



ForskningsNyt

Nr. 34 – 7. juli 2023 - Nyhedsbrev fra Forskningsenheden

Forskningsbevilling fra Karen Elise Jensen Fonden skal give ny viden om patienter med udvendige hoftesmerter

Ny bevilling skal gøre det muligt at udføre et kirurgisk lodtrækningsforsøg til patienter med udvendige hoftesmerter på Regionshospitalet Horsens.

Forskningsgruppen H-HiP (Horsens Research Centre - Hip Training & Preservation Surgery) har modtaget en bevilling på 2.2 mio kr. fra Karen Elise Jensen Fonden til at udføre et kirurgisk lodtrækningsforsøg til patienter med udvendige hoftesmerter.

Ortopædkirurger på Regionshospitalet Horsens (RHH) har som de eneste i Danmark siden 2017 foretaget protokolleret kirurgisk behandling af patienter med udvendige hoftesmerter, og RHH er nu det hospital i Danmark, hvor det største antal patienter med udvendige hoftesmerter udredes og behandles kirurgisk.

- Vi har med en patientgruppe at gøre, som tidligere har været overset i den kliniske hverdag. Både i verdenslitteraturen og til stadighed i den kliniske virkelighed bliver der forsøgt behandlingsstrategier, som ikke er målrettet den struktur i hoften, som vi i H-HiP betragter som den egentlige baggrund for smerterne. Vi ønsker derfor som de første i verden at undersøge effekten af kirurgisk rekonstruktion af senevævet tilhørende den udvendige baldemuskulatur i et lodtrækningsforsøg, siger kommende ph.d. studerende Mathias Høgsholt, fysioterapeut, cand.scient.san., fra Regionshospitalet Horsens.

Studiet skal udføres lokalt på Regionshospitalet Horsens i et samarbejde mellem Fysio- og Ergoterapien og Ortopædkirurgi, og indgår som en del af et ph.d. projekt ved Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet.

Projektgruppen fra H-HiP udgøres af kommende ph.d. studerende Mathias Høgsholt fysioterapeut, cand.scient.san.; Bent Lund overlæge, klinisk lektor; Marie Bagger Bohn ph.d., læge; Signe Kierkegaard-Brøchner ph.d., post.doc; Kasper Spoorendonk fysioterapeut; Jeppe Lange ph.d., overlæge, lektor (hovedvejleder).



På billedet fra venstre: Inger Krog-Mikkelsen; fundraiser, Marie Bagger Bohn; ph.d., læge, Mathias Høgsholt; fysioterapeut og kommende ph.d. studerende, Jeppe Lange; ph.d., overlæge, lektor (hovedvejleder), Bent Lund; overlæge, klinisk lektor, Kasper Spoorendonk; fysioterapeut, Signe Kierkegaard-Brøchner; ph.d., post.doc.

Hvordan får vi omsat AI-projekter til værdiskabende sundhedsteknologi?

Danish Life Science Cluster og Regionshospitalet Horsens har netop gennemført en workshop om forudsætninger og barrierer for implementering af AI-baserede værktøjer i sundhedsvæsenet.

Her deltog repræsentanter fra både sundhedssektoren og private virksomheder med henblik på at afdække, hvorfor der ikke er implementeret flere AI-baserede løsninger i sundhedsvæsenet, når behovet er stort, og der allerede findes en række lovende prototyper.



De værdifulde inputs vil nu blive ført med videre ind i projektet 'Innovative Offentlige Indkøb af AI-løsninger – fra behov til drift i klinisk praksis'. Det fortæller Marianne Johansson Jørgensen, MPH, ph.d., forskningsleder på Regionshospitalet Horsens.

- Innovative Offentlige Indkøb er et projekt, som bl.a. skal bringe klinikere, forskere og virksomheder sammen for at fremme implementeringen af AI i sundhedsvæsenet. Derfor er det afgørende, at vi fra begyndelsen har det brede perspektiv og får input fra alle aktører. Nu kan vi arbejde frem mod at skabe et solidt grundlag for implementering af kommende AI-løsninger, siger Marianne Johansson Jørgensen.

Ifølge Martin Vesterby, læge og Head of Clinical Impact, Health Tech Hub Copenhagen, så er potentialet stort, men barriererne høje i forbindelse med implementering af de nuværende AI-løsninger i den danske sundhedssektor.

- Men der er heldigvis masser af nysgerrighed blandt sundhedspersonalet og masser af innovationsvilje hos udviklerne, siger Martin Vesterby.

- Vi er nødt til at blive bedre til at skabe evidens for AI-løsninger, så tilliden til, at de skaber værdi for borgere og medarbejdere kan opbygges. Det handler om behovsdrevet innovation, tillid og klinisk impact, hvis implementeringen af AI-løsninger skal lykkes.

Fakta om projektet:

✓ Projektet er finansieret af Erhvervsstyrelsen.

✓ Projekt 'Innovative Offentlige Indkøb af AI-løsninger – fra behov til drift i klinisk praksis' har til formål at undersøge, hvad der skal til for, at AI-løsninger bliver implementeret i sundhedsvæsenet.

✓ Projektets mission er at fremme implementeringen af AI-løsninger i det danske sundhedsvæsen ved at skabe:

- et solidt grundlag, der understøtter:
- udvikling af standardkontrakter til indkøb af AI-løsninger til sundhedsvæsenet, der tager højde for fire scenarier, i et samarbejde med relevante aktører.
- udvikling af et roadmap og en dertil hørende vejledning til både offentlige og private aktører baseret på principperne om innovative offentlige indkøb.
- formidling af viden fra projektet til relevante offentlige og private aktører og dermed skabe grundlaget for nye processer frem mod implementering af flere AI-løsninger.
- opbygning af kompetencer om AI og innovative offentlige indkøb hos relevante offentlige og private aktører gennem workshops, seminarer m.m.

Forskningens Døgn: Den gode idé

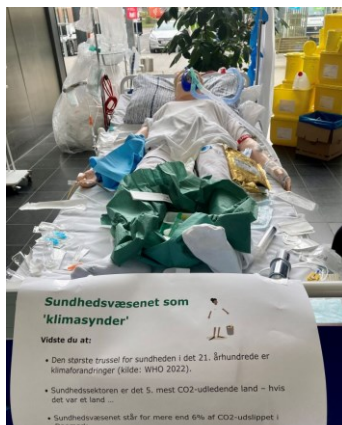
Mandag den 25. april slog vi dørene op for alle med interesse i at se og høre, hvordan medarbejdere fra hospitalet forsker og udvikler for at forbedre patienternes møde med sundhedsvæsenet.

Brug af VR-briller og en interaktiv iPad-løsning til smertedistraktion af børn, brug af VR til træning af livreddende førstehjælp, levende musik til patienter i dialyse, fysiske funktionstests og brug af sundhedsdata til forbedring af en AI-algoritme og sundhedsdata til tidlig opsporing og hurtigere behandling af patienter med risiko for at udvikle kritisk sygdom.

Det var nogle af de mange forsknings- og udviklingsprojekter, som de besøgende kunne prøve, se og opleve ved dagens stande.

Besøgende kunne også se mængden af affald, som produceres i forbindelse med en fødsel, og hvor mange fraktioner, hospitalsaffald skal sorteres i.

- Dagen viste bredden i de mange forsknings- og udviklingsprojekter, som vi arbejder med på hospitalet. Tak til alle, som besøgte standene, og alle, som veloplagt viste deres projekter frem.



Nyt fra Forskningsrådet

Ved møde i Forskningsrådet den 8. juni blev der brainstormet ideer ift. hvordan hospitalets forskningsstrategi skal se ud ift. indhold og form.

Forskningsledelsen takker for mange gode input, som de vil gennemgå og herefter præsentere et forslag for Forskningsrådet og Hospitalsledelsen.

Bibliotekarservice

Husk at bibliotekar Karin Velbæk fra Region Midtjyllands fagbibliotek sidder i Forskningsenheden hver tirsdag. Karin kan hjælpe med litteratursøgning, Endnote og meget andet.

Du kan finde kontaktoplysninger og læse mere om, hvad du kan få hjælp til på [intranettet](#).

Legater og fonde i 3. kvartal 2023

Et lille relevant udpluk af fonde og legater, der kan ansøges om midler i tredje kvartal af 2023. Herudover er der deadline på flere af de store fonde som Novo Nordisk Fonden, Lundbeckfonden, Innovationsfonden, DFF og Kræftens Bekæmpelse.

Fundraiser Inger Krog-Mikkelsen 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.
Åbner august 2023	Lundbeckfonden	https://lundbeckfonden.com/	LF Early-Career Clinician Scientist 2023
medio august	Bjarne Jensens Fond	http://www.bjarnejensensfond.dk/	Forskningsprojekter inden for sclerose, gigt og diabetes. Apparaturler 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.
1. august	Rørkærfonden	https://www.legatbogen.dk/rrkr-fonden/stoetteomraade/21343	Sygdomsbekæmpelse og sygdomsforskning. 15.000-100.000 kr.
14. 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.
15. august	Gigtforeningen	https://www.gigtforeningen.dk/forskere/	Forsknings- og introduktionsstipendier samt projektstøtte.
15. august	Grosserer A.V. Lykfeldts og Hustrus Legat	https://www.lykfeldt.com/	En forudsætning for at ansøge om forskningsmidler er, at der er tale om videnskabelig forskning af sygdomme, der medfører et fysisk handicap såsom sclerose, spastisk lammelse, cancer og hjertesygdomme. 5.000 og 20.000 kr.
15. august	Torben og Alice Frimodts Fond	https://www.legatbogen.dk/torben-og-alice-frimodts-fond/stoetteomraade/5603	Studerende på videregående uddannelser, herunder ph.d.-studerende med godkendt stipendiat. 10.000-25.000 kr.
17. august	Internationaliseringspuljen RM	http://intranet.rm.dk/organisation/oversigt-over-udvalg/underudvalg-der-skal-flyttes/internationaliseringsrad/	Puljen bliver uddelt som engangsbeløb til hjælp til gennemførelsen af studieophold på udenlandske universitetshospitaler i en fastlagt periode, typisk med en varighed fra 1-12 måneder.
17. 24. og 31. august	LEO Fondet	https://leo-foundation.org/da/	Støtte til den bedste internationale forskning i hudsygdomme
22. august	Velliv Foreningen	https://www.vellivforeningen.dk/foransoegere/forskning/	Støtter indsatser, der styrker den mentale sundhed på arbejdspladsen. Skal være i tæt samarbejde med små og mellemstore private virksomheder.
25. august	Johan Schrøders Fond	https://jsfond.dk/	Forsknings- og uddannelsesmæssige formål i bredere forstand.
30. 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	Lundbeckfonden	https://lundbeckfonden.com/	LF Fellows. Ph.d. alder maks. 8 år.
31. august	Gangstedfonden	https://www.gangstedfonden.dk/	Gangstedfonden prioriterer introduktionsstipendiat (1. år) til ph.d.-studerende i kliniske interventionsprojekter (maksimalt kr. 500.000).
31. august	DOS Fonden	https://www.ortopaedi.dk/dos-fonden/	Ortopædkirurgi. Deltagelse i internationale kongresser.
i september	Guilddal Fondet	Skal indstilles af ledende overlæge efter henvendelse fra Guilddal Fondet	Støtter læger - specielt ortopædiske kirurger - til uddannelse, rejser og videnskabelige arbejder.
1. september	Christian og Ottilia Brorsons Rejselegat for yngre videnskabsmænd og kvinder	http://www.brorsons-rejselegat.dk/wp-content/uploads/2015/03/brorsons-legat-skema.pdf	Studieophold med forskningsformål i udlandet.
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 Almenvælgørende 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://frimodtheinekefond.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.legatbogen.dk/fru-astrid-thaysens-legat-for-lægevidenskabelig-grundforskning/stoetteomraade/6470	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/faginfo/forskning/regionmidtjyllands-sundhedsvidenskabelige-forskningsfond/	Forskningsprojekter og forskerstillinger. Korterevarende stipendier og seniorstipendier.
1. september	Svend Andersen Fonden	https://svendandersenfond.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, udstyr, projekter og forskning.
1. september	Osteoporoseforeningen	https://www.osteoporosef.dk/samarbejde/forskning/	Deadline kl. 12. Maks 200.000 kr.
5. september	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/	Delestillinger Sundhed og Sygdom
5. september	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/	Skolarstipendier Sundhed og Sygdom
15. september	Jorcks Rejselegat	https://jf.onlinelegat.dk/brugerlogon.aspx?bruger	Jorcks Rejselegat tildeles studerende/kandidater/ph.d./post.doc., der ønsker at tage en del af en igangværende uddannelse (minimum 3 måneder) eller forske (minimum 3 måneder) i udlandet. 50.000 kr.
15. 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/stoetteomraade/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	Psoriasis Forskningsfonden	https://psoriasis.dk/fra-tilfaeligheder-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 psoriasisigt
29. september	Michaelsen Fonden	https://kahlke.dk/fonde/michaelsen-fond/	Forskningsstipendier og skolarstipendier til yngre læger
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. Indsendes pr. post.
30. september	Familien Hansens Fond	https://hansensfond.dk/	Vi yder støtte til projekter inden for de fire områder: uddannelse, sundhed, kultur og social. Horsens området.
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, gigtsygdom og andre samfundsfarlige sygdomme.
1. oktober	Danske Fysioterapeuters fond	https://www.fysio.dk/fafo/fonde/danske-fysioterapeuters-fond-for-forskning-uddannelse-og-praksisudvikling	Forskning, ph.d. og postdoc stipendier samt praksisudvikling.
1. oktober	Hannibal Sanders Fond	https://kahlke.dk/fonde/hannibal-sanders-fond-margrethe-brinchs-legat/	Almenvælgørende 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 prehospitale område
1. oktober	Marie og M.B. Richters Fond	https://www.stenohus.dk/fonde.aspx	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
start oktober (tba)	Konsul Johannes Fogh-Nielsen og Fru Ella Fogh-Nielsen Legat	https://phd.health.au.dk/aboutus/events/phd-day-2024/fogh-nielsen-prize-competition-2023	The continuation of excellent research efforts by PhD students enrolled at Health, Aarhus University.
10. oktober	Fonden til Lægevidenskabens Fremme	https://www.apmollerfonde.dk	30.000-100.000 kr.
10. oktober	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/	Sapere Aude: DFF-Forskningsleder
11. oktober	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/	DFF-Forskningsprojekt2
15. oktober	Edel og Wilhelm Daubenmerks Almenvelgørende Fond	https://kahlke.dk/fonde/edel-og-wilhelm-daubenmerks-almenvelgoerende-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.
31. oktober	Christen Møller Sørensen og hustru Marie Christine Sørensen Fond	https://www.legatbogen.dk/christen-miller-srensen-og-hustru-marie-christine-srensen-fond/stoette-omraade/9119	Ansøgning åbnes 1. oktober. Ansøgningsskema rekvireres ved indsendelse af frankeret svarkuvert. Sendes pr. post til c/o Winnie Kirchheiner, Søndertoften 183, 2630 Taastrup
31. oktober	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/	DFF-International Postdoc

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 ingkrogm@rm.dk, og hun vil bestille en adgang til dig.

HUSK!

BETA.HEALTH

BETA.HEALTH innovation grants aim to boost innovation projects at Danish hospitals.

Deadline: søndag den 27. august 2023

BETA.HEALTH will prioritise projects that clearly address:

- Capacity issues in healthcare systems
- Early detection in diagnostics, prediction models or digital workflows
- Personalised solutions to fit the needs of each patient, focused on value and outcome, regardless of location

<https://betahealth.dk/apply/the-call>

Folkesundhed i Midten

Der kan søges om midler til **forskningsprojekter** (A) og **ph.d.-protokoller** (B). Midlerne kan anvendes fra 1. januar 2024.

Deadline: tirsdag den 5. september 2023 kl. 12.00.

Der kan søges om midler, der falder inden for et eller flere af følgende temaområder fra sundhedsaftalens strategiske spor:

- Mere lighed i sundhed – socialt og geografisk
- På borgerens præmisser
- Sundhedsløsninger tæt på borgeren
- Mere sundhed for pengene

Prioriteringsudvalget ser også gerne ansøgninger med fokus på borgernes mistrivsel, mentale sundhed, psykisk sårbarhed og psykisk sygdom.

<https://www.fagperson.sundhed.rm.dk/forskning/puljer-og-fonde/folkesundhed-i-midten/ansogningsrunde-2023/>

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

Congenital heart disease and the risk of impaired fertility: A Danish nationwide cohort study using time to pregnancy. Udholm LF, Ebdrup NH, Arendt LH, Knudsen UB, Hjortdal VE, Ramlau-Hansen CH. *Int J Cardiol.* 2023 Aug 1;384:25-30. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.04.021. Epub 2023 Apr 23. PMID: 37094718

Food & Fertility Study: study protocol for a Danish multicentre prospective cohort study investigating the association between food intake and semen quality, pregnancy and birth outcomes in infertile women and men. Buhl Borgstrøm MB, Ahrendt Bjerregaard A, Olsen SF, Gabrielsen A, Humaidan P, Kesmodel US. *BMJ Open.* 2023 Jul 4;13(7):e068354. doi: 10.1136/bmjopen-2022-068354. PMID: 37407049

Exploring I-FABP, endothelin-1 and L-lactate as biomarkers of acute intestinal necrosis: a case-control study. Straarup D, Gotschalck KA, Christensen PA, Krarup H, Lundbye-Christensen S, Handberg A, Thorlacius-Ussing O. *Scand J Gastroenterol.* 2023 Jul 4;1-7. doi: 10.1080/00365521.2023.2229930.

Integrative nursing in Europe - A competency profile for nursing students validated in a Delphi-study. Lunde A, Gunnarsdottir T, Busch M, van der Heijden MJE, Falkenberg T, van Dijk M, Dürr DW. *Nurse Educ Today.* 2023 Jul;126:105807. doi: 10.1016/j.nedt.2023.105807. Epub 2023 Mar 31. PMID: 37060776

Pre-anaesthetic assessment and related outcome measures in adults undergoing elective surgery-Scoping review protocol. Brix LD, Gamst-Jensen H, Nielsen AH, Thomsen T, Geisler A. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2023 Jul;67(6):703-705. doi: 10.1111/aas.14227. Epub 2023 Mar 15. PMID: 36889985

The anterior branch of the medial femoral cutaneous nerve innervates the anterior knee: a randomized volunteer trial. Bjørn S, Nielsen TD, Jensen AE, Jessen C, Kolsen-Petersen JA, Moriggl B, Hoermann R, Nyengaard JR, Bendtsen TF. *Minerva Anesthesiol.* 2023 Jul-Aug;89(7-8):643-652. doi: 10.23736/S0375-9393.22.16910-5. Epub 2023 Feb 27. PMID: 36852567

Effect of Vitamin D Supplementation on Graves' Disease: The DAGMAR Trial. Grove-Laugesen D, Ebbehøj E, Watt T, Riis AL, Østergård T, Bruun BJ, Juel Christiansen J, Hansen KW, Rejnmark L. *Thyroid.* 2023 Jun 26. doi: 10.1089/thy.2023.0111

Focused cardiac ultrasound in emergency medicine. Arvig MD, Weile JB, Lindberg M, Wamberg J, Posth S. *Ugeskr Læger.* 2023 Jun 19;185(25):V02230130. PMID: 37381836

Endometrial scratching in women undergoing IVF/ICSI: an individual participant data meta-analysis. van Hoogenhuijze NE, Lahoz Casarramona G, Lensen S, Farquhar C, Kamath MS, Kunjummen AT, Raine-Fenning N, Berntsen S, Pinborg A, Mackens S, Inal ZO, Ng EHY, Mak JSM, Narvekar SA, Martins WP, Steengaard Olesen M, Torrance HL, Mol BW, Eijkemans MJC, Wang R, Broekmans FJM. *Hum Reprod Update.* 2023 Jun 19:dmad014. doi: 10.1093/humupd/dmad014.

Long-term outcomes in COVID-19 patients admitted to intensive care in Denmark: A nationwide observational study. Meier N, Perner A, 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, Sølling C, Garcia RS, Michelsen J, Mohr T, Michagin G, Espelund US, Bundgaard H, Kirkegaard L, Smitt M, Sigurdsson S, Buck DL, Ribergaard NE, Pedersen HS, Toft MH, Jonassen TB, Mølgaard Nielsen F, Madsen EK, Haberlandt TN, Bredahl LS, Haase N. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2023 Jun 8. doi: 10.1111/aas.14290. Online ahead of print. PMID: 37288935

Pain relief after major ankle and hindfoot surgery with repetitive peripheral nerve blocks: A feasibility study. Hannig KE, Hauritz RW, Bjørn S, Jensen HI, Henriksen CW, Jessen C, Bendtsen TF. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2023 Jun 6. doi: 10.1111/aas.14289. Online ahead of print. PMID: 37280182

Optimizing Screening for Colorectal Cancer: An Algorithm Combining Fecal Immunochemical Test, Blood-Based Cancer-Associated Proteins and Demographics to Reduce Colonoscopy Burden. Petersen MM, Kleif J, Jørgensen LN, Hendel JW, Seidelin JB, Madsen MR, Vilandt J, Brandsborg S, Rasmussen JS, Andersen LM, Khalid A, Ferm L, Gawel SH, Martens F, Andersen B, Rasmussen M, Davis GJ, Christensen IJ, Therkildsen C. *Clin Colorectal Cancer.* 2023 Jun;22(2):199-210. doi: 10.1016/j.clcc.2023.02.001. Epub 2023 Feb 15. PMID: 36878807

Community nurse specialists' translation of newly learned knowledge in primary healthcare: A mixed methods study. Berthelsen C, Møller N, Andersen HM, Bondesen A, Rothenberg MB, Hølge-Hazelton B. *Scand J Caring Sci.* 2023 Jun;37(2):337-349. doi: 10.1111/scs.13113. Epub 2022 Aug 17. PMID: 35978462

Limited clinical utility of a machine learning revision prediction model based on a national hip arthroscopy registry. Martin RK, Wastvedt S, Lange J, Pareek A, Wolfson J, Lund B. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2023 Jun;31(6):2079-2089. doi: 10.1007/s00167-022-07054-8. Epub 2022 Aug 10. PMID: 35947158

Prevalence of factors contributing to unplanned hospital readmission of older medical patients when assessed by patients, their significant others and healthcare professionals: a cross-sectional survey. Rasmussen LF, Grode L, Barat I, Gregersen M. *Eur Geriatr Med*. 2023 May 24;1-13. doi: 10.1007/s41999-023-00799-6. Online ahead of print. PMID: 37222865

How does cell-based non-invasive prenatal test (NIPT) perform against chorionic villus sampling and cell-free NIPT in detecting trisomies and copy number variations? A clinical study from Denmark. Hatt L, Ravn K, Dahl Jeppesen L, Hestbek Nicolaisen B, Baasch Christensen I, Singh R, Schelde P, Horsholt Thomsen S, Christensen R, Sinding M, Vase L, Oestergaard M, Bender Ruggard M, Jensen HS, Mogensen H, Uldbjerg N, Becher N, Markholt S, Sandager P, Hennig Pedersen L, Vogel I. *Prenat Diagn*. 2023 May 18. doi: 10.1002/pd.6387. Online ahead of print. PMID: 37199490

Shotgun sequencing of sonication fluid for the diagnosis of orthopaedic implant-associated infections with *Cutibacterium acnes* as suspected causative agent. Ponraj DS, Lund M, Lange J, Poehlein A, Himmelbach A, Falstie-Jensen T, Jørgensen NP, Ravn C, Brüggemann H. *Front Cell Infect Microbiol*. 2023 May 17;13:1165017. doi: 10.3389/fcimb.2023.1165017. eCollection 2023. PMID: 37265503

Risk of cervical intraepithelial neoplasia grade 2 or worse in women aged ≥ 69 referred to colposcopy due to an HPV-positive screening test. Booth BB, Tranberg M, Gustafson LW, Christiansen AG, Lapirtis H, Krogh LM, Hjorth IMD, Hammer A. *BMC Cancer*. 2023 May 5;23(1):405. doi: 10.1186/s12885-023-10888-1. PMID: 37142959

Blood flow restricted walking in patients suffering from intermittent claudication: a case series feasibility and safety study. Bentzen A, Nisgaard LB, Mikkelsen RBL, Høgh A, Mechlenburg I, Jørgensen SL. *Ann Med Surg (Lond)*. 2023 Apr 17;85(5):1430-1435. doi: 10.1097/MS9.0000000000000673. eCollection 2023 May. PMID: 37229056

SARS-CoV-2 placentitis and severe pregnancy outcome after maternal infection: A Danish case series. Nielsen SY, Hvidman LE, Aabakke AJM, Olsen TE, Johnsen IBG, Bogaard PW, Petersen A, Westergaard HB, Sørensen A, Heder-mann G, Rønneberg ET, Thisted D, Boris J, Andersen LLT, Eggers AGH, Lindved BF, Henriksen TB. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2023 May;102(5):567-576. doi: 10.1111/aogs.14541. Epub 2023 Mar 23. PMID: 36958983

The effect of antithrombotic treatment on the fecal immunochemical test for colorectal cancer screening: a nationwide cross-sectional study. Rasmussen SL, Torp-Pedersen C, Gotschalck KA, Thorlacius-Ussing O. *Endoscopy*. 2023 May;55(5):444-455. doi: 10.1055/a-1992-5598. Epub 2023 Jan 26. PMID: 36702131

DREAMS: deep read-level error model for sequencing data applied to low-frequency variant calling and circulating tumor DNA detection. Christensen MH, Drue SO, Rasmussen MH, Frydendahl A, Lyskjær I, Demuth C, Nors J, Gotschalck KA, Iversen LH, Andersen CL, Pedersen JS. *Genome Biol*. 2023 Apr 30;24(1):99. doi: 10.1186/s13059-023-02920-1. PMID: 37121998

Root-cause Analysis of 762 Danish Post-colonoscopy Colorectal Cancer Patients. Troelsen FS, Sørensen HT, Pedersen L, Brix LD, Grode LB, Dekker E, Erichsen R. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2023 Apr 7:S1542-3565(23)00242-2. doi: 10.1016/j.cgh.2023.03.034. Online ahead of print. PMID: 37031719

The association between soluble CD163, disease severity, and ursodiol treatment in patients with primary biliary cholangitis. Bossen L, Lau TS, Nielsen MB, Nielsen MC, Andersen AH, Ott P, Becker S, Glerup H, Svenningsen L, Eivindson M, Kornerup L, Kjeldsen NB, Neumann A, Møller HJ, Jepsen P, Grønbaek H. *Hepatol Commun*. 2023 Mar 24;7(4):e0068. doi: 10.1097/HCC9.0000000000000068. eCollection 2023 Apr 1. PMID: 36972379

Using Explainable Artificial Intelligence to Predict Potentially Preventable Hospitalizations: A Population-Based Cohort Study in Denmark. Riis AH, Kristensen PK, Lauritsen SM, Thiesson B, Jørgensen MJ. *Med Care*. 2023 Apr 1;61(4):226-236. doi: 10.1097/MLR.0000000000001830. Epub 2023 Feb 3. PMID: 36893408

Influence of protein source (cricket, pea, whey) on amino acid bioavailability and activation of the mTORC1 signaling pathway after resistance exercise in healthy young males. Lanng SK, Oxfeldt M, Pedersen SS, Johansen FT, Risikesan J, Lejel T, Bertram HC, Hansen M. *Eur J Nutr*. 2023 Apr;62(3):1295-1308. doi: 10.1007/s00394-022-03071-y. Epub 2022 Dec 19. PMID: 36536114

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. Petersen M, Friis-Andersen H, Zinther N. *Hernia*. 2023 Apr;27(2):259-264. doi: 10.1007/s10029-022-02724-5. Epub 2022 Dec 10. PMID: 36495351

De bedste hilsner

Else Marie Vestergaard
Forskningsleder

Marianne Johansson Jørgensen
Forskningsleder

Redaktion: Forskningsenheden
Kan kontaktes på linejen8@rm.dk