



ForskningsNyt

Nr. 42 – 27. juni 2025 - Nyhedsbrev fra Forskningsenheden

Minister hørte om udvikling og implementering af AI

Digitaliseringsminister Caroline Stage Olsen og regionsrådsmedlem Stine Damborg lagde vejen forbi Regionshospitalet Horsens for at høre om vores brug af kunstig intelligens i forskellige innovations- og forskningsprojekter.

Kunstig intelligens kan bl.a. understøtte hurtig og præcis diagnostik, levere målrettet behandling for den enkelte patient og hjælpe med at forebygge en lang række sygdomme. Men det kræver et skarpt fokus på at udvikle og bruge teknologien hensigtsmæssigt for både borgere, medarbejdere og samfund. Derfor skal AI-løsningerne bl.a. være baseret på evidens, så vi får den ønskede effekt.

Dagens emner var bl.a.:

- CAAIR, som er et af Region Midtjyllands fem strategiske forskningsprogrammer, som indeholder adskillige datadrevne løsninger med sigte på at komme patienter og ansatte i sundhedsvæsenet til gavn.

- Den AI-baserede SOFUS-løsning, der hjælper læger og sygeplejersker med tidlig opsporing af patienter med organsvigt og blodforgiftning.

- Forskningsprojektet TVÆRSPOR, der med sine datakilder på tværs af sektorer danner et rigtigt godt grundlag for udvikling og evaluering af AI-løsninger i sundhedsvæsenet. Samt understøttelse af den nye sundhedsreform.



Vi siger mange tak til ministeren for besøget og interessen i at høre om vores arbejde med kunstig intelligens – og til Forskningsenheden for flotte præsentationer af AI-projekterne ved Marianne Johansson Jørgensen og Ulrick Skipper Espelund. Også tak til Michal Frumer og Mette Ringtved.

Ny AI søgefunktion tilgængelig i E-biblioteket

Det Regionale Biblioteksudvalg vil gerne orientere om en ny mulighed for AI litteratursøgning gennem E-biblioteket.

Måske har du allerede opdaget, at søgeboksen i E-biblioteket har ændret sig, og nu hedder "Søg artikler og AI".

Søg artikler og AI

Søg tidsskrifter, e-bøger og databaser

Søg artikler eller stil et spørgsmål til AI

Du kan få en opsummering af de 10 mest relevante resultater på din forespørgsel.

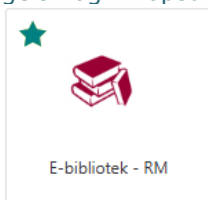
Start your search

Search

Search Settings | Bookmarks | My Searches

Advanced Search

For at aktivere AI søgning og opsummering, skal du søge på mere end 3 ord og gerne i et mere naturligt sprog. AI vil give 10 referencer på forespørgslen og giver mulighed for at få en opsummering på baggrund af abstracts. AI'en er engelsk og vil opsummere på engelsk, men det er muligt at få en relevant AI søgning, selv hvis man skriver på dansk.



E-bibliotek - RM

Du finder E-biblioteket på Citrix Workspace.

Har du kommentarer eller spørgsmål, så kontakt Fagbiblioteket på fagbibliotek@midt.rm.dk

Stort tillykke med et flot ph.d. forsvar

Og hvilket forsvar! Det var nemlig den første lægefaglige ph.d.-afhandling på hospitalet inden for det akutmedicinske speciale!

Stig Holm Ovesens ph.d.-afhandling tager udgangspunkt i, hvordan åndenød er en af de mest almindelige årsager til en kontakt med en af landets akutafdelinger. Og at åndenød er forbundet med betydelig sygdom og dødelighed.

Alligevel er det fortsat ikke helt klart, hvordan det diagnostiske arbejde – herunder brugen af point-of-care ultralyd (POCUS) – bedst understøtter patientbehandlingen.

I sit ph.d.-projekt undersøger Stig brugen af point-of-care ultralyd i udredningen af akutmedicinske patienter med åndenød. Afhandlingen består bl.a. af en systematisk kortlægning af eksisterende studier inden for området samt et klinisk randomiseret studie blandt patienter i akutmodtagelsen.

Projektet bidrager med ny viden om point-of-care ultralyd' rolle i det akutte diagnostiske forløb og giver et metodisk fundament for fremtidig forskning og klinisk anvendelse.

Et kæmpe tillykke til Stig!

På billedet er det fra venstre: Vejleder Rasmus Aagaard, MD, PhD, Associate Professor, Department of Anesthesiology, Aarhus Universitetshospital; Opponent Vicki Noble, Professor, Cleveland Medical Center, Emergency Department, Cleveland, United States; Opponent Christian Backer Mogensen; professor, Research Unit of Emergency Medicine, Sygehus Sønderjylland, Aabenraa; Stig Holm Ovesen; Hovedvejleder Jesper Weile, MD, PhD, Associate Professor, Akutafdelingen Regionshospitalet Horsens, Research Center for Emergency Medicine, Department of Clinical Medicine, Health - Aarhus Universitet; Opponent og moderator Peter Juhl-Olsen, Clinical Professor, Department of Clinical Medicine, Aarhus Universitet og Første hovedvejleder Hans Kirkegaard, MD, PhD, DMSc, Professor Emeritus, Research Center for Emergency Medicine, Department of Clinical Medicine, Health - Aarhus Universitet.



Temaeftermiddag om fremtidens endoskopiske behandlinger

Kliniske Akademiske Gruppe for Endoskopisk Diagnostik og Fjernelse af Kolorektal-Polypper (KAG'en) gennemførte den 28. marts en spændende og lærerig temadag om Endoskopisk Submukosal Dissektion (ESD) i kolon på Regionshospitalet Horsens.

Formålet var at sætte fokus på de muligheder og udfordringer, som klinikerne står overfor, når de skal implementere ESD i kolon i vores egen region.

Direktør for KAG'en overlæge Thomas Møller Jensen og koordinator for KAG'en klinisk specialist Louise Grode, begge fra Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Horsens, stod for arrangementet.

-Vi har ønsket at skabe en fælles forståelse og udvikle konkrete strategier for, hvordan vi bedst muligt etablerer og opretholder et højt fagligt niveau indenfor dette område.

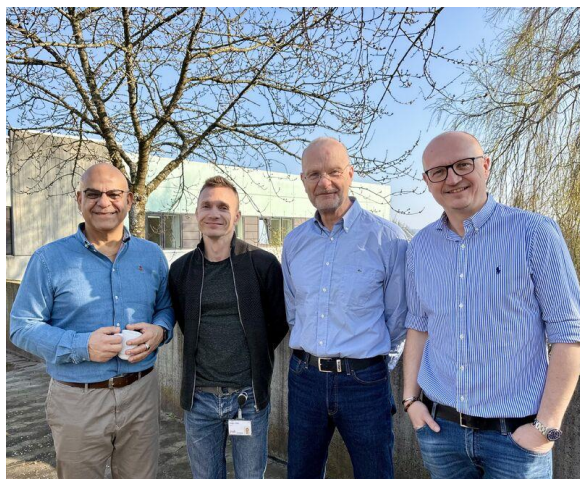
For KAG-medlemmerne var det en stor fornøjelse at byde velkommen til to overlæger og eksperter i ESD fra Sverige, Morteza Shafazand og Tomasz Radomski, Sahlgrenska University Hospital. De belyste en række centrale emner:

- 💡 Hvordan opstarter man en proces for at etablere et organisatorisk set-up?
- 💡 Set-up i forhold til MDT – polyp-konference.
- 💡 Hvordan uddanner man personale til at kunne udføre ESD?
- 💡 Hvordan sikrer man fortsat kvalitet i proceduren?

I temadagen deltog både læger og sygeplejersker fra Region Midtjylland med interesse i koloskopi og polypektomi, samt beslutningstagere med fokus på ESD i kolon og organisatorisk udvikling inden for endoskopi.

KAG'en er udpeget og økonomisk støttet af Human First i Region Midtjylland med medlemmerne Lone Dragnes Brix, Søren Rasmus Palmelund, Anders Kirch Dige, Asger Eller, Asser Oppfeldt, Claudia Jaensch, Rune Erichsen, Mogens Jepsen og Ken Ljungmann.

Vi ser frem til det videre arbejde og samarbejde for at sikre fremtidens endoskopiske behandlinger af højeste kvalitet!



Legater og fonde i 3. kvartal 2025

Et lille relevant udpluk af fonde og legater, der kan ansøges om midler i tredje kvartal af 2025.

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
1. juli	Dagmar Marshalls Fond	https://www.marshallsfond.dk/legat-praksis	Ansøgninger til kongresrejser ved fremlæggelse af invitation til oral præsentation.
1. juli	Sundhedsdonationer	https://sundhedsdonationer.dk/	<u>Sundhedsfaglig forskning</u> inkluderer alle former for forskningsprojekter. Ansøgningen skal være på minimum 5 mio. kr. <u>Sundhedsfaglig forebyggelse</u> og oplysning inkluderer projekter, som har et forebyggende eller oplysende sigte – men ikke forskning. Ansøgningen skal være på minimum 250.000 kr.
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 2025	Lundbeckfonden	https://lundbeckfonden.com/	LF Early-Career Clinician Scientist 2025. MD with completed clinical internship (KBU) and PhD.
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.
1. august	Torben og Alice Frimodts Fond	https://torbenogalicefrimodts-fond.dk/	Studerende på videregående uddannelser, herunder ph.d.-studerende med godkendt stipendiat. 10.000-25.000 kr. Pr. post.
1. august	Rørkærfonden	https://www.legatbogen.dk/rrkrfonden/stoetteomraade/21343	Sygdomsbekæmpelse og sygdomsforskning. 15.000-100.000 kr.
12. august	Gigtforeningen	https://www.gigtforeningen.dk/for-forskere/	Forskningsstipendier samt projektstøtte. Deadline kl. 12.
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	Osteoporoseforeningen	https://www.osteoporose-f.dk/samarbejde/forskning/	Deadline kl. 12. Maks 200.000 kr.
20. august	Internationaliseringspuljen RM	http://intranet.rm.dk/organisation/oversigt-over-udvalg/underudvalg-der-skal-flyttes/internationaliseringsrad/	Skal styrke og understøtte hovedfunktioner, regionsfunktioner og højtspecialiserede funktioner - ved at lære fra de bedste udenlandske fagpersoner. 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. Medfinansiering af udenlandske fagpersoners kliniske studieophold i RM.
21. august	Novo Nordisk Fonden	https://novonordiskfond.dk/grant/investigator-initiated-clinical-trials/	Investigator Initiated Clinical Trials. The purpose is to strengthen the opportunities to carry out larger clinical trials in Denmark that do not have commercial purpose. The ultimate objective is to improve the treatment of patients through new medicine and new technology and to ensure the highest quality in treatment.
22. 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.
25. august	Velliv Foreningen	https://www.vellivforeningen.dk/for-ansoegere/forskning/	Støtter indsatser, der styrker den mentale sundhed på arbejdspladsen. Skal være i tæt samarbejde med små og mellemstore private virksomheder.

28. august	Novo Nordisk Fonden	https://novonordiskfonden.dk/grant/projektstoette-i-klinisk-og-translatiøn-lægevidenskab/	Project Grants in Clinical and Translational Medicine. The objective of this call is to broadly promote Danish clinical or translational research of high international level to carry out research projects of 1-3 years duration. Maks. 4,4 mio DKK.
28. august	Helsefonden	https://helsefonden.dk/saadan-soeger-du-bevilling/	Forskningsprojekter, der omhandler lighed i sundhed/socialmedicin, sundhedsfremme, eller som foregår i snitfeltet mellem sundhedsområdet og socialområdet, vil blive prioriteret. 50.000-400.000 kr.
31. august	Familien Hansens Fond	https://hansensfond.dk/	Vi yder støtte til projekter inden for de fire områder: uddannelse, sundhed, kultur og social. Horsens området.
31. august	Gangstedfonden	https://www.gangstedfonden.dk/	Gangstedfonden prioriterer introduktionsstipendiat (1. år) til ph.d.-studerende i kliniske interventions-projekter (maksimalt kr. 500.000). Udlandsophold ifm. ph.d.-projekter (1-3 mdr.)
31. august	DOS Fonden	https://www.ortopaedi.dk/dos-fonden/	Ortopædkirurgi. Deltagelse i internationale kongresser.
31. august	Vissing Fonden	https://www.vissingfonden.dk/	Patientnær forskning indenfor sygdomsforebyggelse, diagnostik og behandling inden for cancer og diabetes. Ikke ph.d. løn.
i september	Guilddal Fondet		Skal indstilles af ledende overlæge efter henvendelse fra Guilddal Fondet
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	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	Studieophold med forskningsformål i udlandet.
1. september	Elvira og Rasmus Riisforts Almenvelgørende Fond kun AU og AUH	https://www.riisfort.dk/riisfort-fonden/	Gigtforskning og andre videnskabelige formål
1. september	Frimodt-Heineke Fonden	http://frimodtheinekefonden.dk/	Berettiget til at modtage støtte er Aarhus Universitet og Aarhus Universitetshospital. Ansøgninger sendes direkte til fonden i 4 eksemplarer. Ingen ph.d.-løn, publicering, konferencer.
1. september	Læge Frk. K. Rasmussens Mindelegat	http://www.k-rasmussens-mindelegat.dk/index.htm	Videnskabelige formål, herunder forskningsmæssige og sygdomsbekæmpende. Ansøgninger skal være skriftlige og fremsendes pr. post i et eksemplar.
1. september	Salling Fondene	https://sallingfondene.dk/	Legatet kan søges af læger (cand.med.), der virker i Horsens, Hedensted og Vejle kommuner og i det tidligere Århus Amt.
1. september	Svend Andersen Fonden	https://svendandersenfonden.dk/	Projekter inden for kunst og kultur, sport, kirke, forskning, innovation, uddannelse samt velgørende formål. Deadline kl. 16.
1. september	TrygFonden	https://www.trygfonden.dk/	Fonden yder støtte til lægevidenskabelig forskning hovedsagelig ved Rigshospitalet og Aalborg Universitet/Aalborg Universitetshospital. Drift og apparatur over 500.000 kr.
2. september	Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond	https://www.rm.dk/sundhed/faginfo/forskning/region-midtjyllands-sundhedsvidenskabelige-forskningsfond/	TrygFonden støtter landsdækkende og regionale projekter, der øger trygheden i Danmark. Kurser, udstyr, projekter og forskning.
10. september	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/vil-du-ansoege/se-hvad-du-kan-soege/aktuelle-soegemuligheder/virkemidler/2025/sep-tember/skolarstipendier-sundhed-og-sygdom-e25/	Forskningsprojekter og forskerstillinger. Korte-revarende stipendier og seniorstipendier.
10. september	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/vil-du-ansoege/se-hvad-du-kan-soege/aktuelle-soegemuligheder/virkemidler/2025/sep-tember/skolarstipendier-sundhed-og-sygdom-e25/	Skolarstipendier Sundhed og Sygdom
11. september	LEO Fondet	https://leo-foundation.org/da/	Skolarstipendier Sundhed og Sygdom
			Støtte til den bedste internationale forskning i hudsygdomme

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	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
16. september	Ergoterapeutforeningen	https://www.etf.dk/Viden-og-politik/Om-ergoterapi/ETFs-fonde-og-puljer	Forskningsfonden Praksispuljen Rejsefonden Studierejsefonden
26. september	Michaelsen Fonden	https://kahlke.dk/fonde/michaelsen-fond/	Forskningsstipendier og skolarstipendier til yngre læger
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	Holger & Ruth Hesse's Mindefond	https://www.hessesmindefond.dk/	Støtte til livreddende metoder og medico-teknologi i anæstesiologi og akutbehandling. Medico-teknisk udstyr og metoder, der inddrager machine learning, kunstig intelligens (AI) og digitalisering (big data) inden for fondens områder, vægtes højt.
start oktober (tba)	Konsul Johannes Fogh-Nielsens og Fru Ella Fogh-Nielsens Legat	https://phd.health.au.dk/about/events/phd-day-2025/fogh-nielsen-prize-competition-2025	The continuation of excellent research efforts by PhD students enrolled at Health, Aarhus University.
1. oktober	Dagmar Marshalls Fond	https://www.marshallsfond.dk/	Medicinsk forskning i Danmark - som udgangspunkt ikke lønudgifter. Indsendes pr. post.
1. oktober	Fondet for Dansk-Svensk Samarbejde	https://www.dansk-svensk-fond.dk/om-fondet/fondets-formaal	Arbejds- og studieophold i Danmark og Sverige for danske eller svenske statsborgere. Videnskabelige arbejder af interesse for begge lande.
1. oktober	Danske Fysioterapeuters fond	https://www.fysio.dk/fafo/fonde/danske-fysioterapeuters-fond-for-forskning-uddannelse-og-praksisudvikling	Forskning og praksisudvikling.
1. oktober	Simon Spies Fonden	https://spiesfonden.dk/	Fonden støtter hovedsageligt større institutioner og aktiviteter, som kommer en stor del af befolkningen til gode.
1. oktober	Kræftens Bekæmpelse	https://www.cancer.dk/forskning/soeg-stoette/aktuelle-opslag/	Prevention Lab uddeling indenfor forebyggelse.
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
6. oktober	Fonden til Lægevidenskabens Fremme	https://www.apmollerfonde.dk	30.000-100.000 kr.
7. oktober	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/vil-du-ansoege/se-hvad-du-kan-soege/aktuelle-soegemuligheder/virkemidler/2025/oktober/dff-forskningsprojekt2-e25/	DFF-Forskningsprojekt2
7. oktober	Danmarks Frie Forskningsfond	https://dff.dk/vil-du-ansoege/se-hvad-du-kan-soege/aktuelle-soegemuligheder/virkemidler/2025/oktober/sapere-aude-dff-forskningsleder-e25/	Sapere Aude: DFF-Forskningsleder
8. oktober	Kræftens Bekæmpelse	https://www.cancer.dk/forskning/soeg-stoette/aktuelle-opslag/	Skolarstipendier og udlandsophold.
15. oktober	Edel og Wilhelm Daubenmerks Almenvelgørende Fond	https://kahlke.dk/fonde/edel-og-wilhelm-daubenmerks-almenvelgorende-fond/	Herunder specielt indenfor områderne sundhed og sygepleje. Legatportionerne er normalt mellem kr. 10.000-50.000.
31. oktober	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. oktober.
31. oktober	Gigtforeningen	https://www.gigtforeningen.dk/forskning-til-forskere/opslag-og-frister/	Introduktionsstipendier og Pulje på 1 mio. kroner til særlige forskningsindsatser.

PIVOT - ny fondsdatabase

Alle forskere på AU har nu adgang til den intuitive og brugervenlige fondsdatabase, Pivot-RP.

Pivot-RP erstatter ikke den nuværende adgang til ResearchProfessional, som stadig kan tilgås. Indhold i Pivot-RP og ResearchProfessional er identisk, men da layout og funktionalitet i ResearchProfessional ikke længere opdateres og udvikles, anbefaler vi, at både nuværende og kommende brugere fremover anvender Pivot-RP.

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

HUSK!

BETA.HEALTH

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

Deadline: søndag den 31. august 2025

BETA.05

The BETA.05 grant (500,000 DKK) supports hospital-led innovation projects (TRL 1-5) that need help progressing from a mature idea or prototype to a real-world solution. Projects must address clinically validated and research-based need and have a clear plan going forward. The grant period should focus on developing or maturing prototypes through clinical validation, regulatory planning, funding strategies, stakeholder engagement, business development, etc.

BETA.10

The BETA.10 (1,000,000 DKK) grant supports late-stage hospital-led innovation projects (TRL 5-7) in the transition from validated prototypes to real-world solutions. The project team must have demonstrated validation and a clear pathway towards either industry adoption, hospital integration and/or establishing a startup company. The grant period should focus on late-stage activities such as regulatory documentation, procurement preparation, clinical trials, pilot implementation, infrastructure integration and strengthening industry and hospital partnerships to support scaling.

<https://betahealth.dk/apply>

Folkesundhed i Midten

Der kan søges om midler til

1. Tværsektorielle forskningsprojekter, som er praksisnære og anvendelsesorienterede (500.000 DKK)
2. Udarbejdelse af ph.d.-protokoller (100.000 DKK)
3. Hjælp til udformning af forskningsprojekt (15.000 DKK)

I 2025 skal emnet for et forskningsprojekt eller en ph.d.-protokol falde inden for et eller flere af følgende områder:

- Sammenhæng og tryghed
- På borgerens præmisser
- Et nært og tilgængeligt sundhedsvæsen
- Et sundhedsvæsen i balance
- Folkesundhed i Midten ser også gerne ansøgninger med fokus på borgernes mistrivsel, mentale sundhed, psykisk sårbarhed og psykisk sygdom.

Midlerne kan anvendes fra 1. januar 2026.

Deadline: tirsdag den 2. september 2025 kl. 12.00.

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

Husk i forbindelse med **underskudsgaranti** til et ph.d.-projekt – at sende en ansøgning til Forskningsrådet senest 14 dage før mødet d. 2. oktober 2025 – altså d. 18. september 2025.

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

Letter to the Editor: Primary sclerosing cholangitis and autoimmune hepatitis-Distinct or common autoimmune penetrance? Grøn-bæk L, Vilstrup H, Jepsen P. Hepatology. 2025 Jul 1;82(1):E18-E19. doi: 10.1097/HEP.0000000000001325. Epub 2025 Mar 11.

Early diagnosis of rheumatoid arthritis: associations between patients' perceptions of initial symptoms and the timing of seeking help from the general practitioner. Pedersen SD, Nielsen BD, Assmann ML, Hauge EM, de Thurah A. Scand J Rheumatol. 2025 Jul;54(4):242-251. doi: 10.1080/03009742.2025.2464457. Epub 2025 Feb 27.

Outcomes of Debridement, Antibiotics, and Implant Retention in the Management of Infected Total Knee Arthroplasty: Analysis of 5,178 Cases From the National Australian Registry. Kristensen NK, Callary SA, Nelson R, Harries D, Lorimer M, Smith P, Campbell D. J Arthroplasty. 2025 Jul;40(7):1852-1859.e1. doi: 10.1016/j.arth.2024.12.016. Epub 2024 Dec 20.

Longitudinal assessment of cognitive function in testicular cancer patients prior to orchiectomy and 9 months later and associations with tumor markers. Højris NF, Frederiksen Y, Agerbæk M, Nielsen SH, Holt M, Brand SL, Petersen NL, Knudsen UB, Amidi A. Support Care Cancer. 2025 Jun 17;33(7):591. doi: 10.1007/s00520-025-09637-w.

Exploring the limit of image resolution for human expert classification of vascular ultrasound images in giant cell arteritis and healthy subjects: the GCA-US-AI project. Bauer CJ, Chrysidi S, Dejaco C, Koster MJ, Kohler MJ, Monti S, Schmidt WA, Mukhtyar CB, Karakostas P, Milchert M, Ponte C, Duftner C, de Miguel E, Hocevar A, Iagnocco A, Terslev L, Døhn UM, Nielsen BD, Juche A, Seitz L, Keller KK, Karalilova R, Daikeler T, Mackie SL, Torralba K, van der Geest KSM, Boumans D, Bosch P, Tomelleri A, Aschwan-den M, Kermani TA, Diamantopoulos A, Fredberg U, Inanc N, Petzinna SM, Albarqouni S, Behning C, Schäfer VS. Ann Rheum Dis. 2025 Jun 12:S0003-4967(25)00969-0. doi: 10.1016/j.arth.2025.05.010.

Increased Mortality Following Periprosthetic Joint Infection after Total Hip Arthroplasty: A Microbiologically Verified Nationwide Co-hort of 1,611 PJI Revisions. Kristensen NK, Gundtoft PH, Elmengaard B, Pedersen AB, Lange J. J Arthroplasty. 2025 Jun 6:S0883-5403(25)00669-2. doi: 10.1016/j.arth.2025.06.011.

Increased Mortality Following Periprosthetic Joint Infection after Total Knee Arthroplasty: A Microbiologically Verified Nationwide Cohort of 916 Cases. Kristensen NK, Gundtoft PH, Elmengaard B, Pedersen AB, Lange J. J Arthroplasty. 2025 Jun 4:S0883-5403(25)00650-3. doi: 10.1016/j.arth.2025.05.117.

Efficacy of clindamycin and LACTIN-V for in vitro fertilization patients with vaginal dysbiosis: a randomised double-blind, placebo-controlled multicentre trial. Haahr T, Freiesleben NC, Jensen MB, Elbaek HO, Alsbjerg B, Laursen R, Prætorius L, Nielsen HS, Pinborg A, Boujida VH, Pedersen TR, Skafte-Holm A, Jensen JS, Humaidan P. Nat Commun. 2025 Jun 4;16(1):5166. doi: 10.1038/s41467-025-60205-6.

Surgical incisional injury to discrete small cutaneous nerves is a significant contributor to chronic postsurgical pain. Bjørn S, Nielsen TD, Nielsen ND, Jessen C, Bendtsen TF. Reg Anesth Pain Med. 2025 Jun 4:rapm-2025-106714. doi: 10.1136/rapm-2025-106714.

Interference from haemolysis on serum protein electrophoresis in the identification and quantification of monoclonal immunoglobulins. Blavnsfeldt AG, Abildgaard AM. Scand J Clin Lab Invest. 2025 Jun 2;1-3. doi: 10.1080/00365513.2025.2511303.

High-risk human papillomavirus testing in first-void urine as a novel and non-invasive cervical cancer screening modality-a Danish diagnostic test accuracy study. Tranberg M, Van Keer S, Jensen JS, Nørgaard P, Gustafson LW, Hammer A, Bor P, Binderup KO, Blach C, Vorsters A. BMC Med. 2025 Jun 2;23(1):327. doi: 10.1186/s12916-025-04149-0.

Intraoperative methadone for postoperative pain in adult patients undergoing tonsillectomy-a randomised controlled trial. Bøndergaard M, Uhrbrand PG, Karaca T, Rhode M, Kjærgaard T, Svendsen RT, Klug TE, Nikolajsen L, Friesgaard KD. BJA Open. 2025 May 26;14:100418. doi: 10.1016/j.bjao.2025.100418. eCollection 2025 Jun.

IVF versus ICSI in patients without severe male factor infertility: a randomized clinical trial. Berntsen S, Zedeler A, Nørh B, Rønn Petersen M, Grøndahl ML, Andersen LF, Løssl K, Løkkegaard E, Englund AL, Vestergaard Gabrielsen A, Prætorius L, Behrendt-Møller I, Langhoff Thuesen L, Vomstein K, Petri Lauritsen M, Ivanoska Trajcevski A, Frøding Skipper D, Westergaard D, Pinborg A, Svarre Nielsen H, la Cour Freiesleben N. Nat Med. 2025 Jun;31(6):1939-1948. doi: 10.1038/s41591-025-03621-x. Epub 2025 Apr 11.

Circulating Tumor DNA in Addition to Fecal Immunochemical Test in a Dual-Test Colorectal Cancer Screening Approach. Kahn CL, Petersen MM, Kleif J, Mansvelders MSE, Rasmussen M, Jørgensen LN, Vilandt J, Seidelin JB, Jaensch C, Bondeven P, Gotschalck KA, Løve US, Andersen B, Christensen IJ, LaPoint LC, Therkildsen C. Clin Colorectal Cancer. 2025 Jun;24(2):310-319.e1. doi: 10.1016/j.clcc.2025.03.001. Epub 2025 Mar 19.

Molecular mechanisms underlying thrombosis in systemic lupus erythematosus - A Systematic review. Larsen ML, Nørgaard L, Linge P, Larsen JB, Langkilde HZ, Hauge EM, Thiel S, Voss A, Bengtsson A, Trolborg A. Semin Arthritis Rheum. 2025 Jun;72:152707. doi: 10.1016/j.semarthrit.2025.152707. Epub 2025 Mar 7.

Prolonged sedation and unconsciousness after intoxication with the novel semisynthetic cannabinoid hexahydrocannabinol (HHC-C8): Two case descriptions. Thomsen R, Axelsen TM, Løkken N, Krogh LMG, Reiter N, Rasmussen BS, Laursen EL. Toxicol Rep. 2025 Jan 13;14:101912. doi: 10.1016/j.toxrep.2025.101912. eCollection 2025 Jun.

Serial assessment of ultrasound sensitivity and scores in patients with giant cell arteritis before and 3 and 10 days after treatment. Hansen M, Hansen IT, Keller KK, Therkildsen P, Hauge EM, Nielsen BD. Rheumatology (Oxford). 2025 Jun 1;64(6):3895-3899. doi: 10.1093/rheumatology/keae551.

What Matters to Patients on the Day of Surgery-A Flash Mob Study. Gamst-Jensen H, Brix LD, Madsen TMN, Olsen SW, Geisler A, Egelund A, Thomsen T, Buch B, Veedfald L, Hansen CLSF, Nielsen AH. J Perianesth Nurs. 2025 Jun;40(3):550-557. doi: 10.1016/j.jopan.2024.06.114. Epub 2024 Sep 23.

Ketone supplementation acutely lowers androgen and glucose levels in women with polycystic ovary syndrome: a randomized clinical trial. Rittig N, Christiansen Arien-Søborg M, Svart MV, Thomsen HH, Kirkegaard K, Greve VH, Nielsen MM, Stochholm K, Ornstrup MJ, Gravholt CH. Eur J Endocrinol. 2025 May 30;192(6):717-727. doi: 10.1093/ajendo/lvaf106.

Identifying the optimal thoracentesis training strategy: a randomized non-inferiority study. Langsted ST, Skaarup SH, Weile JB, Berg L, Tcacenco V, Raaber N, Perinam L, Christophersen MS, Trier F, Krarup AL, Rosendal AA, Ulsøe C, Lauridsen KG, Løfgren B. Am J Emerg Med. 2025 May 29;95:179-186. doi: 10.1016/j.ajem.2025.05.046.

Non-operative considerations in relation to groin and ventral hernia repair: local consensus recommendations from the Danish Hernia Database. Rosenberg J, Christoffersen MW, Krogsgaard M, Henriksen NA, Andresen K, Christensen MK, Dorfelt A, Pejtersen L, Sommer T, Wensel N, Zinther NB, Helgstrand F. Hernia. 2025 May 26;29(1):186. doi: 10.1007/s10029-025-03377-w.

Emergency umbilical and epigastric hernia repair: nationwide registry-based study of long-term recurrence, mesh-related, and other complications. Fredberg J, Oma E, Helgstrand F, Qvist N, Friis-Andersen H, Jørgensen LN. Surg Endosc. 2025 May 22. doi: 10.1007/s00464-025-11792-4.

Reoperation and mortality following elective surgery for chronic and recurrent colonic diverticular disease: A nationwide population-based cohort study. Dalby HR, Erichsen R, Gotschalck KA, Emmertsen KJ. Int J Colorectal Dis. 2025 May 17;40(1):123. doi: 10.1007/s00384-025-04915-9.

Factors Causing Incomplete Colonoscopy Reported by the Endoscopist: A Population-based Study. Grode LB, Dragnes Brix L. Gastroenterol Nurs. 2025 May-Jun 01;48(3):153-160. doi: 10.1097/SGA.0000000000000874. Epub 2025 May 28.

ctDNA can detect minimal residual disease in curative treated non-small cell lung cancer patients using a tumor agnostic approach. Rosenlund L, Guldbrandsen K, Ahlborn LB, Bloch M, Skougaard K, Albrecht-Beste E, Nellemann HM, Krakauer M, Gørtz PM, Fledelius J, Nielsen AL, Holdgaard PC, Nielsen SS, Grüner JM, Højsgaard A, Petersen RH, Møller LB, Dahl M, Frank MS, Ehlers JH, Saghir Z, Pøhl M, Borissova S, Land LH, Kristiansen C, McCulloch T, Mortensen LS, Christophersen MS, Hilberg O, Rasmussen TL, Simonsen Schwaner SH, Laursen CB, Bodtger U, Lonsdale MN, Meyer CN, Gerke O, Mortensen J, Rasmussen TR, Hjorthaug K, Larsen KR, Meldgaard P, Fischer BM, Sorensen BS. Lung Cancer. 2025 May;203:108528. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108528. Epub 2025 Apr 4.

Serum Neurofilament Light Chain and Structural and Functional Nerve Fiber Loss in Painful and Painless Diabetic Polyneuropathy. Määttä LL, Andersen ST, Parkner T, Hviid CVB, Witte DR, John J, Pascal MMV, Ferris E, Baskozos G, Ramirez JD, Tesfaye S, Shillo PR, Rice ASC, Laycock HC, Jensen TS, Bennett DL, Themistocleous AC. Diabetes Res Clin Pract. 2025 May;223:112098. doi: 10.1016/j.diabres.2025.112098. Epub 2025 Mar 19.

Shortcut to the needle in the haystack? Screening for maturity onset diabetes of the young in a population of women with gestational diabetes. Knorr S, Knudsen LL, Madsen AL, Madsen LR, Mortensen L, Thomsen HH, Sørensen LP, Ovesen PG, Fuglsang J, Kampmann U. Diabet Med. 2025 May;42(5):e70021. doi: 10.1111/dme.70021. Epub 2025 Mar 7.

Timing of ctDNA Analysis Aimed at Guiding Adjuvant Treatment in Colorectal Cancer. Henriksen TV, Demuth C, Frydendahl A, Nors J, Nesic M, Rasmussen MH, Larsen OH, Jaensch C, Løve US, Andersen PV, Kolbro T, Thorlacius-Ussing O, Monti A, Kildsig J, Bondeven P, Schlesinger NH, Iversen LH, Gotschalck KA, Andersen CL. Clin Cancer Res. 2025 May 1;31(9):1676-1685. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-24-3200.

Plasma haem oxygenase-1 may represent a first-in-class biomarker of oxidative stress in rheumatoid arthritis. Andersen BB, Greisen S, Stengaard-Pedersen K, Junker P, Hørslev-Petersen K, Hetland ML, Østergaard M, Ørnbjerg LM, Hvid M, Deleuran B, Nielsen MA. Scand J Rheumatol. 2025 May;54(3):153-157. doi: 10.1080/03009742.2024.2392364. Epub 2024 Sep 17.

Blood flow restriction training for an individual with Kellgren-Lawrence grade 4 ankle osteoarthritis following childhood clubfoot repair: A case report. Petersson N, Jørgensen SL. Physiother Theory Pract. 2025 May;41(5):1103-1108. doi: 10.1080/09593985.2024.2377752. Epub 2024 Jul 17.

Whole-body and site specific [¹⁸F]FDG uptake patterns on PET/CT have limited value in differentiating between polymyalgia rheumatica and other inflammatory diseases: two cohorts of treatment-naïve suspected polymyalgia rheumatica. Nielsen AW, van Praagh GD, van der Geest KSM, Hansen IT, Nielsen BD, Kjær SG, Blegvad-Nissen J, Rewers K, Sørensen CM, Brouwer E, Hauge EM, Gormsen LC, Slart RHJA, Keller KK. EJNMMI Res. 2025 Apr 30;15(1):51. doi: 10.1186/s13550-025-01233-7.

Whole-exome tumor-agnostic ctDNA analysis enhances minimal residual disease detection and reveals relapse mechanisms in localized colon cancer. Martín-Arana J, Gimeno-Valiente F, Henriksen TV, García-Micó B, Martínez-Castedo B, Gambardella V, Martínez-Ciarpaglini C, Palomar B, Huerta M, Cambor DG, García Bartolomé M, Carbonell-Asins JA, Frydendahl A, Gotchalck KA, Fleitas T, Tébar-Martínez R, Moro D, Pla V, Pérez-Santiago L, Martín-Arévalo J, Casado D, García-Botello S, Espí A, Roselló S, Roda D, Andersen CL, Cervantes A, Tarazona N. Nat Cancer. 2025 Apr 29. doi: 10.1038/s43018-025-00960-z.

Psychometric validation of the Copenhagen Hip and Groin Outcome Score (HAGOS) and Oxford Hip Score (OHS) in patients with hip-abductor tendon pathology. Christensen KB, Thorborg K, Kierkegaard-Brøchner S, Høgsholt M, Lange J, Bohn MB. Br J Sports Med. 2025 Apr 24;59(9):651-658. doi: 10.1136/bjsports-2024-108446.

Surveillance With Fluorine-18 Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography of Patients With Stage I-to-III Lung Cancer After Completion of Curative treatment (SUPE_R): A Randomized Controlled Trial. Guldbrandsen KF, Bloch M, Skougaard K, Ahlborn LB, Jakobsen E, Højsgaard A, Petersen RH, Møller LB, Dahl M, Sørensen BS, Frank MS, Ehlers JH, Krakauer M, Gørtz PM, Albrecht-Beste E, Grüner JM, Saghir Z, Fledelius J, Nielsen AL, Holdgaard PC, Nielsen SS, Pøhl M, Borissova S, Land LH, Kristiansen C, McCulloch T, Mortensen LS, Nellemann HM, Christophersen MS, Hilberg O, Rasmussen TL, Schwaner SHS, Laursen CB, Bodtger U, Sopina L, Lonsdale MN, Meyer CN, Gerke O, Mortensen J, Rasmussen TR, Fischer BM; SUPE_R Study Group. J Thorac Oncol. 2025 Apr 19:S1556-0864(25)00693-8. doi: 10.1016/j.jtho.2025.04.003.

Recurrent Treatments After Percutaneous Needle Fasciotomy for Dupuytren Contracture-A Retrospective Cohort Study. Matthiesen LH, Skov ST, Lange J. J Hand Surg Am. 2025 Apr 15:S0363-5023(25)00131-5. doi: 10.1016/j.jhsa.2025.03.004.

Update in imaging for large vessel vasculitis. Nielsen BD, Seitz L, Schmidt WA. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2025 Apr 2:102060. doi: 10.1016/j.berh.2025.102060.

A three-week Ketogenic Diet increases Global Cerebral Blood Flow and Brain-Derived Neurotrophic Factor. Luong TV, Hansen KV, Hansen AK, Cunnane SC, Møller N, Søndergaard E, Gormsen LC, Svart M. J Clin Endocrinol Metab. 2025 Apr 2:dgaf207. doi: 10.1210/clinem/dgaf207.

Feasibility and outcome of transcystic laparoscopic common bile duct exploration as first-line treatment for common bile duct stones: a retrospective cross-sectional study. Berg LS, Friis-Andersen H, Zinther NB, Öztoprak M, Gotschalck KA. Surg Endosc. 2025 Apr;39(4):2256-2266. doi: 10.1007/s00464-025-11587-7. Epub 2025 Feb 11.

Impact of female age on concentrations of reproductive hormones and oocyte-specific growth factors in follicular fluid from human small antral follicles. Wang NF, Mamsen LS, Cadenas J, Saritas G, Macklon KT, Fedder J, Ernst E, Johannsen ML, Kristensen SG, Kelsey T, Kumar A, Kalra B, Løssl K, Andersen CY. Hum Reprod. 2025 Apr 1;40(4):707-716. doi: 10.1093/humrep/deaf017.

Low incidence of late-onset giant cell arteritis during the first year in patients with polymyalgia rheumatica-a repeated imaging study. Nielsen AW, Hauge EM, Hansen IT, Nielsen BD, Kjær SG, Blegvad J, Rewers K, Møller Sørensen C, Gormsen LC, Keller KK. Rheumatology (Oxford). 2025 Apr 1;64(4):2193-2198. doi: 10.1093/rheumatology/keae463.

Improved diagnostic accuracy for polymyalgia rheumatica using FDG-PET/CT with clinical diagnosis or 2012 ACR/EULAR classification criteria. Nielsen AW, van der Geest KSM, Hansen IT, Nielsen BD, Kjær SG, Blegvad-Nissen J, Nienhuis PH, Sandovici M, Rewers K, Sørensen CM, Slart RHJA, Gormsen LC, Brouwer E, Hauge EM, Keller KK. Rheumatology (Oxford). 2025 Apr 1;64(4):2050-2058. doi: 10.1093/rheumatology/keae377.

Ændret adgang til Det Kongelige Bibliotek

Det Kgl. Bibliotek har gennemført en opstramning i forhold til adgangene til online-ressourcerne. Det betyder, at det udelukkende er lønnede ansatte, ph.d.-studerende og studerende på AU, der nu har adgang, via AU's WAYF.

Regionsansatte har fortsat adgang, de skal dog nu logge ind via Region Midt WAYF, via Citrix. Ansatte på regionshospitalerne har adgang via app'en E-bibliotek på Region Midts Citrix.

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](#).

Fagbiblioteket holder åbent hele sommeren. Karin har ferie i uge 27 og 32, men træffes ikke i Forskningsenheden uge 27-32.

De bedste hilsner

Else Marie Vestergaard
Forskningsleder

Marianne Johansson Jørgensen
Forskningsleder

Redaktion: Forskningsenheden
Kan kontaktes på mail: linejen8@rm.dk eller tlf. 7842 6103