsen, Klinisk Epidemiologisk afdeling (KEA), Aarhus Universitetshospital (AUH)

Regionshospitalet Horsens

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

Projektansvarlige	Samarbejdsstudie. Nationalt ansvarlig Rune Erichsen KEA, AUH, og projekt-sygeplejerske Ina Pedersen, Bedøvelse, Operation og Intensiv (BOI), Regionshospitalet Horsens (RHH)
Projektets fokus	European Polyp Surveillance Trial (EPoS)
Projektansvarlige	Sabine Becher, Louise Grode og Ole Bonderup. Samarbejdsstudie med Medicinsk Afdeling, Silkeborg
Projektets fokus	Rifaximin-behandling af kollagen colitis. Et prospektivt, dobbelt-blindet, placebo kontrolleret studie. Agronym: XiCoCo

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlige	Sara Louise Ussing
Projektets fokus	Monitorering af udræningskvalitet med Picoprep uden anvendelse af Bisacodyl Endoskopien

Publikationer

- Pedersen IB, Rawa-Golebiewska A, Calderwood AH, Brix LD, Grode LB, Botteri E, Bugajski M, Kaminski MF, Januszewicz W, Ødegaard H, Kleist BA, Kalager M, Løberg M, Bretthauer M, Hoff G, Medhus AW, Holme Ø. Complete polyp resection with cold snare versus hot snare polypectomy for polyps of 4-9 mm: a randomized controlled trial. *Endoscopy*. 2022 Jan 10.
- Behrndtz A, Beare R, lievlieva S, Andersen G, Mainz J, Gude M, Ma H, Srikanth V, Simonsen CZ, Phan T. Can helicopters solve the transport dilemma for patients with symptoms of largevessel occlusion stroke in intermediate density areas? A simulation model based on real life data. *Front Neurol*. 2022 Apr 25;13:861259.
- Bodil Sestoft, Kirsten Kaptain, Pia Dreyer og Marie-Louise Ulsøe. Kirurgisk sygepleje. 1. udgave, 1. oplag. København (Danmark): FADLs Forlag A/S, 2022. Kapitel 2, Organisering af kirurgiske forløb.
- Brix LD; Pedersen ASB. Effect of music intervention in colonoscopy-naïve adults: a randomised controlled trial. *Br J Nurs*. 2022 May 26;31(10):526-532.
- Bjørnholdt KT; Brix LD. Problems in self-management of analgesics after outpatient shoulder surgery. *Dan Med J* 2022 Oct 6;69(11):A01220046
- Dagyan, I.; Olesen, C. M.; Brix, L. D. Patient-Experienced Quality During Postoperative Pain Management – A Phenomenological-Hermeneutic Study. *J Perianesth Nurs*. 2021 Nov 10;S1089-9472(21)00328-2.

Kongresbidrag

Sara Louise Ussing

Kompetencekort til Endoskopien. Årskursus for Det Faglige Selskab for Gastroenterologiske Sygeplejersker; 18.-19. nov. 2022; Kolding. (Poster)

Troelsen, FS; Sørensen, HT; Pedersen, L; Brix LD; Grode, LB; Erichsen, R.

Root-cause analysis of post-colonoscopy colorectal cancers diagnosed within the Central Denmark Region. Dansk Kirurgisk Selskabs årsmøde; november 2022; København. (Abstract)

Troelsen, FS; Sørensen, HT; Pedersen, L; Brix LD; Grode, LB; Erichsen, R.

Root-cause analysis of post-colonoscopy colorectal cancers diagnosed within the Central Denmark Region. Digestive Disease Week; maj 2022; San Diego, USA. (Abstract)

Regionshospitalet Horsens

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

Andre forskningsaktiviteter

Louise Grode

Administrator på Klinisk Akademisk Gruppe (KAG) (Endoskopisk diagnostik og fjernelse af kolorektal-polypper) i samarbejde med klinikchef Thomas Møller Jensen.

Vejleder

- Ph.d. studie. Lisa Fønss Rasmussen, RHH og AU feb. 2019- jan 2023
- Præ ph.d. Manja Bjerring Rothenberg, RHH, AU og SDU
- Ph.d. studie: Asger Eller, RHH, RHR, AU

Priser, legater og fondsdonationer

Louise Grode

- 200.000 kr., Region Midtjylland, TAP-løn.
- 220.000 kr., Region Midtjylland, Modning af universitetsklinik.
- 100.000 kr., Human First, KAG-drift.

Sundhedstjeneste forskning

Ansvarlig for forskningsområdet

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

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Lisa Fønss Rasmussen - Forskningsenheden og Medicinsk Afdeling
Projektets fokus	Genindlæggelser blandt ældre medicinske patienter
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Merete Gregersen, lektor, klinisk specialist, Afdeling for Ældresygdomme, Aarhus Universitetshospital
Vejledere	Ishay Baret, lektor, overlæge, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens Louise Grode, klinisk specialist, Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens
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 forskningsprojekter

Projektansvarlige	Anders Hammerich Riis, Marianne Johansson Jørgensen
Projektets fokus	Forebyggelige indlæggelser og genindlæggelser i et tværsektorielt perspektiv
Projektansvarlige	Marianne Johansson Jørgensen, Katrine Svendsen, Lars Vinther, Anne Aavad, Gitte Friis Kjeldsen
Projektets fokus	Uhensigtsmæssige patientforløb – en tværsektoriel kohorte (TVÆRSPOR)
Projektansvarlige	Marianne Johansson Jørgensen, Gitte Friis Kjeldsen

Regionshospitalet Horsens

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

Projektets fokus	CDSS – A Machine-Learning-Based Clinical Decision Support System for Proactive Healthcare
Projektansvarlige	Marianne Johansson Jørgensen, Jeppe Lange, Eva Ladekjær Larsen, Ulrick Skipper Espelund
Projektets fokus	Klinisk translation af AI algoritme til opsporing og behandling af kritisk sygdom (CAAIR)
Projektansvarlige	Ulrick Skipper Espelund, Eva Ladekjær Larsen, Simon Meyer Lauritsen, Bo Thiesson, Jeppe Lange, Marianne Johansson Jørgensen
Projektets fokus	A clinical screening tool for critical illness using artificial intelligence - the first encounter with real-time patient data
Projektansvarlige	Simon Meyer Lauritsen, Ulrick Skipper Espelund, Eva Ladekjær Larsen, Bo Thiesson, Marianne Johansson Jørgensen, Jeppe Lange
Projektets fokus	A clinical screening tool for critical illness using artificial intelligence - algorithm adaptation and evaluation prior to clinical deployment
Projektansvarlige	Eva Ladekjær Larsen, Ulrick Skipper Espelund, Jeppe Lange, Marianne Johansson Jørgensen
Projektets fokus	A clinical screening tool for critical illness using artificial intelligence - utility from the perspective of healthcare professionals
Projektansvarlige	Cecilie Nørby Lyhne, Anne Aavad, Marianne Johansson Jørgensen
Projektets fokus	Implementation of a visual tool to support the primary healthcare sector

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlige	Marianne Johansson Jørgensen, Gitte Friis Kjeldsen, Mieke Kathrine van Leeuwen, Asle Mikkelsen, Anne Aavad
Projektets fokus	+Prioakut: Test af AI algoritme i visitationen på Akutafdelingen, Regionshospitalet Horsens
Projektansvarlige	Marianne Johansson Jørgensen, Anne Aavad, Morten Larsen
Projektets fokus	Innovativt Offentligt Indkøb af AI-løsninger - Fra behov til drift i klinisk praksis

Publikationer

- Ladেকjær Larsen E, Waldorff FB, Hansen HP, la Cour K. Home-based training technology for persons with dementia: a qualitative study of barriers and facilitators for mobility-based training at home. BMC Geriatr. 2022;22(1):800.
- Ebdrup NH, Riis AH, Ramlau-Hansen CH, Bay B, Lyngsø J, Rytter D, Jørgensen MJ, Knudsen UB. Healthcare Use in the Five Years Before a First Infertility Diagnosis: A Danish Register-Based Case-Control Study in the CROSS-TRACKS Cohort. Clin Epidemiol. 2022;14:677-88.
- Lyhne, C. N., Bjerrum, M., & Jørgensen, M. J. Interventions to Prevent Potentially. Avoidable Hospitalizations: A Mixed Methods Systematic Review. Front. Public Health; 2022. 10:898359.
- Lyhne, C. N., Bjerrum, M., & Jørgensen, M. J. (2022). Person-centred care to prevent hospitalisations - a focus group study addressing the views of healthcare providers. BMC Health Services Research; 2022. 22, [801].
- Lyhne, CN, Skovgaard, AL & Jørgensen, MJ 2022, 'How can categories in policy-making become more aligned with the realities of patients and healthcare providers? Discussions and take-homemessages based on two research studies', Journal of Integrated Care; 2022. bind 22, nr. S3, 228.

Regionshospitalet Horsens

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

6. Rasmussen, L.F., Barat, I., Riis, A.H. et al. Effects of a transitional care intervention on readmission among older medical inpatients: a quasi-experimental study. *Eur Geriatr Med*; 2022.
7. Riis AH, Kristensen PK, Lauritsen SM, Thiesson B, Jørgensen MJ. Using explainable artificial intelligence to predict potentially preventable hospitalizations: a population-based cohort study in Denmark. *Medical Care*; Accepted for publication dec 31 2022.
8. Skovgaard, AL, Jørgensen, MJ, Tjørnhøj-Thomsen, T & Høybye, MT. Discharge readiness as an infrastructure: Negotiating the transfer of care for elderly patients in medical wards', *Social Science and Medicine*; 2022. bind 312, 115388.
9. Skovgaard, A.L, Jørgensen, MJ, Tjørnhøj-Thomsen, T & Høybye, MT. The role of cultural health capital in health care encounters – an ethnographic study of living with multiple chronic illnesses in Denmark. *Journal of Integrated Care*; 2022. bind 22; (s3); 248

Kongresbidrag

Eva Ladekjær Larsen, Ulrick Skipper Espelund, Simon Lauritsen, Bo Thiesson, Jeppe Lange, Gitte Kjeldsen, Marianne Johansson Jørgensen

+PrioKritisk: Early identification of clinical deterioration among hospitalized patients by explainable AI. SAIL conference; 22.-24. maj 2022; Hamilton, Bermuda. (Poster)

Cecilie Nørby Lyhne, Merete Bjerrum, Marianne J. Jørgensen

Person-centered care to prevent risk of acute hospitalization - A focus group study with municipal healthcare providers and primary care physicians. 15th European Public Health Conference; 9.-11. november 2022; Berlin, Tyskland. (Poster)

Cecilie Nørby Lyhne, Merete Bjerrum, Marianne J. Jørgensen

Person-centered care to prevent risk of acute hospitalization - A focus group study with municipal healthcare providers and primary care physicians. 22nd International Conference on Integrated Care (ICIC22); 23.-25. maj 2022; Odense. (Oral præsentation)

Cecilie Nørby Thisted, Anna Louise Skovgaard, Marianne Johansson Jørgensen

How can categories in policy-making become more aligned with the realities of patients and the healthcare providers? - Discussions and take-home-messages based on two research studies. 22nd International Conference on Integrated Care (ICIC22); 23.-25. maj 2022; Odense. (Workshop)

Lisa Fønss Rasmussen

Reasons for hospital readmissions among older medical patients assessed by patients and their relatives and care givers. 22nd International Conference on Integrated Care (ICIC22); 23.-25. maj 2022; Odense. (Poster)

Anna Louise Skovgaard, Marianne Johansson Jørgensen, Tine Tjørnhøj-Thomsen, Mette Terp Høybye

The role of cultural health capital in health care encounters – an ethnographic study of living with multiple chronic illnesses in Denmark. 22nd International Conference on Integrated Care (ICIC22); 23.-25. May 2022; Odense. (Poster)

Anders H. Riis

Forebyggelige indlæggelser i et tværsektorielt perspektiv. Symposium Sammenhængende patientforløb; 19. august 2022; Horsens. (Oral præsentation)

Marianne Johansson Jørgensen

Using explainable artificial intelligence to predict potentially preventable hospitalizations: a population-based cohort study in Denmark. 38th International ISQUA conference. 23. oktober 2022; Brisbane, Australia. (Oral præsentation)

Ulrick Skipper Espelund

Early identification of clinical deterioration among hospitalized patients by explainable AI. Medical Innovation Day 2022; 27. oktober 2022; Aarhus Universitet, Aarhus. (Oral præsentation)

Ulrick Skipper Espelund

Opsporing af klinisk forværring blandt indlagte patienter ved hjælp af explainable AI. DLSCs AI netværk; 31. oktober; Aarhus. (Oral præsentation)

Eva Ladekjær Larsen, Maja Højer Bruun

Algorithmic enactments: exploring the making of an early warning algorithm. Danish Association for Science and Technology Studies Conference; juni 2022; Aarhus Universitet, Aarhus. (Abstract)

Eva Ladekjær Larsen, Maja Højer Bruun

Explainability and interdisciplinarity. Translational roles in AI anthropology and the case of an early warning system. Royal Anthropological Institute 2022: Anthropology, AI and the Future of Human Society; juni 2022; virtuel konference. (Abstracts)

Andre forskningsaktiviteter**Marianne Johansson Jørgensen og Jeppe Lange**

- Exploratory network meetings with selected key opinion leaders in the Israeli health care artificial intelligence (AI) community. Bevilliget af The Danish Agency for Higher Education and Science; The International Network Programme.

Priser, legater og fondsdonationer**Ulrick Skipper Espelund**

500.000 kr., BETA.HEALTH, løn og drift.

Marianne Johansson Jørgensen

- 100.000 kr., Dagmar Marshalls Fond, drift.
- 25.000 kr., Frimodt-Heineke Fonden, drift.
- 15.000 kr., Familien Hede Niensens Fond, konference.

H-HiP

H-HiP er et samarbejde mellem Ortopædkirurgi og Fysio- og Ergoterapien, og alt arbejde tilknyttet H-HiP skal derfor også krediteres disse afdelinger.

Ansvarlig for forskningsområdet

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

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Nicolai Kjældgaard Kristensen
Projektets fokus	Mortality and Causes of Death after Revision due to Periprosthetic Joint Infection
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Jeppe Lange, lektor, ph.d., overlæge, Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens og viceinstituttleder, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Regionshospitalet Horsens

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

Igangværende forskningsprojekter

Forskningsansvarlige	Christian Jessen, Thomas Fichtner Bendtsen, Lone Dragnes Brix, Ulrick Skipper Espelund, Thomas Dahl Nielsen
Projektets fokus	The effect of iliopsoas plane block on opioid consumption and pain after hip arthroscopy. A double-blind randomized, controlled trial
Forskningsansvarlige	Christian Jessen, Thomas Fichtner Bendtsen, Lone Dragnes Brix, Ulrick Skipper Espelund, Thomas Dahl Nielsen
Projektets fokus	The effect of subpectineal obturator nerve block on opioid consumption and pain after hip arthroscopy. A double-blind randomized, controlled trial
Forskningsansvarlige	Christian Jessen, Kjartan Eskjær Hannig, Rasmus Wulff Hauritz, Uday Kant Soni, Peter Anton Suder, Ulrick Skipper Espelund og Thomas Fichtner Bendtsen
Projektets fokus	The effect of lateral pectoral nerve block in combination with interscalene nerve block on opioid consumption and pain on awake shoulder arthroscopy patients - A feasibility study
Projektansvarlige	Christian Jessen, Ulrick Skipper Espelund, Signe Kierkegaard-Brøchner
Projektets fokus	Clinical assessment of pectoral muscle strength using a fixed dynamometer in a new standardized set up. A reliability, intertester volunteer trial
Forskningsansvarlige	Marie Bagger Bohn, Jeppe Lange, Bent Lund, Signe Kierkegaard-Brøchner, Kasper Spørendonk
Projektets fokus	Studier i diagnostik, behandling og rehabilitering af uønskede hoftesmerter, der skyldes en overbelastning eller skade på senerne fra hoftens abduktorer (M gluteus medius og/eller minimus)
Projektansvarlige	Lone Dragnes Brix (medforfatter)
Projektets fokus	Problems in self-management of analgesics after outpatient shoulder surgery
Projektansvarlige	Nina Edwards, Alma B. Pedersen
Projektets fokus	Impact of Self-reported perceived Stress on the risk of opioid use after Total Hip Arthroplasty in osteoarthritis patients
Projektansvarlige	Bent Lund - RCT i samarbejde med Bispebjerg, Hvidovre og AUH
Projektets fokus	Capsular Closure versus Non-Capsular Closure During Hip Arthroscopy in Danish Patients with Femoroacetabular Impingement (FAI)
Projektansvarlige	Christian Jessen, Thomas Fichtner Bendtsen, Lone Dragnes Brix, Ulrick Skipper Espelund, Thomas Dahl Nielsen
Projektets fokus	The effect of obturatorius nerve block on opioid consumption and pain after hip arthroscopy. A double-blind randomized, controlled trial
Projektansvarlige	Pilot studie i samarbejde med Niels Bang, BDA Silkeborg og Hoftesektoren, AUH
Projektets fokus	Intraartikulær Botox i hofteled med henblik på smerte udredning

Publikationer

- Andersen CWG, Bohn MB, Lange J. Traumatisk ruptur af gluteus minimus-senen. Ugeskr Laeger. 2022;184(32):V04220272.
- Signe Kierkegaard, Inger Mechlenburg, Ulrik Dalgas, Bent Lund. Five-Year Follow-up After Hip Arthroscopic Surgery in the Horsens-Aarhus Femoroacetabular Impingement (HAFAI) Cohort. The Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 10(3), 23259671221075653.

Regionshospitalet Horsens

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

3. Jeppe Lange, Claus Tvedesøe, Bent Lund, Marie Bagger Bohn. Low prevalence of trochanteric bursitis in patients with refractory lateral hip pain. Dan Med J. 2022 Jun 15;69(7):A09210714.
4. N. Simunovic, A. Duong, J. Buchko, M. Safran, V. Khanduja, E.L. Belzile, D. Ochiai, S. Uchida and O.R. Ayeni; Bent Lund. Defining Parameters for Surgical Correction and Hip Complications for Femoroacetabular Impingement Syndrome: Results of an International Modified Delphi Study". Arthroscopy; 12_2022.
5. Kierkegaard S, Mechlenburg I, Dalgas U, Lund B, Søballe K, Sørensen H. Hip kinematics and kinetics in patients with femoroacetabular impingement syndrome before and 1 year after hip arthroscopic surgery. Results from the HAFAl cohort. Arch Orthop Trauma Surg. 2022;142(8):2019-29.
6. Stian Langgård Jørgensen, Signe Kierkegaard, Marie Bagger Bohn, Per Aagaard and Inger Mechlenburg. Effects of Resistance Training Prior to Total Hip or Knee Replacement on Post-operative Recovery in Functional Performance: A Systematic Review and Meta-Analysis. Frontiers in Sports and Active Living, July 2022, Vol 4.
7. Høgsholt, M., Jørgensen, S. L., Rolving, N., Mechlenburg, I., Tønning, L. U., Bohn, M. B. Exercise With Low-Loads and Concurrent Partial Blood Flow Restriction Combined With Patient Education in Females Suffering From Gluteal Tendinopathy: A Feasibility Study. Front Sports Act Living, 2022, Vol 4
8. Riemer, Kristoffer; Lange, Jeppe. Early periprosthetic hip joint infection managed by cementless one-stage revision : a case series. Journal of Bone and Joint Infection, Bind 7, Nr. 1, 02.2022, s. 43-50.
9. Martin, R. Kyle; Wastvedt, Solvejg; Lange, Jeppe et al. Limited clinical utility of a machine learning revision prediction model based on a national hip arthroscopy registry. Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, 2022.

Kongresbidrag

Marie Bagger Bohn, Jeppe Lange (invited speaker)

Hofterelaterede emner i ESSKA-regi. Oplæg om laterale hoftesmerter. Praktiserende Reumatologers Årskongres; august 2022; Svendborg. (Oral oplæg/2 webinars)

Marie B Bohn

Impaired hip muscle strength, function and patient reported outcomes in patients with hip abductor tendon tears: a cross sectional study of 67 patients and 25 healthy volunteer. Forskningssymposium Regionshospitalet Horsens; 3. november 2022; Horsens. (Oral præsentation)

Marie B Bohn

Impaired hip muscle strength, function and patient reported outcomes in patients with hip abductor tendon tears: a cross sectional study of 67 patients and 25 healthy volunteers. Dansk Ortopædisk Selskab (DOS) kongres;18. November 2022; Vingsted. (Oral præsentation)

Lund, Kristina; Jensen, Simon Storgaard ;Lange, Jeppe

The effect of iliotibial band surgery at the hip: a systematic review. DOS kongres;18. November 2022; Vingsted. (Oral præsentation)

Jakobsen, Thomas; Lind-Hansen, Thomas ; Petersen, Morten Boye et al.

KKR: Antibiotic prophylaxis in total hip and knee arthroplasty. DOS kongres;18. November 2022; Vingsted. (Oral præsentation)

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
Medvejledere	Horace Roman, professor, the Endometriosis Center i Bordeaux, Frankrig Mikkel Seyer-Hansen, overlæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Aarhus Universitetshospital Ulrik Schiøler Kesmodel, professor, overlæge, Gynækologisk-Obstetriske 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 Cecilia Høst Ramlau-Hansen professor, Institut for Folkesundhed, Epidemiologi, Aarhus Universitet

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Samarbejde med N. Freisleben, Hvidovre
Projektets fokus	INVICSI - In Vitro Fertilization (IVF) versus Intracytoplasmic Sperm Injection (ICSI) in patients without severe male factor infertility: a randomized controlled multicentre trial
Projektansvarlige	Samarbejde med Statens Seruminstitut, Herlev, Aalborg og Skive
Projektets fokus	Food and fertility
Projektansvarlige	I samarbejde med Anja Pinborg, professor, Fertilitetsklinikken, Rigshospitalet

Regionshospitalet Horsens

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

Projektets fokus	FET-optimizing” Preparing and timing of the endometrium in modified natural cycle frozen-thawed embryo transfers (mNC-FET) - a randomized controlled multicenter trial
Projektansvarlige	Studiet udføres på Fertilitetsklinikken, Horsens i samarbejde med Psykologisk Institut, Aarhus Universitet
Projektets fokus	Mental Health of Men before and after testicular cancer treatment
Projektansvarlige	Multicenter studie – Australien, Ungarn, England, Sverige og Danmark
Projektets fokus	The VISA study. Will embryo selection on day 5, through use of artificial intelligence (iDAScore®), perform equally compared to a morphological evaluation?

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlige	Hovedperson i DK: Cecilia Ramlau-Hansen, (Institut for Folkesundhed - Epidemiologi)
Projektets fokus	BIOSFER
Projektansvarlige	Ninna Hinchely Ebdrup og Kirstine Stiller Kirkegaard
Projektets fokus	Sundhed og sygdom › Sygdomme og deres årsag

Publikationer

1. Arendt LH, Gaml-Sørensen A, Ernst A, Brix N, Toft G, Tøttenborg SS, Hougaard KS, Bonde JPE, Ramlau-Hansen CH. Semen quality and reproductive hormones in sons of subfertile couples: a cohort study. *Fertil Steril*. 2022;118(4):671-8.
2. Pernille Jul Clemmensen, Nis Brix, Jörg Schullehner, Lea Lykke Harrits Lunddorf, Andreas Ernst, Ninna Hinchely Ebdrup, Anne Ahrendt Bjerregaard, Birgitte Hansen, Leslie Thomas Stayner, Thorhallur Ingi Halldorsson, Sjurdur Frodi Olsen, Torben Sigsgaard, Henrik Albert Kolstad, Cecilia Høst Ramlau-Hansen. Prenatal nitrate exposure from diet and drinking water and timing of puberty in sons and daughters: A nationwide cohort study. *Environment International*. Volume 170, 2022, 107659.
3. Ninna Hinchely Ebdrup, Jörg Schullehner, Ulla Breth Knudsen, Zeyan Liew, Anne Marie Ladehoff Thomsen, Julie Lyngsø, Bjørn Bay, Linn Håkonsen Arendt, Pernille Jul Clemmensen, Torben Sigsgaard, Birgitte Hansen Cecilia Høst Ramlau-Hansen. Nitrat i drikkevand og risiko for graviditetstab. *Miljø og Sundhed*; december 2022. (Formidlingsbladet miljø og sundhed udgives af Sundhedsstyrelsens Rådgivende Videnskabelige Udvalg for Miljø og Sundhed)
4. Kristensen SG, Kumar A, Mamsen LS, Kalra B, Pors SE, Bøtkjær JA, Macklon KT, Fedder J, Ernst E, Hardy K, Franks S, Andersen CY. Intrafollicular Concentrations of the Oocyte-secreted Factors GDF9 and BMP15 Vary Inversely in Polycystic Ovaries. *J Clin Endocrinol Metab*. 2022;107(8):e3374-e83.
5. Anne Marie Ladehoff Thomsen, Cecilia Høst Ramlau-Hansen, Jörg Schullehner, Ninna Hinchely Ebdrup, Zeyan Liew, Vanessa Coffman, Leslie Stayner, Birgitte Hansen, Jørn Olsen. Nitroserbare lægemidler, nitrat i drikkevand og risiko for dødfødsel. *Miljø og sundhed* december 2022. (Formidlingsbladet miljø og sundhed udgives af Sundhedsstyrelsens Rådgivende Videnskabelige Udvalg for Miljø og Sundhed)
6. Pernille Jul Clemmensen, Nis Brix, Jörg Schullehner, Anne Gaml-Sørensen, Gunner Toft, Sandra Tøttenborg, Ninna Hinchely Ebdrup, Karin Hougaard, Birgitte Hansen, Torben Sigsgaard, Henrik Albert Kolstad, Jens Peter Bonde,

Regionshospitalet Horsens

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

- Cecilia Ramlau-Hansen. Nitrate in Maternal Drinking Water during Pregnancy and Measures of Male Fecundity in Adult Sons. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Nov. 2022.
7. Lunddorf, Lea Lykke Harrits; Arendt, Linn Håkonsen; Ernst, Andreas et al. Maternal polycystic ovarian syndrome and pubertal development in daughters and sons: a population-based cohort study. *Human reproduction (Oxford, England)*, Bind 37, Nr. 11, 11.2022, s. 2623-2634.
 8. Mensing, Lena; Dahlberg, Emilie S.; Bay, Bjørn et al. Endometrial preparation methods prior to frozen embryo transfer : A retrospective cohort study comparing true natural cycle, modified natural cycle and artificial cycle. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, Bind 306, Nr. 4, 10.2022, s. 1381-1388.
 9. Ebdrup, Ninna Hinchely; Schullehner, Jörg; Knudsen, Ulla Breth et al. Drinking water nitrate and risk of pregnancy loss : a nationwide cohort study. *Environmental Health: A Global Access Science Source*, Bind 21, Nr. 1, 87, 09.2022.
 10. Borgstrøm, Maria Buhl; Grøndahl, Marie Louise; W Klausen, Tobias et al. Is paternal age associated with transfer day, developmental stage, morphology, and initial hCGrise of the competent blastocyst leading to live birth? A multicenter cohort study. *PLOS ONE*, Bind 17, Nr. 7, e0270664, 07.2022.
 11. Ebdrup, Ninna Hinchely; Riis, Anders Hammerich; Ramlau-Hansen, Cecilia Høst et al. Healthcare Use in the Five Years Before a First Infertility Diagnosis : A Danish Register-Based Case-Control Study in the CROSS-TRACKS Cohort. *Clinical epidemiology*, Bind 14, 11.05.2022, s. 677-688.
 12. Raos, Maja; Roman, Horace; Seyer-Hansen, Mikkel et al. EFFORT study : Comparing impact of operation and assisted reproductive technologies on fertility for women with deep infiltrating endometriosis - study protocol for a multicentre randomized trial. *BMJ Open*, Bind 12, Nr. 4, 04.2022, s. e052877.
 13. Philipson, Marie Tholstrup; Knudsen, Ulla Breth; Zachariae, Robert et al. Sleep, psychological distress, and clinical pregnancy outcome in women and their partners undergoing in vitro or intracytoplasmic sperm injection fertility treatment. *Sleep health*, Bind 8, Nr. 2, 04.2022, s. 242-248.
 14. Udholm, Louise F; Gaml-Sørensen, Anne; Arendt, Linn H et al. Timing of Pubertal Development in Boys and Girls With Congenital Heart Defects : A Nationwide Cohort Study. *Journal of the American Heart Association*, Bind 11, Nr. 7, e023135, 04.2022.
 15. Sloth, Amalie; Kjølhede, Maria; Sarmon, Karoline Gundersen et al. Effect of dual trigger on reproductive outcome in low responders : a systematic PRISMA review and meta-analysis. *Gynecological Endocrinology*, Bind 38, Nr. 3, 03.2022, s. 213-221.
 16. Borgstrøm, M B; Kesmodel, U S; Klausen, T W et al. Developmental stage and morphology of the competent blastocyst are associated with sex of the child but not with other obstetric outcomes: a multicenter cohort study. *Human reproduction (Oxford, England)*, Bind 37, Nr. 1, 01.2022, s. 119-128.
 17. Dalsgaard, Trine Holm; Hvas, Anne-Mette; Kirkegaard, Kirstine Stiller et al. Impact of frozen thawed embryo transfer in hormone substituted cycles on thrombotic risk markers. *Thrombosis Research*, Bind 209, 01.2022, s. 23-32.
 18. Ebdrup, Ninna Hinchely; Knudsen, Ulla Breth; Schullehner, Jörg et al. Nitrate in Drinking Water and Time to Pregnancy or Medically Assisted Reproduction in Women and Men: A Nationwide Cohort Study in the Danish National Birth Cohort. *Clinical Epidemiology*, Bind 14, 2022, s. 475-487.

19. Christensen, Mette Wulf; Keefe, David L; Wang, Fang et al. Idiopathic early ovarian aging: is there a relation with premenopausal accelerated biological aging in young women with diminished response to ART? Journal of Assisted Reproduction and Genetics Vol/bind 38.
20. Becker CM, Bokor A, Heikinheimo O, Horne A, Jansen F, Kiesel L, King K, Kvaskoff M, Nap A, Petersen K, Saridogan E, Tomassetti C, van Hanegem N, Vulliamoz N, Vermeulen N. ESHRE guideline: endometriosis. ESHRE Endometriosis Guideline Group. Hum Reprod Open. 2022 Feb 26;2022(2):hoac009.

Kongresbidrag

Ninna Hinchely Ebdrup

Nitrat i drikkevand og graviditetstab. Forskningsseminar Regionshospitalet Horsens; november 2022; Horsens. (Oral præsentation)

P.J. Clemmensen, N. Brix, J. Schullehner, L.L.H. Lunddorf, A. Ernst, N.H. Ebdrup, A. Bjerregaard, S.F. Olsen, T. Sigsgaard, H. Kolstad, C.H. Ramlau-Hansen

Prenatal nitrate exposure from diet and drinking water and timing of puberty in sons and daughters: A nationwide cohort study. 5th Repro young Conference; 28-29. april 2022; Ystad Saltsjöbad, Sweden. (Abstract)

Lea Hedegaard Iversen Anette Gabrielsen Tilde Veng Eskildsen[...]Bernadette Mannaerts

The initial blastocyst size after warming is a strong predictor for clinical pregnancy in single vitrified blastocyst transfer. Human Reproduction 38th Annual Meeting of the ESHRE, 3-6. juli 2022; Milano, Italien. (Poster)

Lena Charlotte Mensing Troels Eliassen Martin Nygård Johansen[...]Anette Gabrielsen

Using blastocyst re-expansion rate in the decision-making when to warm a new blastocyst for optimal single vitrified-warmed blastocyst transfer. Human Reproduction ESHRE 2022; juni 2022; Milano, Italien. (Conference Paper)

Priser, legater og fondsdonationer

Ulla Breth Knudsen og Ninna Hinchely Ebdrup

165.000 kr., Ferring (Europæiske midler til BIOSFER), løn.

Herniecenter

Ansvarlig for forskningsområdet

Hans Friis-Andersen, overlæge, lektor

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Irene Sibold Schmidt, Nellie Bering Zinther
Projektets fokus	Langtidsopfølgning af vacuum behandling af akutte abdomen, BTX-A og VAWCPOM
Projektsansvarlige	Nulvin Bozo, Nellie Bering Zinther, Anette Søgaard
Projektets fokus	Langtidsopfølgning af stomihernieoperationer
Projektansvarlige	Louise Mogensen, Nellie Bering Zinther, Hans Friis- Andersen, Anette Søgaard
Projektets fokus	Brugen af Fasciotens til akut lukning af bugvæg
Projektansvarlige	Alexander Mortensen, Hans Friis-Andersen
Projektets fokus	Recidivrisiko afhængigt af meshimplantation ved inguinalherniotomi
Projektansvarlige	Brandsborg S, Bodilsen A & Friis-Andersen

Regionshospitalet Horsens

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

Projektets fokus	Open versus laparoscopic repair in emergent inguinal hernia surgery. Effect on recurrence and complications.
Projektansvarlige Projektets fokus	Mortensen A, Brandsborg S, Bodilsen A & Friis-Andersen Higher Reoperation rates for tissue penetrating fixation methods in laparoscopic transabdominal preperitoneal repair
Projektansvarlige Projektets fokus	Brix JT, Søgaard A & Friis-Andersen H Effect of prehabilitation on recurrence and complications in abdominal wall reconstruction. Results from a single institution
Projektansvarlige Projektets fokus	Sørensen AH, Gammelgaard M & Friis-Andersen H Long term comparison of laparoscopic and open incisional hernia repair. A systematic review and meta-analysis
Projektansvarlige Projektets fokus	Friis-Andersen H STRONG Project: Effect of lifestyle on surgical outcome. Dansk multicenter studie
Projektansvarlige Projektets fokus	Mortensen A, Friis-Andersen H Laparoscopic vs open surgery for emergent groin hernia. A single institution experience

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlige Projektets fokus	Anette Søgaard, Louise Z. Mogensen, Nellie Zinther, Hans Friis-Andersen Anvendelse af Fasciotens Abdomen til behandling af patienter med Open Abdomen. Pilotprojekt
---------------------------------------	---

Publikationer

- Børgager M, Zinther NB. [Internal herniation and ileus caused by intestinal malrotation and Ladd's band in an adult]. Ugeskr Laeger. 2021 Dec 20;183(51):V08210624.
- Petersen M, Friis-Andersen H, Zinther N. Does closure of the direct hernia defect in laparoscopic inguinal herniotomy reduce the risk of recurrence and seroma formation?: a systematic review and meta-analysis. Hernia. 2022 Dec 10.
- Henriksen TV, Tarazona N, Frydendahl A, Reinert T, Gimeno-Valiente F, Carbonell-Asins JA, Sharma S, Renner D, Hafez D, Roda D, Huerta M, Roselló S, Madsen AH, Løve US, Andersen PV, Thorlacius-Ussing O, Iversen LH, Gotschalck KA, Sethi H, Aleshin A, Cervantes A, Andersen CL. Circulating Tumor DNA in Stage III Colorectal Cancer, beyond Minimal Residual Disease Detection, toward Assessment of Adjuvant Therapy Efficacy and Clinical Behavior of Recurrences. Clin Cancer Res. 2022 Feb 1;28(3):507-517.
- Henriksen TV, Reinert T, Rasmussen MH, Demuth C, Løve US, Madsen AH, Gotschalck KA, Iversen LH, Andersen CL. Comparing single-target and multitarget approaches for postoperative circulating tumour DNA detection in stage II-III colorectal cancer patients. Mol Oncol. 2022 Oct;16(20):3654-3665.
- Shabanzadeh DM, Christensen DW, Ewertsen C, Friis-Andersen H, Helgstrand F, Nannestad Jørgensen L, Kirkegaard-Klitbo A, Larsen AC, Ljungdalh JS, Nordblad Schmidt P, Therkildsen R, Vilmann P, Vogt JS, Sørensen LT. National clinical practice guidelines for the treatment of symptomatic gallstone disease: 2021 recommendations from the Danish Surgical Society. Scand J Surg. 2022 Sep;111(3):11-30.
- Henriksen NA, Jørgensen LN, Friis-Andersen H, Helgstrand F. Open versus laparoscopic umbilical and epigastric hernia repair: nationwide data on short- and long-term outcomes. Surg Endosc. 2022 Jan;36(1):526-532.

7. DM Shabanzadeh, DW Christensen, C Ewertsen, H Friis-Andersen, F Helgstrand, LN Jørgensen, A Kirkegaard-Klitbo, AC Larsen, JS Ljungdahl, P Nordblad-Schmidt, R Therkildsen, P Vilmann, JS Vogt & LT Sørensen. National Clinical Practice Guidelines for Treatment of Symptomatic Gallstone Disease – 2021 Recommendations from The Danish Surgical Society. Scand J Surg. 2022 Sep;111(3):11-30.
8. Bodilsen A, Brandsborg S, Friis-Andersen H. Recurrence and complications after sliding inguinal hernia repair. Hernia. 2022 Aug;26(4):1047-1052.

Feltkode ændret

Kongresbidrag

Alexander Mortensen

- Higher Reoperation rates for tissue penetrating fixation methods in laparoscopic transabdominal preperitoneal repair. DKS Årsmøde 2022; 17.11.22; København. (Oral præsentation)
- Higher Reoperation rates for tissue penetrating fixation methods in laparoscopic transabdominal preperitoneal repair. Klinisk Kvalitetskonference; 29.11.22; Aalborg. (Poster)

Hans Friis-Andersen

- Higher Reoperation rates for tissue penetrating fixation methods in laparoscopic transabdominal preperitoneal repair. EHS; oktober 2022; Manchester. (Oral præsentation)
- Mesh in the abdominal cavity. Pro et Con. EHS; oktober 2022; Manchester. (Oral præsentation)
- Fasciotens Symposium; september 2022; Køln. (Chair)

Andre forskningsaktiviteter

Hans Friis-Andersen

- Reviewer for: Ugeskrift for Læger, BMC Surgery, Am J Surgery, BJS Open
- Vejleder for YL i nævnte færdige og igangværende projekter

Priser, legater og fondsdonationer

Anette Søgaard & Hans Friis-Andersen

100.000 kr., Innovationsfonden Region Midtjylland

Afdelingsspecifik forskning

Akutafdelingen

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Klaus Birkelund Johansen, cheflæge

Mette Ringtved, chefsygeplejerske

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

Malik Kalmrız, ph.d.

Berit Skjødeberg Toftegaard, ph.d.

Pernille Husum Høyem, ph.d.

Jesper Weile, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Berit Skjødeberg Toftegaard, forskningsansvarlig overlæge

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende

Stig Holm Ovesen

Regionshospitalet Horsens

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

Projektets fokus	Fokuseret Lungeultral lyd og Pneumoni i Akutmodtagelsen
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Jesper Weile, lektor, Akutafdelingen Aarhus Universitetshospital, Akutafdelingen Regionshospitalet Horsens, Center for Akutforskning
Vejledere	Hans Kirkegaard, professor, Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital Bo Løfgren, professor, Medicinsk Afdeling Regionshospitalet Randers og Center for Akutforskning, Aarhus Universitetshospital Rasmus Aagaard, 1. reservelæge, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Randers Søren Helbo Skaarup, afdelingslæge, Lunge sygdomme, Aarhus Universitetshospital

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Jesper Weile, Stig Holm Ovesen (PI: Sofie Hjort Bendixen)
Projektets fokus	Characteristics of chest imaging in ED patients with suspected infection
Projektansvarlige	Jesper Weile, Stig Holm Ovesen
Projektets fokus	Ultrasound for small bowel obstruction in Danish emergency departments: a prospective diagnostic accuracy study
Projektansvarlige	Jesper Weile (PI: Camilla Ulsøe)
Projektets fokus	Ultrasound screening for tuberculosis in people living with HIV in low-income settings
Projektansvarlige	Jesper Weile, Stig Holm Ovesen (PI: S. Posth)
Projektets fokus	Management of Medical Emergency Patients in Danish Emergency Departments: Activation criteria, training, and composition of trigger teams
Projektansvarlige	Stig Holm Ovesen (PI: Rasmus Herløw)
Projektets fokus	Ultrasound guided vascular access nurse training program, development and impact
Projektansvarlige	Stig Holm Ovesen (PI: Cathrine Præst Mose)
Projektets fokus	Altered mental status in Danish Emergency Department Patients: Etiology and mortality

Publikationer

1. Graversen HV, Jensen SK, Vestergaard SV, Heide-Jørgensen U, Christiansen CF. Defining Baseline Creatinine for Identification of AKI in Population-Based Laboratory Databases: A Danish Nationwide Cohort Study. *Kidney360*. 2022;3(2):232-41.
2. Skaarup SH, Aagaard R, Ovesen SH, Weile J, Kirkegaard H, Espersen C, Lassen M, Skaarup K, Posth S, Laursen C, Bock A, Arvig M, Biering-Sørensen T. Focused lung ultrasound to predict respiratory failure in patients with symptoms of COVID-19. A multicentre prospective cohort study. *ERJ Open Research*; 2022.
3. Ovesen SH, Clausen AH, Kirkegaard H, Løfgren B, Aagaard R, Skaarup SH, and Weile J. Point-of-care focused lung ultrasound in emergency medicine: Protocol for a scoping review. *Danish Journal of Emergency Medicine*; 2022 Aug; 5(2).
4. Kjerulff J, Bach A, Væggemose U, Skaarup SH, Bøtker MT. Implementation and findings on a one-minute sit-stand test for prehospital triage in patients with suspected COVID-19-a pilot project. *BMC Emerg Med*. 2022;22(1):54.
5. Langsted, Sandra Thun; Lauridsen, Kasper Glerup; Weile, Jesper Bo et al., Lack of Thoracentesis Competencies and Training in Danish Emergency Departments : A Danish Nationwide Study. *Open access emergency medicine: OAEM*, Bind 14; 2022; s. 609-614.

6. Laurberg T, Frandsen S, Larsen HM, Lehrskov LL, Graversen SB, Drewes AM, Emmertsen KJ, Krogh K. The impact of type 2 diabetes on long-term gastrointestinal sequelae after colorectal cancer surgery: national population-based study. *BJS Open*. 2022;6(4).
7. Jeppesen KN, Dalsgaard ML, Ovesen SH, Rønso MT, Kirkegaard H, Jessen MK. Bacteraemia prediction with prognostic scores and a causal probabilistic network – a cohort study of emergency department patients. *Journal of Emergency Medicine*; 2022.
8. Ovesen SH, Sørensen SF, Lisby M, Hansen MM, Thomsen IK, and Kirkegaard H. Change in diagnosis from the emergency department to hospital discharge in dyspneic patients. *Danish Medical Journal*; 2022 Jan; 69(2).
9. Stærk M, Lauridsen KG, Støtt CT, Riis DN, Løfgren B, Krogh K. Inhospital cardiac arrest - the crucial first 5 min: a simulation study. *Adv Simul (Lond)*. 2022;7(1):29.

Kongresbidrag

Jesper Weile

- Dansk Selskab for akutmedicin årsmøde; april 2022; Fredericia. (Vært og initiativtager til "UltralysOscar 2022")
- Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab Årsmøde 2022; november 2022; Odense. (Inviteret speaker til paneldebat)
- WINFOCUS World Congress; december 2022; Tyrkiet/Vituel. (Co-chairman on talk)

Stig Holm Ovesen

- Department of Clinical Medicine's Annual Research Meeting 2022; November 2022; Aarhus. (Poster)
- Dansk Ultralyddiagnostisk Selskab Årsmøde 2022; november 2022; Odense. (Oral præsentation)
- Forskningssymposium 2022; november 2022; Regionshospitalet Horsens, Horsens. (Oral præsentation)
- Dansk Almenmedicinsk Ultralydsselskabs Årsmøde 2022; oktober 2022; Middelfart. (Inviteret foredrag)
- Sandbjerg Emergency Medicine Research Symposium; September 2022; Sandbjerg. (Poster)

Andre forskningsaktiviteter

Jesper Weile

- Hovedvejleder for ph.d. studerende: Stig Holm Ovesen, Projekt: Fokuseret Lungeultral lyd og Pneumoni i Akutmodtagelsen. Akutafdelingen Regionshospitalet Horsens og Center for Akutforskning, AUH.
- Medvejleder for ph.d. studerende: Sandra Thun Langsted. Projekt: Ultrasound guided thoracentesis in the Emergency Department – training and clinical performance. Aarhus Universitet, Regionshospitalet Randers. 2021-nu.

Peer-Reviewer:

- Danish Journal of Emergency Medicine
- Danish Medical Journal

Supervision:

- Specialestuderende, Stud med.:
- Sofie Hjort Bendixen, Hovedvejleder ved speciale

Vejleder for forskningsselement i hoveduddannelse. Kristian Bøgh Jessen, HU i akutmedicin.

Vejleder for forskningsselement i hoveduddannelse. Louis Harder, HU i akutmedicin.

Hovedvejleder for kommende forskningsårsstuderende Camilla Ulsøe og Rasmus Herløw.

Regionshospitalet Horsens

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

Hovedvejleder for kommende ph.d. studerende Ronja Leth.

Stig Holm Ovesen

Ad Hoc Peer-Reviewer

- Danish Journal of Emergency Medicine (2022, 1 bedømmelse)
- Danish Medical Journal (2022, 1 bedømmelse)

Supervision

- Master students in Medicine, Thesis: Sofie Hjort Bendixen, Marie Schmidt-Rasmussen Nielsen
- Master students in Public Health, Medical technology assessment: Emma Skovgaard Pedersen, Katja Sloth Andersen, Line Bilgrav Nisgaard, Mette Louise Roed

Vejleder for forskningsselement i hoveduddannelse. Kristian Bøgh Jessen, HU i akutmedicin.

Hovedvejleder for kommende forskningsårsstuderende Camilla Ulsøe og Rasmus Herløw.

Congress Scientific Committee, WINFOCUS World Congress; Dec 2022.

Nationale/internationale samarbejder

- Apr. 2022 – May 202. Professor Christian B. Laursen, forskningsleder, Forskningsenhed for Lungemedicin, Odense Universitetshospital (besøgende forsker)
- Feb. 2022 – Present. Professor Irene Ma, Division of General Internal Medicine, Cumming School of Medicine, University of Calgary.

Berit Skjødeberg Toftegaard

- Årsmøde for Uddannelsesansvarlige prægraduate lektorer; 3. november.
- Seminar for Pædagogisk Udviklende funktion; 10.-11. november.
- Årsmøde for Lægelig Videreuddannelse RH Horsens; 23. november; Odder.
- Overlægeföreningen og Yngre Lægers Uddannelseskonference – "Fastholdelse af videreuddannelsesperspektivet under forandringer"; 2. februar 2022; Nyborg.
- Nationalt UKO-seminar; 3.-4. februar; Severin kursuscenter, Middelfart.
- Konference om Fremtidens Speciallægeuddannelse; 22. juni; Aarhus.
- AMEE konference; 28. -31. august; Lyon.
- Akutmedicinsk Forsknings Symposium; 17.-18. november; Sandbjerg.
- Årsmøde for Dansk Selskab for Medicinsk uddannelse; 24.-25. november; København.

Bedøvelse, Operation og Intensiv

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Lisbet Tokkesdal Jensen, cheflæge
Marie-Louise Ulsøe, chefsygeplejerske

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

Lone Dragnes Brix, ph.d.
Niels Dalgaard Nielsen, ph.d.
Ulrick Skipper Espelund, ph.d.
Kristian Dahl Friesgaard, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Ulrick Skipper Espelund, klinisk lektor
Lone Dragnes Brix, ekstern lektor

Regionshospitalet Horsens

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

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; ekstern lektor ved Institut for Folkesundhed, AU Ulrick Skipper Espelund, MD, ph.d., Bedøvelse, Operation og Intensiv, Regionshospitalet Horsens, klinisk lektor ved Institut for Klinisk Medicin, AU

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Helle Svenningsen, lektor, ph.d., Forskningscenter for sundhed og velfærds-teknologi, VIA University College, 8200 Aarhus N, Styregruppe: 3, Projektgruppe-medlemmer repræsenteret v. 18 danske intensive afsnit
Projektets fokus	Delis-3 observationsstudie. Vurdering af den kliniske anvendelig af den amerikanske validerede delium score system CAM-ICU-7 og teste overensstemmelsen med andre deliriumscreeningsreskaber, som anvendes på danske intensivafdelinger
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	Niels Dalsgaard Nielsen (BOI, RHH; Akutlægebil Horsens, Præhospitalet) og Leif Rognås (Bedøvelse og Operation 2, AUH; Den Landsdækkende Akutlægehelikopter; Institut for Klinisk Medicin, AU)
Projektets fokus	Education and experience of pre-hospital critical care anaesthesiologists in Denmark- a national survey
Projektansvarlige	Lone Dragnes Brix; Kristian Dahl Friesgaard; Christina Blach Kristensen; Omar Rian; Lone Nikolajsen
Projektets fokus	Smerter efter fjernelse af livmoderen: en blindet randomiseret undersøgelse
Projektansvarlige	Skjødt-Jensen, AM; Aarkrog, V; Jensen, TH; Hansen, C; Kaasby, N; Espelund, US; Brix, LD
Projektets fokus	VR simulation i forbindelse med HLR træning (præ-graduate)
Projektansvarlige	Skjødt-Jensen, AM; Aarkrog, V; Jensen, TH; Hansen, C; Espelund, US; Brix, LD
Projektets fokus	VR simulation i forbindelse med HLR træning (post-graduate)
Projektansvarlige	Brix, LB; Gramst-Jensen, H; Nielsen, AH; Thomsen, T; Geisler, A
Projektets fokus	Review on pre-anaesthesia assessment

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlige	Iben Sjerslev
Projektets fokus	VR briller som smertedistraktion til børn
Projektansvarlige	Kristiane Landgard og Hedvig Lerche Mosegaard

Regionshospitalet Horsens

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

Projektets fokus	Paracetamol-projektet om nedbringelse af anæstesipersonalets forbrug af IV-paracetamol ved optimeret administrationstidspunkt af tbl. paracetamol
Projektansvarlige Projektets fokus	Kathrine Lindahl Frederiksen Udviklingstavle indeholdende årshjul med eksakte fokusområder i intensiv. Herunder: Forebyggelse af tryksår – tværfaglig indsats for dysfagiscreening af intensive patienter, forebyggelse og non farmakologisk behandling af delirium
Projektansvarlige Projektets fokus	Betina Wulf Hvordan kan intensivsygeplejersken medvirke til at forebygge PICS hos den intensive patient ved hjælp af sit faglige skøn og udvalgte elementer fra basal stimulation
Projektansvarlige Projektets fokus	Trine L. Strauss Post Intensive Care Syndrome, En opfølgende samtale på stamafdelingen
Projektansvarlige Projektets fokus	Gitte Brogaard og Christina Schmä Forebyggelse af tvang i intensiv afdeling
Projektansvarlige Projektets fokus	Hedvig Lerche Mosegaard Forundersøgelse til Bedøvelse - hvordan oplever patienterne forundersøgelsen?
Projektansvarlig Projekts fokus	Henrik Støvring, Matilde Grøndahl Pedersen, Ulrick Skipper Espelund Værktøj til forudsigelse af hospitalers mulige spidsbelastninger under COVID-19 epidemi
Projektansvarlige Projektets fokus	Ulrick Skipper Espelund Patientforløb i Bedøvelse, Operation og Intensiv (BOI), Regionshospitalet Horsens (RHH)
Projektansvarlige Projektets fokus	Ulrick Skipper Espelund, Lone Dragnes Brix Knæ-alloplastik forløb på RHH - en beskrivelse af knæ-alloplastik forløb og patienters oplevelse med kvantitative og kvalitative metoder

Publikationer

- Hannig KE, Kristensen MS, Hauritz RW, Jessen C, Grejs AM. Use of the flexible bronchoscope and Infrared Red Intubation System in a known difficult airway in the Intensive Care Unit. Clin Case Rep. 2022 Apr 14;10(4):e05756.
- Bjørnholdt KT, Brix LD. Problems in self-management of analgesics after outpatient shoulder surgery. Dan Med J. 2022;69(11).
- Brix LD, Pedersen ASB. Effect of music intervention in colonoscopy-naïve adults: a randomised controlled trial. Br J Nurs. 2022;31(10):526-32.
- Dagyan I, Olesen CM, Brix LD. Patient-Experienced Quality During Postoperative Pain Management - A Phenomenological-Hermeneutic Study. J Perianesth Nurs. 2022;37(2):253-9.
- Friesgaard, KD; Fuglsang, M; Aaboe, ML; Rasmussen, MB. Juleartikel: Kan urtegin fremkalde alger. Ugeskrift for Læger, Bind 184, Nr. 50, 12.2022.
- Friesgaard, KD; Vist, GE; Hyldmo, PK; Raatinemi, L; Kurola, J; Larsen, R; Kongstad, P, Magnusson, V; Sandberg, M; Rehn, M; Rognås, L. Opioids for treatment of pre-hospital acute pain: a systematic review. Pain and therapy, Bind 11, 03.2022, s. 17–36.

7. Granfeldt A, Sindberg B, Isbye D, Kjærgaard J, Kristensen CM, Darling S, Zwisler ST, Fisker S, Schmidt JC, Kirkegaard H, Grejs AM, Rossau JRG, Larsen JM, Rasmussen BS, Riddersholm S, Iversen K, Schultz M, Nielsen JL, Løfgren B, Lauridsen KG, Sølling C, Pælestik K, Kjærgaard AG, Due-Rasmussen D, Folke F, Charlot MG, Jepsen R, Wiberg S, Høybye M, Holmberg MJ, Andersen LW. Effect of vasopressin and methylprednisolone vs. placebo on long-term outcomes in patients with in-hospital cardiac arrest a randomized clinical trial. *Resuscitation*. 2022;175:67-71.
8. Haase N, Plovsing R, Christensen S, Poulsen LM, Brøchner AC, Rasmussen BS, Helleberg M, Jensen JUS, Andersen LPK, Siegel H, Ibsen M, Jørgensen VL, Winding R, Iversen S, Pedersen HP, Madsen J, Sølling C, Garcia RS, Michelsen J, Mohr T, Michagin G, Espelund US, Bundgaard H, Kirkegaard L, Smitt M, Buck DL, Ribergaard NE, Pedersen HS, Christensen BV, Nielsen LP, Clapp E, Jonassen TB, Weihe S, laCour K, Nielsen FM, Madsen EK, Haberlandt TN, Meier N, Perner A. Changes over time in characteristics, resource use and outcomes among ICU patients with COVID-19-A nationwide, observational study in Denmark. *Acta Anaesthesiol Scand*.
9. Holland-Bill L, Ryhammer P, Greisen J, Jakobsen CJ. Value of Preoperative Spirometry and Diffusion- Capacity Testing in Diagnostic Prediction Before TAVI-A Feasibility Study. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2022;36(2):634-5.
10. Pedersen IB, Rawa-Golebiewska A, Calderwood AH, Brix LD, Grode LB, Botteri E, Bugajski M, Kaminski MF, Januszewicz W, Ødegaard H, Kleist B, Kalager M, Løberg M, Bretthauer M, Hoff G, Medhus A, Holme Ø. Complete polyp resection with cold snare versus hot snare polypectomy for polyps of 4-9 mm: a randomized controlled trial. *Endoscopy*. 2022;54(10):961-9.
11. Secher N, Adelborg K, Szentkúti P, Christiansen CF, Granfeldt A, Henderson VW, Sørensen HT. Evaluation of Neurologic and Psychiatric Outcomes After Hospital Discharge Among Adult Survivors of Cardiac Arrest. *JAMA Netw Open*. 2022;5(5):e2213546.
12. Vallentin MF, Granfeldt A, Meilandt C, Povlsen AL, Sindberg B, Holmberg MJ, Iversen BN, Mærkedahl R, Mortensen LR, Nyboe R, Vandborg MP, Tarpgaard M, Runge C, Christiansen CF, Dissing TH, Terkelsen CJ, Christensen S, Kirkegaard H, Andersen LW. Effect of calcium vs. placebo on long-term outcomes in patients with out-of-hospital cardiac arrest. *Resuscitation*. 2022;179:21-4.
13. Weihe S, Mortensen CB, Haase N, Andersen LPK, Mohr T, Siegel H, Ibsen M, Jørgensen VRL, Buck DL, Pedersen HBS, Pedersen HP, Iversen S, Ribergaard N, Rasmussen BS, Winding R, Espelund US, Bundgaard H, Sølling CG, Christensen S, Garcia RS, Brøchner AC, Michelsen J, Michagin G, Kirkegaard L, Perner A, Mathiesen O, Poulsen LM. Long-term cognitive and functional status in Danish ICU patients with COVID-19. *Acta Anaesthesiol Scand*.
14. Koch KU, Zhao X, Mikkelsen IK, Espelund US, Aanerud J, Rasmussen M, Meng L. Correlation Between Cerebral Tissue Oxygen Saturation and Oxygen Extraction Fraction During Anesthesia: Monitoring Cerebral Metabolic Demand-supply Balance. *During Vasopressor Administration*. *J Neurosurg Anesthesiol*.
15. Mosegaard HL & Jensen AR Kirurgiske sygdomme og evidensbaseret sygepleje 1. udgave. FADEL's Forlag, Kbh. 2022. Kap. 7 Kirurgisk stressrespons og evidensbaseret sygepleje (s. 142-159).

Kongresbidrag

Skjødt-Jensen, AM; Aarkrog, V; Jensen, TH; Hansen, C; Kaasby, N; Espelund, US; Brix, LD
VR simulation i basal genoplivning, DASAIM årsmøde; november 2022; København. (Oral præsentation)

Friesgaard, KD; Brix, LD; Rian, O; Kristensen, CB; Nikolajsen, L

Smerter efter fjernelse af livmoderen – en blindet randomiseret undersøgelse, DASAIM årsmøde; november 2022; København. (Oral præsentation)

Marie-Louise Ulsøe

Dagkirurgiske principper-proces og implementering. Årsmødet for Dansk Selskab for Dagkirurgi; april; Kolding. (Oral præsentation)

Marie-Louise Ulsøe

Ambulatory nursing worldwide – advances in ambulatory surgery in Denmark, 14. internationale verdenskongres for Ambulatory Surgery; maj/juni; Brugge, Belgien. (Oral præsentation)

Karen Toftdahl Bjørnholdt og Lone Dragnes Brix

Udfordringer med smertebehandling efter skulderkirurgi, Årsmødet for Dansk Selskab for Dagkirurgi; april; Kolding. (Oral præsentation)

Lone Dragnes Brix

Metadon som smertebehandling til samme dags patienter, Årsmødet for Dansk Selskab for Dagkirurgi; april; Kolding. (Oral præsentation)

Iben Sjerslev

Kompetencer og fleksibilitet i Dagkirurgien. Hvordan kan dette forenes i det dagkirurgiske koncept? Dansk Selskab for Dagkirurgis årsmøde; april, Kolding. (Oral præsentation)

Skjødt-Jensen, AM; Aarkrog, V; Jensen, TH; Hansen, C; Kaasby, N; Espelund, US; Brix, LD

VR simulation i basal genoplivning, DASAİM årsmøde; november 2022; København. (Poster)

Edel Laursen; Charlotte Jacobsen; Sine Lützw Riis; Kathrine Lindahl Frederiksen

Kan vi sikre det gode intensive patientforløb ved at sætte sygeplejen på dagsorden? Region Midtjyllands Innovationsdag; 21. november 2022; Horsens. (Poster og oral præsentation)

Skjødt-Jensen, AM; Aarkrog, V; Jensen, TH; Hansen, C; Kaasby, N; Espelund, US; Brix, LD

VR simulation i basal genoplivning, Region Midtjyllands Innovationsdag; 21. november 2022; Horsens. (Poster)

Friesgaard, KD; Brix, LD; Rian, O; Kristensen, CB; Nikolajsen, L

Smarter efter fjernelse af livmoderen – en blindet randomiseret undersøgelse, DASAİM årsmøde; november 2022; København. (Poster)

Anette Rytter & Hedvig Mosegaard

Adskillelse af akutte og elektive skopier med stor success, Klinisk Kvalitet Konference; 29. og 30. november 2022; Aalborg. (Poster)

Iben Sjerslev

VR briller som smertedistraktion til børn, Region Midtjyllands Innovationsdag; 21. november 2022; Horsens. (Poster og oral præsentation)

Anne Sofie Bomholt og Stina Marie Lindbjerg Nielsen

Inddragelse af pårørende i et perioperativt afsnit, Dansk Selskab for Dagkirurgi; april 2022; Kolding. (Poster)

Andre forskningsaktiviteter**Niels Dalsgaard Nielsen**

- Ekstern lektor, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Lone Dragnes Brix

- Ekstern lektor ved Institut for Folkesundhed, Sektion for Sygepleje, Aarhus Universitet.
- Medvejleder for ph.d. studerende, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.
- Vejleder for bachelor studerende, VIA University College.

Regionshospitalet Horsens

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

Ulrick Skipper Espelund

- Medvejleder på kandidatspeciale, Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet
- Medvejleder for ph.d. studerende, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Kristian Dahl Friesgaard

- Medvejleder for ph.d. studerende, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Martin Fauherholdt Gude

- Vejleder for paramediciner, forskningsårsstuderende og MD specialeprojekt, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.
- Censor ved lægeuddannelsen, nationalt.

Hedvig Lerche Mosegaard

- Censor ved uddannelsen til Professionsbachelor i sygepleje, nationalt.

Priser, legater og fondsdonationer**Endoskopisk forskningsområde**

- 200.000 kr., Region Midtjylland, TAP-løn.
- 220.000 kr., Region Midtjylland, Modning af universitetsklinik.
- 100.000 kr., Human First, KAG-drift.

Hedvig Lerche Mosegaard, Kristiane Landgard og Anette Rytter

36.000 kr., Center for Bæredygtige Hospitaler, Paracetamol-projekt.

Christian Jessen

600.000 kr., Regions Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, løn.

Blodprøver og Biokemi**Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer**

Else Marie Vestergaard, cheflæge

Helene Henriette Bundgaard Jensen, chefbioanalytiker

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

Else Marie Vestergaard, ph.d.

Jesper Sanderhoff Johansen, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Else Marie Vestergaard

Igangværende forskningsprojekter**Projektansvarlig**

Projektets fokus

Gitte Tindbæk Nielsen

Implementering af kunstig intelligens (AI, artificial intelligence) til billedbehandling ved rutine hæmatologisk laboratoriediagnostik

Blodprøver og Biokemi ydede i 2020 forskningsstøtte til følgende projekter:

Projektansvarlig

Projektets fokus

Lene Sundahl Mortensen, Afdelingslæge, Medicinsk Afdeling

GDM SDCA (2018-2337-1) Efterfødselsforløb for Gestationel Diabetes Mellitus (GDM)
Projektleder: Ulla Kampmann Opstrup, Afdelingslæge, Steno diabetes center Aarhus

Regionshospitalet Horsens

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

	SDCA, AUH
Projektansvarlig	Anne-Mette Hvas, professor, Klinik for Koagulation, Blodprøver og Biokemi, AUH.
Projektets fokus	Daglig kontakt person: Søren Thorgaard Bønløkke, læge, ph.d. studerende, Blodprøver og Biokemi, AUH Fibrinolyse hos patienter med malign hæmatologisk sygdom
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	Charlotte Modin, Specialkonsulent og projektleder for blodindsamling Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB), molekylær medicinsk afdeling, AUH
Projektets fokus	Dansk Reuma Biobank
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 Fødevareinstituttet, 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	Anders M. Abildgaard, Else Marie Vestergaard
Projektets fokus	Klinisk værdi af manuelle differentieltællinger

Publikationer

1. Abildgaard A, Knudsen CS, Bjerg LN, Lund S, Støyt J. Lot variation and inter-device differences contribute to poor analytical performance of the DCA Vantage™ HbA(1c) POCT instrument in a true clinical setting. Clin Chem Lab Med. 2022;60(1):127-34.
2. Abildgaard A, Knudsen CS, Hoejskov CS, Greibe E, Parkner T. Reference intervals for plasma vitamin B12 and plasma/serum methylmalonic acid in Danish children, adults and elderly. Clin Chim Acta. 2022;525:62-8.
3. Hviid CVB, Madsen AT, Winther-Larsen A. Biological variation of serum neurofilament light chain. Clin Chem Lab Med. 2022;60(4):569-75.

Regionshospitalet Horsens

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

Fysio- og Ergoterapien og Livsstilscenter Brædstrup

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Rikke Møller Jensen, chefterapeut

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

Signe Kierkegaard, ph.d.

Birgit Rasmussen, 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

Publikationer

- Høgsholt M, Jørgensen SL, Rølvig N, Mechlenburg I, Tønning LU, Bohn MB. Exercise With Low-Loads and Concurrent Partial Blood Flow Restriction Combined With Patient Education in Females Suffering From Gluteal Tendinopathy: A Feasibility Study. *Front Sports Act Living*. 2022;4:881054.
- Jørgensen SL, Kierkegaard S, Bohn MB, Aagaard P, Mechlenburg I. Effects of Resistance Training Prior to Total Hip or Knee Replacement on Post-operative Recovery in Functional Performance: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front Sports Act Living*. 2022;4:924307.
- Kierkegaard S, Mechlenburg I, Dalgas U, Lund B. Five-Year Follow-up After Hip Arthroscopic Surgery in the Horsens-Aarhus Femoroacetabular Impingement (HAFAI) Cohort. *Orthop J Sports Med*. 2022;10(3):23259671221075653.
- Kierkegaard S, Mechlenburg I, Dalgas U, Lund B, Søballe K, Sørensen H. Hip kinematics and kinetics in patients with femoroacetabular impingement syndrome before and 1 year after hip arthroscopic surgery. Results from the HAFAI cohort. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2022;142(8):2019-29.
- Petersson N, Langgård Jørgensen S, Kjeldsen T, Mechlenburg I, Aagaard P. Blood Flow Restricted Walking in Elderly Individuals with Knee Osteoarthritis: A Feasibility Study. *J Rehabil Med*. 2022;54:jrm00282
- Toft BS, Galvin K, Nielsen CV, Uhrenfeldt L. Being with others during physical activity: experiences of well-being among adults with severe obesity. *Physiother Theory Pract*. 2022;38(8):1003-15.
- Toft BS, Hörberg U, Rasmussen B. The ups and downs of lifestyle modification: An existential journey among persons with severe obesity. *Scand J Caring Sci*. 2022;36(1):265-74.

Regionshospitalet Horsens

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

Kirurgi

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Mehmet Öztoprak, cheflæge
Anette Bäckström, chefsygeplejerske

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

Nellie Zinther, ph.d.
Kåre Andersson Gotschalck, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Hans Friis- Andersen, forskningsansvarlig overlæge, MD, klinisk lektor
Nellie Bering Zinther, funktionsansvarlig overlæge, MD, ph.d., ekstern lektor
Kåre Andersson Gotschalck, overlæge, ph.d., Klinisk lektor

Publikationer

1. Collaborative; S, EuroSurg C, Amiri) SBEKS. Validation of the OAKS prognostic model for acute kidney injury after gastrointestinal surgery. BJS OPEN. 2022;6(1):zrab150.
2. Kleif J, Jørgensen LN, Hendel JW, Madsen MR, Vilandt J, Brandsborg S, Andersen LM, Khalid A, Ingeholm P, Ferm L, Davis GJ, Gawel SH, Martens F, Andersen B, Rasmussen M, Christensen IJ, Nielsen HJ. Early detection of colorectal neoplasia: application of a blood-based serological protein test on subjects undergoing population-based screening. Br J Cancer. 2022;126(10):1387-93.
3. Vestergaard SG, Sørensen MJ, Hougaard HT, Lundby L, Pedersen AG, Haas S. Injection of freshly collected autologous adipose tissue in complicated pilonidal disease: a prospective pilot study. Tech Coloproctol. 2022;26(11):883-91

Kvindesygdomme og Fødsler og Fertilitetsklinikken

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Marie Højriis Storkholm, cheflæge

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.
Helene Nortvig, overlæge, ph.d.
Line Kolding, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Ulla Breth Knudsen, professor, ph.d., overlæge
Kirstine Stiller Kirkegaard, afdelingslæge, ph.d.

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende Lena Have Rosvig

Regionshospitalet Horsens

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

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
Ph.d. studerende	Randi Karkov Knudsen, Sygeplejerske
Projektets fokus	MINDFULNESS I EN SUNDHEDSFAGLIG KONTEKST - Et aktionsforskningsprojekt om betydningen af mindfulness i forhold til nærværende omsorg
SDU tilknytning	Graduate School of Health Sciences
Hovedvejleder	Jette Ammentorp, professor, forskningsleder ved Center for Forskning i Patientkommunikation, Odense Universitetshospital (OUH)
Medvejledere	Connie Timmermann, ph.d., cand.cur., adjunkt ved Center for Forskning i Patientkommunikation, Odense Universitetshospital (OUH) Marie Højriis Storkholm, ph.d., ledende overlæge, Kvindesygdomme og Fødsler, Regionshospitalet Horsens Sine Skovbjerg, ph.d., cand.scient.san., lektor ved Center for Mindfulness, Aarhus Universitet

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Christina Blach Kristensen - projektansvarlig i afdelingen (Projektansvarlige læge og ph.d. studerende: Vibe Munk Bertelsen på Gynækologisk Obstetrisk Afd., Regionshospitalet Randers)
Projektets fokus	Celleforandringer på livmoderhalsen – Hvordan kan vi forbedre diagnostikken?
Projektansvarlige	Christina Blach Kristensen - projektansvarlig i afdelingen (Projektansvarlig Mette Tranberg, ph.d., projektleder og forsøgsansvarlig forsker, Universitetsklinik for Kræftscreening, Afdeling for Folkeundersøgelser, Regionshospitalet Randers)
Projektets fokus	Den diagnostiske sikkerhed af selvopsamlede vaginal- og urinprøver til diagnostik af HPV og underliggende celleforandringer sammenlignet med lægeopsamlet celleprøve

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlig	Sara Koed Badre-Esfahani (projektdeltager på udviklingsprojekt)
Projektets fokus	Kvinder med etnisk minoritetsbaggrund og lokalt sundhedsfremmende indsats ved jordemoder – En antropologisk undersøgelse

Publikationer

- Line Winther Gustafson, Anne Hammer, Mary Holten Bennetsen, Christina Blach Kristensen, Huda Majeed, Lone Kjeld Petersen, Berit Andersen, Pinar Bor. Cervical intraepithelial neoplasia in women with transformation zone type 3: cervical biopsy versus large loop excision. Journal Title: BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology.

Regionshospitalet Horsens

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

2. Ammitzbøll G, Levinsen AKG, Kjær TK, Ebbestad FE, Horsbøl TA, Saltbæk L, Badre- Esfahani SK, Joensen A, Kjeldsted E, Halgren Olsen M, Dalton SO. Socioeconomic inequality in cancer in the Nordic countries. A systematic review. *Acta Oncol.* 2022 Nov 11.
3. Brogaard L, Hvidman L, Esberg G, Finer N, Hjorth-Hansen KR, Manser T, Kierkegaard O, Ulbjerg N, Henriksen TB. Teamwork and Adherence to Guideline on Newborn Resuscitation-Video Review of Neonatal Interdisciplinary Teams. *Front Pediatr.* 2022;10:828297.
4. Collaborative; S, EuroSurg C, Amiri) SBEKS. Validation of the OAKS prognostic model for acute kidney injury after gastrointestinal surgery. *BJS OPEN.* 2022;6(1):zrab150.
5. Kjersgaard CL, Arendt LH, Ernst A, Søndergaard Lindhard M, Olsen J, Henriksen TB, Strandberg-Larsen K, Ramlau-Hansen CH. Lifestyle in Pregnancy and Hypospadias in Sons: A Study of 85,923 Mother-Son Pairs from Two Danish Pregnancy Cohorts. *Clin Epidemiol.* 2022;14:149-57.
6. Lindbo D, Arendt LH, Ernst A, Lunddorf LLH, Brix N, Ramlau-Hansen CH. Maternal Cigarette Smoking During Pregnancy and Genital Anomalies in Boys: A Register-Based Cohort and Sibling-Matched Design Study. *Clin Epidemiol.* 2022;14:901-10.
7. Munch A, Greisen S, Axelsen SM, Bek KM, Glavind-Kristensen M. Treatment of apical vaginal prolapse with minimal mesh repair (Uphold): patient-reported long-term outcomes and mesh-related complications. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2022;101(6):589-96.
8. Steffensen EH, Rosvig LH, Santoro S, Pedersen LH, Vogel I, Lou S. Parenting a child with Down syndrome: A qualitative study of everyday practices in Danish families. *J Genet Couns.* 2022;31(3):758-70.
9. Trelborg KF, Lindved BF. Inversio uteri er en sjælden men potentiel livstruende obstetrisk komplikation. *Ugeskr Laeger.* 2022;184(21).

Konferencebidrag

Lena Rosvig

How to introduce video-assisted debriefing of real-life obstetric emergencies. European Congress in Perinatal Medicine; juni 2022; Lissabon, Portugal. (E-poster)

Lena Rosvig

Video-assisted debriefing of real-life events. Stanford University, Center for Advanced Pediatric and Perinatal Education. (Oral præsentation).

Lena Rosvig

Video-assisted debriefing of real-life events. Aarhus University, 5'th annual research meeting; november. 2022; Aarhus. (Oral præsentation + poster præsentation)

Andre forskningsaktiviteter

Marie Storkholm

- Vejleder for specialestuderende Aarhus Universitet 22 (afd. specifik, stud. med. Anna Krabbe Haugstrup: Caesarean Section on Maternal Request: A Qualitative Study og stud. med. Kamilla Kristoffersen: How rejection of request for caesarean section affects women's birth experience and course.
- Vejleder for ph.d. studerende Randi Karkov Knudsen

Lena Rosvig

- Visiting researcher at Stanford University, 1.-31. Oktober 2022.
- Vejleder for medicinstuderende (kandidatopgave), Aarhus Universitet, januar 2022.
- Vejleder for medicinstuderende (kandidatopgave), Aarhus Universitet, februar 2022.

Regionshospitalet Horsens

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

- Reviewer for Quality of Life Research. Juni 2022.
- Reviewer for Quality of Life Research. Juli 2022.
- Lena Rosvig. Reviewer for BMJ Open Quality. Juni 2022.

Sara Koed Badre-Esfahani

- Vejleder for ph.d. studerende, Aarhus Universitet, december 2022.

Priser, legater og fondsdonationer**Lena Rosvig**

- 500.000 kr., Regions Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, løn.
- 10.000 kr., Aarhus Universitet, drift.
- 10.500 kr., NFOG, drift.

Medicinsk Afdeling**Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer**

Louise Wamberg/Thomas Hahn, cheflæge
Hanne Gyldenløve, chefsygeplejerske

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

Thomas Hahn, ph.d., MPH
Ishay Barat, ph.d.
Andreas Kaal, ph.d.
Anne Lene Riis, ph.d.
Gitte Block Rasmussen, ph.d.
Marius Carstensen, ph.d.
Louise Wamberg, ph.d.
Karen Dodt, ph.d.
Ole Norling Mathiassen, ph.d.
Martin Eivindson, ph.d.
Lene Sundahl Mortensen, ph.d.
Louise Grode, ph.d.
Michael Nyrup Præstholm, ph.d.
Lisbeth Grønnebæk, ph.d.
Nikolaj Worm Ørntoft, ph.d.
Berit Dalsgaard Nielsen, ph.d.
Johnni Resdal Didriksen, ph.d.
Mette Marie Astrup Søndergaard, ph.d.
Anne Mette Dybro, ph.d.
Kamilla Pernille Bjerre, ph.d.
Anders Sjørsløv Schmidt, ph.d.
Stine Daugaard Petersen, ph.d.
Tanja Sikjær, ph.d.
Pia Deichgræber, ph.d.
Mads Engel Hauberg, ph.d.
Esben Stistrup Lauritzen, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Berit Dalsgaard Nielsen, forskningsansvarlig overlæge, klinisk lektor
Louise Grode, forskningsansvarlig

Regionshospitalet Horsens

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

Karen Dodt, klinisk lektor

Igangværende postdoc projekter

Projektansvarlige	Lisbeth Grønbaek , Medicinsk Afd. RHH. Projektet udgår fra Lever-Mave-Tarmsygdomme, Aarhus Universitetshospital og Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens fungerer som samarbejdspartner
Projektets fokus	Risk of death and psychiatric disorders in patients with autoimmune hepatitis and their children; a nationwide long-term follow-up study
Projektansvarlige	Berit Dalsgaard Nielsen - Samarbejde med Lars Gormsen og Andre Dias, PET centeret AUH, Ellen Margrethe Hauge, Led og Bindevævssygdomme,
Projektets fokus	Dynamisk PET/CT og PET/MR til diagnostik og prognose ved kæmpecellearterit (GCA SAVE). Et klinisk prospektivt observationelt studie af patienter mistænkt for kæmpecellearterit AUH og lokale investigatører på Led og bindevævssygdomme, AUH samt University Medical Center, Gronningen, NL
Projektansvarlige	Berit Dalsgaard Nielsen - Samarbejde med Led og Bindevævssygdomme, AUH
Projektets fokus	Vaskulær ultralyd som responsmarkør og monitoringsredskab ved kæmpecellearterit. Opgørelse af ultralydsdata på prospektiv kohorte fra Led og bindevævssygdomme

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Manja Bjerring Rothenberg (Præ ph.d. forløb - Ph.d. forløb fra 2023)
Projektets fokus	Effects and experiences of a 2-year transition program for competence development of new graduate nurses
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Merete Gregersen, klinisk specialist, Afdeling for Ældresygdomme, AUH og lektor ved Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet
Vejledere	Louise Bang Grode, klinisk specialist, Medicinsk Afdeling, RHH Connie Bertelsen, forskningsleder for Sygeplejen, Medicinsk afdeling, Sjællands Universitetshospital, Køge og Lektor i Klinisk Sygepleje, Institut for Regional Sundhedsforskning, Syddansk Universitet

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlige	Karen Dodt, Peter Bomholt, Morten K. Christensen
Projektets fokus	DANBLOCK – studiet: Nationalt randomiseret studie med 3570 patienter, der skal undersøge anvendelse af betablokker hos patienter med NSTEMI og STEMI
Projektansvarlige	Karen Dodt, Henrik Wiggers
Projektets fokus	DANHEART studiet undersøger effekten af Metformin samt Hydralazine hos patienter med hjertesvigt
Projektansvarlige	Michael Nystrup Præstholt
Projektets fokus	Compare-TAVI: Projektet undersøger hvordan man bedst behandler og laver opfølgning på patienter med aortastenose
Projektansvarlige	Berit Dalsgaard Nielsen - Samarbejdsstudie udgående fra Led og Bindevævssygdomme, AUH. Primær investigatører: Andreas Wiggers og Kresten Keller, AUH
Projektets fokus	Improved diagnostics and monitoring of PMR (PMR IMPROVE). Prospektivt observationelt studie til undersøgelse af PET/CT til diagnostik og monitorering ved polymyalgia rheumatica

Regionshospitalet Horsens

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

Projektansvarlige Projektets fokus	Berit Dalsgaard Nielsen DANIVAS - National GCA/PMR forskningsdatabase. Nationalt samarbejde
Projektansvarlige Projektets fokus	Lena Volsmann - Samarbejdsstudie udgående fra Led og Bindevævssygdomme, AUH. Nationalt ansvarlig: Line Knudsen, AUH E-learning in patient education to patients with RA.

Igangværende udviklingsprojekter

Projektansvarlige Projektets fokus	Peter Wulf, Christian Møller Sørensen, Emilie Kragh Kristiansen Robot til automatisk blodprøvegodkendelse (Gigtklinikken)
Projektansvarlige Projektets fokus	Michael Vedfald Sørensen Gigtskole for patienter i Gigtklinikken
Projektansvarlige Projektets fokus	Lene Sundahl Mortensen , Medicinsk Afdeling, RHH i samarbejde med Steno Diabetes Center Aarhus Efterfødselsforløb for kvinder med Gestationel diabetes
Projektansvarlige Projektets fokus	Lene Sundahl Mortensen, Birgitte Mogensen , Medicinsk Afdeling RHH i samarbejde med alle regionshospitaller og Steno Diabetes Center Aarhus Godt fra start med type 1 diabetes. Udvikling af regionalt gruppeforløb for debut pt med type 1 diabetes
Projektansvarlige Projektets fokus	Signe Kirkegaard, Fysio- og Ergoterapien, RHH Samarbejde med Lene Sundahl Mortensen, Medicinsk Afdeling, RHH og Jens Meldgaard Bruun, Steno Diabetes Center LIBRA-kohorten. Kvalitetsprojekt der undersøger af effekten af et ophold på Livsstilscenter Brædstrup
Projektansvarlige Projektets fokus	Lene Sundahl Mortensen Det fælles psykiatrisk/somatisk tilbud. Behandlingstilbud til patienter med psykiatrisk sygdom tilknyttet Skanderborg sundhedscenter og samtidig diabetes eller prædiabetes (2022-23)
Projektansvarlige Projektets fokus	Vibeke Duedahl, Katrine Hounsgaard Struktureret teamorganisering i sengeafsnittet på MS1
Projektansvarlige Projektets fokus	Vibeke Duedahl, Anne Christensen, Mette Ulf Introduktions- og oplæringsstillinger på MS1
Projektansvarlige Projektets fokus	Lise Svenningsen, Vibeke Duedahl Geriatriske patienter i medicinsk dagshospital
Projektansvarlige Projektets fokus	Vibeke Duedahl, Katrine Hounsgaard Elektronisk kost- og væskeregistrering
Projektansvarlige Projektets fokus	Lise Svenningsen Victoza til behandling af galdesyre diarré - Indsamling af spørgeskemaer til AUH
Projektansvarlige Projektets fokus	Lene Sundahl Mortensen, Christian Møller Sørensen, Nathalie Lafontaine. Samarbejde mellem Medicinsk Afdeling (endokrinologisk ambulatorium og gigtklinikken), RHH og Steno Diabetes Center Aarhus Screening for prednisolon-induceret diabetes ved højdosis prednisolonbehandling hos patienter med kæmpecellearterit

Projektansvarlige **Karen Dodt, Kirsten Lysdahl**
Projektets fokus Systematisk gennemgang af DANARREST data

Projektansvarlige **Karen Dodt, Kirsten Lysdahl**
Projektets fokus Systematisk stillingtagen til genoplivning

Publikationer

1. Jensen MD, Jepsen P, Vilstrup H, Grønnebæk L. Increased Cancer Risk in Autoimmune Hepatitis: A Danish Nationwide Cohort Study. *Am J Gastroenterol.* 2022;117(1):129-37.
2. Birn-Rydder R, Jensen MD, Jepsen P, Grønnebæk L. Extrahepatic autoimmune diseases in autoimmune hepatitis: Effect on mortality. *Liver Int.* 2022.
3. Andel PM, Chrysidis S, Geiger J, Bull Haaversen AC, Haugeberg G, Myklebust G, Nielsen BD, Diamantopoulos AP. Comment on: Diagnosing giant cell arteritis: a comprehensive practical guide for the practicing rheumatologist: reply. *Rheumatology (Oxford).* 2022;61(5):e127-e8.
4. Andersen JW, Dashnaw B, Hoegh A. Autologous blood patch treatment of patients with hard-to-heal wounds: a prospective cohort study. *J Wound Care.* 2022;31(7):572-8.
5. Andersen JW, Jensen TM, Kjær DW, Oppfeldt AM. Håndtering af gastriske polypper. *Ugeskr Laeger.* 2022;184(18).
6. Attaubi M, Dahlerup JF, Poulsen A, Hansen MR, Vester-Andersen MK, Eraslan S, Prahm AP, Pedersen N, Larsen L, Jess T, Neumann A, Haderslev KV, Molazahi A, Lødrup AB, Glerup H, Oppfeldt AM, Jensen MD, Theede K, Kiszka-Kanowitz M, Seidelin JB, Burisch J. Outcomes and Long-Term Effects of COVID-19 in Patients with Inflammatory Bowel Diseases - A Danish Prospective Population-Based Cohort Study with Individual-Level Data. *J Crohns Colitis.* 2022;16(5):757-67.
7. Attaubi M, Dahlerup JF, Poulsen A, Hansen MR, Vester-Andersen MK, Prahm AP, Pedersen N, Larsen L, Jess T, Neumann A, Haderslev KV, Molazahi A, Lødrup AB, Glerup H, Oppfeldt AM, Jensen MD, Theede K, Kiszka-Kanowitz M, Seidelin JB, Burisch J. Association Between the Clinical, Biochemical, and Endoscopic Activity of Inflammatory Bowel Diseases and Severity and Long-term Outcomes of Coronavirus Disease 2019-A Population-based Study. *Inflamm Bowel Dis.* 2022;28(10):1618-22.
8. Bislev LS, Wamberg L, Rolighed L, Grove-Laugesen D, Rejnmark L. Effect of Daily Vitamin D3 Supplementation on Muscle Health: An Individual Participant Meta-analysis. *J Clin Endocrinol Metab.* 2022;107(5):1317-27.
9. Glintborg B, Jensen DV, Terslev L, Hendricks O, Østergaard M, Horskjær Rasmussen S, Jensen MP, 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 ML. Nationwide, large-scale implementation of an online system for remote entry of patient-reported outcomes in rheumatology: characteristics of users and non-users and time to first entry. *RMD Open.* 2022;8(2):e002549.
10. Glintborg B, Jensen DV, Terslev L, Hendricks O, Østergaard M, Rasmussen SH, Jensen MP, Adelsten T, Colic A, Danebod K, Kildemand M, Loft AG, Munk HL, Pedersen JK, Østgård RD, Sørensen CM, Krogh NS, Agerbo JN, Ziegler C, Hetland ML. Long-term Behavioral Changes During the COVID-19 Pandemic and Impact of Vaccination in Patients With Inflammatory Rheumatic Diseases. *J Rheumatol.* 2022;49(10):1163-72.
11. Graff S, Oppfeldt AM, Gotfredsen M, Christensen B. Diagnostik bias. *Ugeskr Laeger.* 2022;184(38):V06210530.
12. Jørgensen PG, Løgstrup BB, Pedersen CK, Poulsen SH, Nielsen OW. Praktisk brug af natriuretiske peptider ved mistanke om hjertesvigt i primær- og sekundærsektorerne. *Ugeskr Laeger.* 2022;184(1):V04210380.

Regionshospitalet Horsens

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

13. Klitgaard A, Løkke A, Lager J, Rasmussen TR, Hilberg O. Complete Spontaneous Regression of Squamous-Cell Lung Cancer: A Case Report. *Case Rep Oncol.* 2022;15(2):630-5.
14. Larsen MB, Søbørg B, Njor SH, Jensen TM, Ingeholm P, Andersen B. The relative effectiveness of fecal immunochemical test-based colorectal cancer screening to detect adenomas and cancer in different demographic and socioeconomic groups. A nationwide cohort study. *Eur J Cancer Prev.* 2022;31(6):489-96.
15. Laugesen E, Olesen KKW, Peters CD, Buus NH, Maeng M, Botker HE, Poulsen PL. Estimated Pulse Wave Velocity Is Associated With All-Cause Mortality During 8.5 Years Follow-up in Patients Undergoing Elective Coronary Angiography. *J Am Heart Assoc.* 2022;11(10):e025173.
16. Mejren A, Sørensen CM, Gormsen LC, Tougaard RS, Nielsen BD. Large-vessel giant cell arteritis after COVID-19 vaccine. *Scand J Rheumatol.* 2022;51(2):154-5.
17. Pedersen IB, Rawa-Golebiewska A, Calderwood AH, Brix LD, Grode LB, Botteri E, Bugajski M, Kaminski MF, Januszewicz W, Ødegaard H, Kleist B, Kalager M, Løberg M, Bretthauer M, Hoff G, Medhus A, Holme Ø. Complete polyp resection with cold snare versus hot snare polypectomy for polyps of 4-9 mm: a randomized controlled trial. *Endoscopy.* 2022;54(10):961-9.
18. Sperling S, Fløe A, Leth S, Hyltdgaard C, Gissel T, Topcu A, Kristensen L, Sønderskov LD, Schmid JM, Jensen-Fangel S, Bendstrup E. Fatigue Is a Major Symptom at COVID-19 Hospitalization Follow-Up. *J Clin Med.* 2022;11(9).
19. Jensen MD, Jepsen P, Vilstrup H, Gronbaek L. Response to Chang et al. Finding the Right Balance in Pregnancy After Liver Transplantation: The Graft Function Should Also Be Taken Into Account Response. *AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY.* 2022;117(6):1014-5.
20. Jensen MD, Jepsen P, Vilstrup H, Grønbaek L. Response to Chang et al. *Am J Gastroenterol.* 2022;117(6):1014-5.
21. Rasmussen, L.F., Barat, I., Riis, A.H. et al. Effects of a transitional care intervention on readmission among older medical inpatients: a quasi-experimental study. *Eur Geriatr Med* (2022).
22. Connie Berthelsen, Nicoline Møller, Heidi M Andersen, Anne Bondesen, Manja B Rothenberg, Bibi Hølge-Hazelton. Community nurse specialists' translation of newly learned knowledge in primary healthcare: A mixed methods study. *Cand J Caring Sci* 2022.
23. Esen I, Arends S, Nielsen BD, et al. Metabolic features and glucocorticoid-induced comorbidities in giant cell arteritis and polymyalgia rheumatica patients in a Dutch and Danish cohort. *RMD Open* 2022.
24. Dejaco C, Ponte C, Monti S... Nielsen BD, et al. The Provisional OMERACT Ultrasonography Score for Giant Cell Arteritis. *Annals of the rheumatic diseases* 2022.
25. Therkildsen P, de Thurah A, Faurschou M, Baslund B, Hansen IT, Nørgaard M, Nielsen BD, Hauge EM. A nationwide study of ocular manifestations leading to hospital contacts among patients with giant cell arteritis. *Semin Arthritis Rheum.* 2022 Oct;56:152071.
26. Yannick Van Sleen, Philip Therkildsen, Annemieke Boots, Berit Dalsgaard Nielsen, Kornelis Van der Geest, Peter Heeringa, Minke G. Huitema, M.D. Posthumus, Maria Sandovici, Erik Toonen, Jannik Zijlstra, Ellen-Margrethe Hauge, Elisabeth Brouwer. Angiopoietin-2/-1 ratios and MMP-3 levels as an early warning sign for the presence of Giant Cell Arteritis in patients with Polymyalgia Rheumatic. *Arthritis Research and Therapy* 2022;24(1):65.
27. Therkildsen P, Nielsen BD, de Thurah A, Hansen IT, Nørgaard M, Hauge EM. All-cause and cause-specific mortality in patients with giant cell arteritis: a nationwide, population-based cohort study. *Rheumatology (Oxford).* 2022;61(3):1195-203.

28. Philip Therkildsen, Annette de Thurah, Berit Dalsgaard Nielsen, Ib Tønder Hansen, Nikolaj Eldrup, Mette Nørgaard, Ellen-Margrethe Hauge. Increased risk of thoracic aortic complications among patients with giant cell arteritis: A nationwide population-based cohort study. *Rheumatology* 2022;61(7):2931-2941.
29. Winkelmann LA, Gribsholt SB, Madsen LR, Richelsen B, Svensson E, Jørgensen NB, Kristiansen VB, Pedersen SB. Roux-en-Y gastric bypass versus sleeve gastrectomy: nationwide data from the Danish quality registry for treatment of severe obesity. *Surg Obes Relat Dis.* 2022;18(4):511-9.
30. Behrndtz A, Beare R, Iievlieva S, Andersen G, Mainz J, Gude M, Ma H, Srikanth V, Simonsen CZ, Phan T. Can helicopters solve the transport dilemma for patients with symptoms of largevessel occlusion stroke in intermediate density areas? A simulation model based on real life data. *Front Neurol.* 2022 Apr 25;13:861259.

Kongresbidrag

Anne Christensen, Mette Ulf, Maria Braa og Manja Bjerring Rothenberg

Forløbsapp til at understøtte toårige oplæringsforløb. Innovationsdagen, Fængslet; 21. nov 2022; Horsens. (Poster)

Berit Dalsgaard Nielsen, Philip Therkildsen, Kresten Keller, Lars Gormsen, Ib Tønder Hansen, Ellen-Margrethe Hauge

Sensitivity to change of different composite ultrasound scores in the follow-up of a prospective cohort of new-onset treatment-naïve GCA patients. EULAR (European Congress of Rheumatology); juni 2022; København. (Oral præsentation)

Andre forskningsaktiviteter

Berit Dalsgaard Nielsen

Vejleder

- Ph.d. studie: Philip Therkildsen, Led og bindevævssygdomme, AUH. (Medvejleder 2020-22)
- Specialeopgave: Tahmina F. (Hovedvejleder, efterår 2022) Bedømmelse

Samarbejder (udover beskrevne projekter)

- Medlem af EULAR TASK Force; 2023 imaging recommendations for the diagnosis of large vessel vasculitis
- Medlem af OMERACT subgrup (outcome measures in rheumatology): ultrasound large vessel vasculitis
- Samarbejde med Elisabeth Brouwer og Riemer Slart, University Medical Hospital Gronningen, Holland
- Nationalt samarbejde om National GCA/PMR forskningsdatabase (DANIVAS)
- Tovholder på dansk NBV: Kæmpecellearterit og Polymyalgi

Rekruttering af patienter til forskningsprojekter (afdelingsspecifik forskning):

- Samarbejde med Led og Bindevævssygdomme, AUH om rekruttering af patienter til RCT studier ved kæmpecellearterit.
- Double Edge // REPLACE - A multi-centre, randomised, double-blinded, placebo controlled 1-year study to compare the effect of hydrocortisone and placebo in patients with Giant Cell Arteritis (GCA)/ Polymyalgia Rheumatica (PMR) with partial adrenal insufficiency after cessation of glucocorticoid treatment. Lokal projektansvarlige Berit Dalsgaard Nielsen. Samarbejde med diabetes og hormonsygdomme, AUH. Primær investigator Otto Lunde.
- Lektinvejen i komplementsystemet i relation til patogenese, diagnose, prognose og behandling af aksial spondylartrit. Lokal projektansvarlige Christian Møller Sørensen og Berit Dalsgaard Nielsen. Samarbejde med Led og Bindevævssygdomme, AUH, Primær investigator ph.d. studerende Clara Mistegaard.

Priser, legater og fondsdonationer

Lisbet Grønbæk

- 419.118kr., Danmarks Frie Forskningsfond, løn.
- 458.584kr., Fonden af 17-12-1981, løn samt dataudtræk.

Regionshospitalet Horsens

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

Manja Bjerring Rothenberg

Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond 100.000 kr., Løn til præ ph.d. forløb.

Ortopædkirurgi**Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer**

Karsten Krøner, cheflæge
Birgitte Bigom Nielsen, chefsygeplejerske

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

Jeppe Lange, ph.d.
Jesper Kabel, ph.d.
Bjørn Christensen, ph.d.
Karen Toftdahl Bjørnholdt, ph.d.
Tina Senholdt, ph.d.
Marie Bagger Bohn, ph.d.
Annette Bennedsgaard Jespersen, ph.d.
Nina McKinnon Edwards, ph.d.
Miao Wang, ph.d.
Morten Lykke Olesen, ph.d.

Forskningsansvarlige/lektorer

Jeppe Lange, forskningsansvarlig overlæge, lektor
Bent Lund, klinisk lektor
Bjørn Christensen, ekstern lektor

Igangværende ph.d. projekter

Ph.d. studerende	Laura Houstrup Matthiesen
Projektets fokus	Dupuytren's Contracture
AU tilknytning	Institut for Klinisk Medicin
Hovedvejleder	Jeppe Lange, lektor, ph.d., overlæge, Ortopædkirurgi, Regionshospitalet Horsens og viceinstituttleder, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Igangværende forskningsprojekter

Projektansvarlig	Karen Toftdahl Bjørnholdt, Carina Wulff Greve Andersen
Projektets fokus	Development and initial validation of the descriptive numeric rating scale for acute postoperative pain
Projektansvarlige	Arne Michael Storås (medforfatter)
Projektets fokus	Varighed af opioid-behandling efter total knæalloplastik – En registerbaseret kohorteundersøgelse af patienter i Danmark
Projektansvarlige	Maj Alexandra Ambrosiussen (medforfatter)
Projektets fokus	Langvarige knæsmærter og hævelse som følge af benign synovial fedtproliferation; lipoma arborescens
Projektansvarlige	Miao Wang, Maj Alexandra Ambrosiussen, Carina Wulff Greve Andersen
Projektets fokus	Evaluation of initial diagnosis and treatment for minor trauma at a level II trauma center in Denmark: a retrospective cohort study

Regionshospitalet Horsens

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

Projektsvarlige	I samarbejde med Mathilde Grøndahl Petersen konsulent, Administrationen, Regionshospitalet Horsens
Projektets fokus	Tre områder i skulderkirurgien undersøgt ved datafangst i Midt-EPJ: Bankart operationer, klavikelfrakture og frossen skulder
Projektsvarlige	Miao Wang, Carina W. Andersen, Maj Ambrosiussen, Karen T. Bjørnholdt
Projektets fokus	Evaluation of initial diagnosis and treatment for minor trauma at a level II trauma center in Denmark: a retrospective cohort study

Publikationer

- Kristensen NK, Lange J, Frøslev T, Pedersen AB. Corrigendum: Risk of reoperation due to surgical site infection in 74,771 hip fracture patients: a Danish nationwide cohort study. *Acta Orthop.* 2022 Nov 30;93:760-766. Erratum for: *Acta Orthop.* 2022 Sep 21;93:760-766.
- Dalgaard JPH, Kristensen NK. [When the pig escaped, the cattle gun hit the knee]. *Ugeskr Laeger.* 2022;184:V09210690.
- Bendtsen MAF, Hanberg P, Slater J, Hansen J, Öbrink-Hansen K, Stilling M, Bue M. Steady-state concentrations of flucloxacillin in porcine vertebral cancellous bone and intervertebral disc following oral and intravenous administration assessed by microdialysis. *Eur Spine J.* 2022;31(6):1508-14.
- Bjørnholdt KT, Brix LD. Problems in self-management of analgesics after outpatient shoulder surgery. *Dan Med J.* 2022 Oct 6;69(11):A01220046.
- Christensen BB, Lind M. Single Stage Minced Cartilage Repair. *Operative Techniques in Sports Medicine.* 2022;30(4):150961.
- Ambrosiussen MA, Bjørnholdt KT. Lipoma arborescens. *Ugeskr Laeger.* 2022 May 23;184(21):V09210699.
- Edwards NM, Kristensen, EB, Varnum C, R. G. H. H. Nelissen, Overgaard S, Pedersen AB: The association between socioeconomic status and the 90-day risk of cardiovascular events after total hip arthroplasty - registry-based study of 103,286 patients *Bone and Joint Journal.* 2022;104-B(2):221–226.
- Elmholt SB, Hede KC, Christensen BB, Thomsen JS, Lind M. The Effect of Bone Marrow Stimulation for Cartilage Repair on the Subchondral Bone Plate. *Cartilage.* 2022;13(1):19476035221074011.
- Afshar, Mastaneh; Møllebjerg, Andreas; Minero, Gabriel Antonio et al. Biofilm formation and inflammatory potential of *Staphylococcus saccharolyticus* : A possible cause of orthopedic implant-associated infections. *Frontiers in Microbiology*, Bind 13, 1070201, 28.11.2022, s. 1070201.
- Ponraj, Diana Salomi; Lange, Jeppe; Falstie-Jensen, Thomas et al. Amplicon-Based Next-Generation Sequencing as a Diagnostic Tool for the Detection of Phylotypes of *Cutibacterium acnes* in Orthopedic Implant-Associated Infections. *Frontiers in Microbiology*, Bind 13, 04.2022.
- Kristensen NK, Lange J, Frøslev T, Pedersen AB. Risk of reoperation due to surgical site infection in 74,771 hip fracture patients: a Danish nationwide cohort study. *Acta Orthop.* 2022;93:760-6.
- El-Hussuna, Alaa; Lange, Jeppe. We need to rethink how to improve surgical research. *Danish Medical Journal*, Bind 69, Nr. 6, A205119, 04.2022.
- Matthiesen, Laura Houstrup; Lange, Jeppe; Skov, Simon Toftgaard. Nålebehandling - en mini-invasiv behandling af kuskefinger. *Månedsskrift for almen praksis*, Bind januar 2022, 01.2022, s. 34-41.

14. Slater J, Stilling M, Hanberg P, Fichtner Bendtsen MA, Jørgensen AR, Søballe K, Jørgensen NP, Bue M. Moxifloxacin Concentrations in the Knee Joint, Tibial Bone, and Soft Tissue When Combined with Rifampicin: A Randomized Porcine Microdialysis Study. *J Bone Joint Surg Am.* 2022;104(1):49-54.
15. van Sloten, Maxime; Gómez-Junyent, Joan; Ferry, Tristan et al. Should all patients with a culture-negative periprosthetic joint infection be treated with antibiotics? a multicentre observational study. *The Bone & Joint Journal*, Bind 104-B, Nr. 1, 01.2022, s. 183-188.

Kongresbidrag

Ponraj, Diana Salomi; Falstie-Jensen, Thomas; Jørgensen, Nis Pedersen et al.

Role of Sonication in Diagnosis of Orthopaedic Implant Associated Infections. Dansk Ortopædisk Selskab (DOS) Kongres; 16.-18. november 2022; Vingsted. (Poster)

Karen Toftdahl Bjørnholdt, Carina W. G. Andersen

Development and initial validation of the descriptive numeric rating scale for postoperative pain. Dansk Ortopædisk Selskab (DOS) Kongres; 16.-18. November 2022; Vingsted. (Poster)

Miao Wang

Evaluation of initial diagnosis and treatment for minor trauma at a level II trauma center in Denmark: a retrospective cohort study. Nordic Orthopaedic Federation (NOF) Congress; 11-13 Maj 2022; Vilnius, Litauen. (Oral præsentation)

Miao Wang

Evaluation of initial diagnosis and treatment for minor trauma at a level II trauma center in Denmark: a retrospective cohort study. Dansk Ortopædisk Selskab (DOS) kongres i Vingsted 16.-18. november 2022. (Oral præsentation)

Kristensen, N. K., Lange, J., Frøslev, T., & Pedersen, A. B.

Risk of reoperation due to surgical site infection in 74,771 hip fracture patients: a Danish nationwide cohort study. European Bone and Joint Infection Society (EBJIS); 8.-10. September; Graz, Østrig. (Oral præsentation)

Kristensen, N. K., Lange, J., Frøslev, T., & Pedersen, A. B.

Risk of reoperation due to surgical site infection in 74,771 hip fracture patients: a Danish nationwide cohort study. Dansk Ortopædisk Selskab (DOS) Kongres; 16.-18. November 2022; Vingsted. (Oral præsentation)

Eva Ladekjær Larsen, Ulrick Skipper Espelund, Simon Lauritsen, Bo Thiesson, Jeppe Lange, Gitte Kjeldsen, Marianne Johansson Jørgensen

+PrioKritisk: Early identification of clinical deterioration among hospitalized patients by explainable AI. SAIL conference; 22-24. maj 2022; Hamilton, Bermuda. (Poster)

Røntgen og Skanning

Afdelingsledelse, Centerledelse, Forskningslektorer

Berit Gosvig, cheflæge

Forskningsansvarlige/lektorer

Berit Gosvig, klinisk ekstern lektor

Katriina Puhakka, ph.d.

Thomas Buus, ph.d.

Publikationer

1. Thillemann JK, De Raedt S, Petersen ET, Puhakka KB, Hansen TB, Stilling M. Normal Values of Distal Radioulnar Joint Kinematics during a Dynamic Press Test. *J Wrist Surg.* 2021 Dec 27;11(5):406-415.

Regionshospitalet Horsens

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

2. Thillemann JK, De Raedt S, Petersen ET, Puhakka KB, Hansen TB, Stilling M. Distal radioulnar joint kinematics before surgery and 12 months following open foveal reinsertion of the triangular fibrocartilage complex: comparison with the contralateral non-injured joint. *Acta Orthop.* 2022 Jun 21;93:574-582.