



ForskningsNyt

Nr. 30 – 30. juni 2022 - Nyhedsbrev fra Forskningsenheden

RHH forskere deltog i international konference med fokus på implementering af kunstig intelligens i sundhedsvæsenet.

Den 22-24. maj deltog forskningsleder Marianne Johansson Jørgensen, lektor Eva Ladekjær Larsen, ekstern lektor Ulrick Skipper Espelund og innovationskonsulent Gitte Friis Kjeldsen i den internationale konference "Symposium on Artificial Intelligence for Learning Health Systems (SAIL)", som var arrangeret af førende forskere indenfor implementering af AI.

Gruppen var inviteret til at præsentere +Priokritisk projektet, der kan assistere klinikere i tidlig opsporing af sepsis og kritisk lungesvigt. Der var stor interesse fra konferencens deltagere i algoritmen, som nu er klar til at blive sat i drift og valideret i klinisk praksis.



Nyt ph.d.-projekt vil kaste lys over dødsårsager ved re-operationer hos hofte- og knæpatienter

Nicolai Kjældgaard Kristensen, 1. reservelæge i ortopædkirurgien startede et nyt projekt om dødelighed ved reoperation for infektioner i hofte og knæ proteser pr. 1. juni 2022. Nicolai har taget orlov i tre år fra sin hoveduddannelse i ortopædkirurgi for at fordybe sig i epidemiologisk registerforskning. Han skal arbejde deltid mellem Regionshospitalet Horsens og Center for Planlagt Kirurgi, Hospitalsenhed Midt.

Projektet består af tre planlagte studier, der alle baserer sig på de gode, danske registre. Det første studie handler om, på landsplan at finde den "sande" dødelighedsprocent, hvis man som hofte eller knæ-opereret patient får en infektion, der kræver kirurgisk behandling. Det er en meget alvorlig tilstand, som vi ikke kender det sande omfang af, eller ved nok om.

Det suppleres med et studie, der sammenligner en lignende re-operation uden infektion med en bakterie re-operation, da vi ikke til fulde forstår, om dødeligheden alene er højere pga. infektionen. Det leder op til det sidste studie, der er en dødsårsagsanalyse, for at komme den egentlige dødsårsag nærmere – er det en allerede eksisterende sygdom, det kirurgiske traume eller fordi patienterne får afledte sygdomme/organsvigt f.eks. pga. langvarig antibiotika behandling.

Projektet løber indtil maj 2025. Vejledergruppen består af Brian Elmengaard, Jeppe Lange, Per Gundtoft samt professor Alma Becic Pedersen fra KEA, AUH. Projektets resultater bliver formidlet i videnskabelige artikler og oplæg. Forskningsprojektet er støttet af Aarhus Universitet, Institut for Klinisk Medicin.



Årsrapporten 2021

Årsrapporten 2021 er godkendt og kan findes på Forskningsenhedens [intranetside](#) og [hjemmeside](#).



Årsrapporten er en opgørelse af alle forsknings- og udviklingsaktiviteter og er indrapporteret af hospitalets afdelinger samt strategiske forskningsområder.

Symposium: Sammenhængende Patientforløb – er der en rød tråd?

Der er stadig få pladser tilbage til symposiet, som afholdes den 19. august 2022 kl. 9-16 i Auditoriet på Regionshospitalet Horsens – book din plads på [Plan2learn](#).

Gennem præsentationer og paneldebat sætter symposiet fokus på de aktuelle udfordringer med at opnå sammenhængende patientforløb på tværs af institutioner, sektorer og faggrænser.

Udfordringerne vil både blive belyst ud fra et borgerperspektiv samt set ud fra almen praksis. Der vil endvidere blive stillet skarpt på emner som blandt andet social ulighed, kunstig intelligens i sundhedsvæsenet og økonomiske udfordringer.

Symposiet afholdes som led i Forskningsplanen 'Sammenhængende patientforløb', som Regionsrådet bevilligede 6 mio. kr. til i 2018.

Se programmet på [shpf.dk](#).



Læge Ninna Hinchely Ebdrup fra hospitalets fertilitetsklinik gav 22. april et flot forsvar af sin ph.d. afhandling om betydningen af nitrat i drikkevand for infertilitet og graviditetstab.

I efterhånden mange år har vi kendt til en sammenhæng imellem helbredet og indhold af nitrat i drikkevand. Det er ligeledes kendt viden, at 10 % af en fødselsårgang er undfanget ved hjælp fra en fertilitetsklinik, og at 23 % af kvinder på et tidspunkt vil opleve et graviditetstab.

Vores viden om den betydning, som den livslange og daglige udsættelse for lave koncentrationer af nitrat kan have i forhold til vores reproduktive sundhed, har imidlertid været yderst begrænset – indtil nu.

I Ninnas forskningsprojekt sammenholdes data om, hvor meget nitrat godt 90.000 gravide kvinder fik fra drikkevandet omkring deres bopæl med oplysninger om ventetid på graviditet, behandling for infertilitet og graviditetstab. Studierne er baseret på data fra TVÆRSPOR og danske nationale registre og er det største og mest detaljerede til dato.

Ph.d. projektet er gennemført i et samarbejde mellem Institut for Klinisk Medicin og Forskningsenheden for epidemiologi, Aarhus Universitet, og Fertilitetsklinikken, Kvindesygdomme og Fødsler på Regionshospitalet Horsens.

På billedet er det fra venstre bedømmerne director Siri Eldevik Håberg fra CeFH i Norge, professor Ellen Aagaard Nøhr fra Syddansk Universitet, Ninna Hinchely Ebdrup samt vejlederne professor Cecilia Ramlau-Hansen fra Aarhus Universitet, professor Ulla Breth Knudsen fra Regionshospitalet Horsens samt speciallæge og ph.d. Bjørn Bay.



Legater og fonde i 3. kvartal 2022

Et lille relevant udpluk af fonde og legater, der kan ansøges om midler i tredje kvartal af 2022.

Herudover er der deadline på flere af de store fonde som Novo Nordisk Fonden, Lundbeckfonden, Innovationsfonden, DFF og Kræftens Bekæmpelse.

Inger Krog-Mikkelsen, fundraiser på RHH kan altid kontaktes på ingkrogm@rm.dk

Deadline	Fond	Website	Bemærkning
31. juli	Engell Friis Fonden	http://www.engellfriisfonden.dk/	Fondens formål er at støtte forskning, udvikling og uddannelse. Der skal være tilknytning til lokalområdet Horsens Kommune. 50.000-250.000 kr.
medio august	Bjarne Jensens Fond	http://www.bjarnejensensfond.dk/	Forskningsprojekter inden for sclerose, gigt og diabetes. Apparatur eller andet fysisk materiale til brug i projektet. For at komme i betragtning skal projektet endvidere være til gavn for Danmark og have opnået støtte fra anden, fagligt kompetent side. Maksimumbeløb pr. legatportion kr. 100.000.
Åbner i august 2022	Lundbeckfonden	https://lundbeckfonden.com/	LF Clinical postdocs. Ph.d. alder maks 4 år.
Ved bestyrelsesmøde i august	Bodil Pedersen Fonden	https://bodilpedersenfonden.dk/	Støtter kulturelle, videnskabelige og humanitære formål. Legatportioner ml. 5.000 og 75.000 kr. Fonden yder ikke støtte til studierejser, studieophold, deltagelse i konferencer og seminarer for enkeltpersoner.
3. august og 3. oktober	Det Obelske Familiefond	https://obel.com/	Støtte til unges mentale helbred samt hvis man har samarbejds-partnere og projekter i Nordjylland
12. august	Gigtforeningen	https://www.gigtforeningen.dk/for-forskere/	Forsknings- og introduktionsstipendier samt projektstøtte.
23. august	Velliv Foreningen	https://www.vellivforeningen.dk/for-ansoegere/forskning/	Støtter indsatser, der styrker den mentale sundhed på arbejdspladsen
24. august	Hartmann Fonden	https://www.hartmannfonden.dk/	Typiske uddelingsbeløb er 10.000 - 200.000 kr. Fonden deltager i delfinansiering af større projekter. Ikke løn, studierejser og konferencer.
31. august	Gangstedfonden	https://www.gangstedfonden.dk/	Gangstedfonden prioriterer introduktionsstipendiater (1. år) til ph.d.-studerende i kliniske interventionsprojekter (maksimalt kr. 500.000).
31. august	DOS Fonden	https://www.orto-paedi.dk/dos-fonden/	Ortopædkirurgi. Deltagelse i internationale kongresser.
i september	Guildal Fondet	Skal indstilles af ledende overlæge efter henvendelse fra Guildal Fondet	Støtter læger - specielt ortopædiske kirurger - til uddannelse, rejser og videnskabelige arbejder.

1. september	Clara Hansens Mindelegat	https://www.esbjerg.dk/din-oekonomi/fonde-og-legater	Gigtforskning og andre videnskabelige formål
1. september	Elvira og Rasmus Riisforts Almenvelgørende Fond kun AU og AUH	https://www.riisfort.dk/riisfort-fonden/	Berettiget til at modtage støtte er Aarhus Universitet og Aarhus Universitetshospital. Ansøgninger sendes direkte til fonden i 4 eksemplarer. Ingen ph.d. løn.
1. september	Frimodt-Heineke Fonden	http://frimodtheinekefonden.dk/	Videnskabelige formål, herunder forskningsmæssige og sygdomsbekæmpende. Ansøgninger skal være skriftlige og fremsendes pr. post i et eksemplar.
1. september	Fru Astrid Thaysens Legat for lægevidenskabelig grundforskning	https://www.njord-law.com/da/om-njord/fonde-og-legater/fru-astrid-thaysens-legat-laegevidenskabelig-grundforskning	Legatet støtter grundforskning inden for lægevidenskaben, fortrinsvis med hensyn til forskning i kræftsygdomme - især brystkræft.
1. september	Læge Frk. K. Rasmussens Mindelegat	http://www.k-rasmussens-mindelegat.dk/index.htm	Legatet kan søges af læger (cand.med.) der virker i Horsens, Hedensted og Vejle kommuner og i det tidligere Århus Amt.
1. september	Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond	https://www.rm.dk/sundhed/faginfor/forskning/regionmidtjyllands-sundhedsvidenskabelige-forskningsfond/	Forskningsprojekter og forskerstillinger. Korterevarende stipendier og seniorstipendier.
1. september	Svend Andersen Fonden	https://svendandersenfonden.dk/	Fonden yder støtte til lægevidenskabelig forskning hovedsagelig ved Rigshospitalet og Aalborg Universitet/Aalborg Universitetshospital. Drift og apparatur over 500.000 kr.
1. september	Trygfonden	https://www.trygfonden.dk/	TrygFonden støtter landsdækkende og regionale projekter, der øger trygheden i Danmark. Kurser, understyr, projekter og forskning.
1. september	Lundbeckfonden	https://lundbeckfonden.com/	LF Fellows, biomedical, clinical or health science.
4. september	LEO Fondet	https://leo-foundation.org/da/	Støtte til den bedste internationale forskning i hudsygdomme
6. september	Lundbeckfonden	https://lundbeckfonden.com/	LF Experiment, neuroscience
13. september	Salling Fondene	https://sallingfondene.dk/	Projekter inden for kultur, sport, uddannelse, kirke og velgørende formål.
15. september	Alice og Jørgen A. Rasmussens Mindelegat	https://www.legatbogen.dk/alice-og-jorgen-a--rasmussens-mindelegat/stoette-omraade/2995	Forskning inden for medicinske sygdomme og oftalmologien med vægt på kirurgi og øjenkirurgi. Anskaffelse af udstyr og rejselegater eller legater til studier og forskning her i landet.
15. september	Osteoporoseforeningen	https://www.osteoporosef.dk/samarbejde/forskning/	Maks 200.000 kr.
15. september	Psoriasis Forskningsfonden	https://psoriasis.dk/fra-tilfaeldigheder-til-maalrettet-forskning/saadan-soeger-du-legat-til-forskning	Forskning som udbygger, styrker og fremmer forståelsen af psoriasis og forbedrer behandlingen af patienter med psoriasis og psoriasisgigt
15. september	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/	Delestillinger Sundhed og Sygdom
15. september	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/	Skolarstipendier Sundhed og Sygdom
23. september	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/	DFF-Forskningsprojekt1 DFF-Forskningsprojekt2
30. september	Codan Fonden	https://www.codan.dk/om-codan/codanfonden	Støtter videnskabelige, humanitære, sociale og andre almennyttige formål, herunder skadeforebyggende forskning og virksomhed. Ansøgning åbner 1. september.
30. september	Dagmar Marshalls Fond	https://www.marshallsfond.dk/	Medicinsk forskning i Danmark - som udgangspunkt ikke lønudgifter.
30. september	Krista & Viggo Petersens Fond	https://kv-fonden.dk/om/	KV Fonden yder bidrag til forskningsprojekter, hvis formål er at bekæmpe f.eks. kræft, gigt og andre samfundsfarlige sygdomme.
30. september	Michaelsen Fonden	https://kahlke.dk/fonde/michaelsen-fond/	Forskningsstipendier og skolarstipendier til yngre læger
1. oktober	Danske Fysioterapeuters fond	https://www.fysio.dk/fafo/fonde/danske-fysioterapeuters-fond-for-forskning-uddannelse-og-praksis-udvikling	Forskning, ph.d. og postdoc stipendier samt praksisudvikling.
1. oktober	Direktør Emil C. Hertz og hustru Inger Hertz' Fond	https://homannlaw.dk/artikel/direktoer-emil-c-hertz-og-hustru-ingher-hertz-fond/	Afventer forskningsformål
1. oktober	Hannibal Sanders Fond	https://kahlke.dk/fonde/hannibal-sanders-fond-margrethe-brinchs-legat/	Almenvelgørende og humanitære, kunstneriske, videnskabelige eller lignende formål.

1. oktober	Holger & Ruth Hesse's Mindefond	https://www.hessesmindefond.dk/	Forskning og udvikling af apparatur og metoder inden for: anæstesiologien, smertebehandling og det prehospitalt område
1. oktober	Marie og M.B. Richters Fond	https://www.legatbo-gen.dk/marie--m-b--richters-fond/stoetteomraade/3707	Støtte til sygdomsbekæmpende arbejde.
1. oktober	Oda og Hans Svenningsens Fond	https://homannlaw.dk/artikel/oda-og-hans-svenningsens-fond/	Støtte til videnskabelig forskning, dog ikke ph.d. studerende og postdocs. Ansøgningen skal være vedlagt en udtalelse fra en faglig leder
10. oktober	Konsul Johannes Fogh-Nielsens og Fru Ella Fogh-Nielsens Legat	https://www.legatbo-gen.dk/konsul-johannes-fogh-nielsens-og-fru-ella-fogh-nielsens-legat---13/stoetteomraade/6884	The continuation of excellent research efforts by PhD students enrolled at Health, Aarhus University.
13. oktober	Fonden til Lægevidenskabens Fremme	https://www.apmoller-fonde.dk	30.000-100.000 kr.
15. oktober	Edel og Wilhelm Daubenmerkl's Almenevelgørende Fond	https://kahlke.dk/fonde/edel-og-wilhelm-daubenmerkl-almenevelgoerende-fond/	Herunder specielt indenfor områderne sundhed og sygepleje
15. oktober	Simon Spies Fonden	https://spiesfonden.dk/	Fonden støtter hovedsageligt større institutioner og aktiviteter, som kommer en stor del af befolkningen til gode.
22. oktober	Læge Fritz Karner og hustrus Fond	http://www.dasaim.dk/stipendier/	Fonden uddeler midler til fremme og optimering af det operative patientforløb.
31. oktober	Christen Møller Sørensens og hustru Marie Christine Sørensens Fond	https://www.legatbo-gen.dk/christen-moller-srensens-og-hustru-marie-christine-srensens-fond/stoetteomraade/9119	Ansøgning åbnes 1. oktober. Sendes pr. post til c/o Winnie Kirchheiner, Søndertoften 183, 2630 Taastrup

Research Professional kan hjælpe dig med at finde fonde, der er relevante for dit projekt. Research Professional er en ekstern fondsdatabase med en omfattende dækning af særligt europæiske og andre udenlandske eksterne bevillinger inden for alle fagområder.

Alle ansatte på AU og AUH har adgang til databasen. Hvis du udelukkende er tilknyttet Regionshospitalet Horsens kan du kontakte Inger Krog-Mikkelsen ingrokrogm@rm.dk, som kan bestille en adgang til dig.

Publikationer – trukket via [PubMed](#) (publikationer udgivet siden sidste nyhedsbrev)

[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.](#) Attaoui 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. J Crohns Colitis. 2022 Jun 24;16(5):757-767

[Blood Flow Restricted Walking in Elderly Individuals with Knee Osteoarthritis: A Feasibility Study.](#) Petersson N, Langgård Jørgensen S, Kjeldsen T, Mechlenburg I, Aagaard P. J Rehabil Med. 2022 Jun 20;54:jrm00282.

[Long-term behavioral changes during the COVID-19 pandemic and impact of vaccination in patients with inflammatory rheumatic diseases.](#) Glintborg B, Jensen DV, Terslev L, Hendricks O, Østergaard M, Rasmussen SH, Pfeiffer Jensen M, 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. J Rheumatol. 2022 Jun 15:jrheum.211280.

[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.](#) Thillemann JK, De Raedt S, Petersen ET, Puhakka KB, Hansen TB, Stilling M. Acta Orthop. 2022 Jun 21;93:574-582.

[Recurrence and complications after sliding inguinal hernia repair.](#) Bodilsen A, Brandsborg S, Friis-Andersen H. Hernia. 2022 Jun 3.

[Response to Chang et al.](#) Jensen MD, Jepsen P, Vilstrup H, Grønbaek L. Am J Gastroenterol. 2022 Jun 1;117(6):1014-1015.

[Effect of vasopressin and methylprednisolone vs. placebo on long-term outcomes in patients with in-hospital cardiac arrest: a randomized clinical trial.](#) 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 RMHG, Wiberg S, Højbye M, Holmberg MJ, Andersen LW. Resuscitation. 2022 Jun;175:67-71.

[Steady-state concentrations of flucloxacillin in porcine vertebral cancellous bone and intervertebral disc following oral and intravenous administration assessed by microdialysis.](#) Bendtsen MAF, Hanberg P, Slater J, Hansen J, Øbrink-Hansen K, Stilling M, Bue M. Eur Spine J. 2022 Jun;31(6):1508-1514.

[Treatment of apical vaginal prolapse with minimal mesh repair \(Uphold\): patient-reported long-term outcomes and mesh-related complications.](#) Munch A, Greisen S, Axelsen SM, Bek KM, Glavind-Kristensen M. Acta Obstet Gynecol Scand. 2022 Jun;101(6):589-596.

[Early detection of colorectal neoplasia: application of a blood-based serological protein test on subjects undergoing population-based screening.](#) 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 JJ, Nielsen HJ. Br J Cancer. 2022 Jun;126(10):1387-1393.

[Effect of music intervention in colonoscopy-naïve adults: a randomised controlled trial.](#) Brix LD, Pedersen ASB. Br J Nurs. 2022 May 26;31(10):526-532.

[\[Lipoma arborescens\].](#) Ambrosiussen MA, Bjørnholdt KT. Ugeskr Laeger. 2022 May 23;184(21):V09210699.

[\[Inversio uteri is a rare but potentially lethal obstetric complication\]](#). Trelborg KF, Lindved BF. Ugeskr Laeger. 2022 May 23;184(21):V12210900.

[Estimated Pulse Wave Velocity Is Associated With All-Cause Mortality During 8.5 Years Follow-up in Patients Undergoing Elective Coronary Angiography](#). Laugesen E, Olesen KKW, Peters CD, Buis NH, Maeng M, Botker HE, Poulsen PL. J Am Heart Assoc. 2022 May 17;11(10):e025173.

[Healthcare Use in the Five Years Before a First Infertility Diagnosis: A Danish Register-Based Case-Control Study in the CROSS-TRACKS Cohort](#). Ebdrup NH, Riis AH, Ramlau-Hansen CH, Bay B, Lyngsø J, Rytter D, Jørgensen MJ, Knudsen UB. Clin Epidemiol. 2022 May 11;14:677-688.

[Comment on: Diagnosing giant cell arteritis: a comprehensive practical guide for the practicing rheumatologist: reply](#). Andel PM, Chrysidis S, Geiger J, Bull Haaversen AC, Haugeberg G, Myklebust G, Nielsen BD, Diamantopoulos AP. Rheumatology (Oxford). 2022 May 5;61(5):e127-e128.

[Evaluation of Neurologic and Psychiatric Outcomes After Hospital Discharge Among Adult Survivors of Cardiac Arrest](#). Secher N, Adelborg K, Szentkúti P, Christiansen CF, Granfeldt A, Henderson VW, Sørensen HT. JAMA Netw Open. 2022 May 2;5(5):e2213546.

[Intrafollicular concentrations of the oocyte-secreted factors GDF9 and BMP15 vary inversely in polycystic ovaries](#). Kristensen SG, Kumar A, Mamsen LS, Kalra B, Pors SE, Bøtkjær JA, Macklon KT, Fedder J, Ernst E, Hardy K, Franks S, Andersen CY. J Clin Endocrinol Metab. 2022 May 2:dgac272.

[\[The management of gastric polyps\]](#). Andersen JW, Jensen TM, Kjær DW, Oppfeldt AM. Ugeskr Laeger. 2022 May 2;184(18):V10210773.

[Corrigendum to 'Double-dose cefuroxime concentrations in bone, synovial fluid of the knee joint and subcutaneous adipose tissue-A randomised porcine microdialysis study'](#) [Eur J Pharm Sci. 160 (2021) 105754]. Jørgensen AR, Hanberg P, Bue M, Thomassen MB, Jørgensen NP, Stilling M. Eur J Pharm Sci. 2022 May 1;172:106142.

[Cervical intraepithelial neoplasia in women with transformation zone type 3: cervical biopsy versus large loop excision](#). Gustafson LW, Hammer A, Bennetsen MH, Kristensen CB, Majeed H, Petersen LK, Andersen B, Bor P. BJOG. 2022 Apr 29.

[We need to rethink how to improve surgical research](#). El-Hussuna A, Lange J. Dan Med J. 2022 Apr 28;69(6):A205119.

[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. Larsen MB, Søbørg B, Njor SH, Jensen TM, Ingeholm P, Andersen B. Eur J Cancer Prev. 2022 Apr 26.

[Fatigue Is a Major Symptom at COVID-19 Hospitalization Follow-Up](#). Sperling S, Fløe A, Leth S, Hyldgaard C, Gissel T, Topcu A, Kristensen L, Sønderskov LD, Schmid JM, Jensen-Fangel S, Bendstrup E. J Clin Med. 2022 Apr 25;11(9):2411.

[Effect of Daily Vitamin D3 Supplementation on Muscle Health: An Individual Participant Meta-analysis](#). Bislev LS, Wamberg L, Rolighed L, Grove-Laugesen D, Rejnmark L. J Clin Endocrinol Metab. 2022 Apr 19;107(5):1317-1327.

[Exercise With Low-Loads and Concurrent Partial Blood Flow Restriction Combined With Patient Education in Females Suffering From Gluteal Tendinopathy: A Feasibility Study](#). Høgsholt M, Jørgensen SL, Rolving N, Mechlenburg I, Tønning LU, Bohn MB. Front Sports Act Living. 2022 Apr 14;4:881054.

[Use of the flexible bronchoscope and Infrared Red Intubation System in a known difficult airway in the intensive care unit](#). Hannig KE, Kristensen MS, Hauritz RW, Jessen C, Grejs AM. Clin Case Rep. 2022 Apr 14;10(4):e05756.

[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](#). Ebdrup NH, Knudsen UB, Schullehner J, Arendt LH, Liew Z, Lyngsø J, Bay B, Clemmensen PJ, Sigsgaard T, Hansen B, Ramlau-Hansen CH. Clin Epidemiol. 2022 Apr 13;14:475-487.

[EFFORT study: Comparing impact of operation and assisted reproductive technologies on fertility for women with deep infiltrating endometriosis - study protocol for a multicentre randomised trial](#). Raos M, Roman H, Seyer-Hansen M, Kesmodel US, Knudsen UB. BMJ Open. 2022 Apr 11;12(4):e052877.

[Amplicon-Based Next-Generation Sequencing as a Diagnostic Tool for the Detection of Phylotypes of *Cutibacterium acnes* in Orthopedic Implant-Associated Infections](#). Ponraj DS, Lange J, Falstie-Jensen T, Jørgensen NP, Ravn C, Poehlein A, Brüggemann H. Front Microbiol. 2022 Apr 7;13:866893.

[Timing of Pubertal Development in Boys and Girls With Congenital Heart Defects: A Nationwide Cohort Study](#). Udholm LF, Gaml-Sørensen A, Arendt LH, Brix N, Lunddorf LLH, Ernst A, Knudsen UB, Hjortdal VE, Ramlau-Hansen CH. J Am Heart Assoc. 2022 Apr 5;11(7):e023135.

[Roux-en-Y gastric bypass versus sleeve gastrectomy: nationwide data from the Danish quality registry for treatment of severe obesity](#). Winkelmann LA, Gribsholt SB, Madsen LR, Richelsen B, Svensson E, Jørgensen NB, Kristiansen VB, Pedersen SB. Surg Obes Relat Dis. 2022 Apr;18(4):511-519.

[Sleep, psychological distress, and clinical pregnancy outcome in women and their partners undergoing in vitro or intracytoplasmic sperm injection fertility treatment](#). Philipsen MT, Knudsen UB, Zachariae R, Ingerslev HJ, Hvidt JEM, Frederiksen Y. Sleep Health. 2022 Apr;8(2):242-248.

[Patient-Experienced Quality During Postoperative Pain Management - A Phenomenological-Hermeneutic Study](#). Dagyarani I, Olesen CM, Brix LD. J Perianesth Nurs. 2022 Apr;37(2):253-259.

De bedste hilsner

Else Marie Vestergaard
Forskningsleder

Marianne Johansson Jørgensen
Forskningsleder