

ForskningsNyt

Nr. 27 –den 20. oktober 2021 - Nyhedsbrev fra Forskningsenheden

Nye ansigter i Forskningsenheden

Randi Karkov Knudsen, specialeansvarlig sygeplejerske og cand.cur. ved Kvindesygdomme og Fødsler, Afsnit for Mor og Barn, påbegyndte den 1. september ph.d. projektet "Mindfulness in the health care system. A research project about the impact of mindfulness-training on clinical practice and compassionate care".

Ph.d. projektet er klinisk forankret med en ambition om at bidrage med ny viden om betydningen af at investere i mindfulness-træning til sundhedsprofessionelle i forhold til mental sundhed og trivsel i arbejdslivet, tværfagligt samarbejde og nærværende omsorg for patienter, fødende og nybagte familier. I projektet undersøges sundhedsprofessionelles erfaringer og oplevelse af, hvilken betydning gennemførelse af et mindfulness-kursus (MBSR) har for deres trivsel og arbejde i den kliniske praksis, særligt i forhold til relationen til patienter og kollegaer, samt hvordan de tillærte teknikker anvendes og vedligeholdes i praksis. Ph.d. projektet er et tværregionalt samarbejde med Afdeling for Hjertesygdomme på Sygehus Lillebælt, Region Syddanmark.



Manja Bjerring Rothenberg er uddannet sygeplejerske og cand.cur. De sidste fem år har Manja arbejdet som uddannelsesansvarlig sygeplejerske, hvor særligt overgangen mellem teori og praksis samt overgangen fra studerende/elev til færdiguddannet har været den primære interesseområde.

Fra den 1. oktober 2021 til 1. juni 2022 er Manja ansat som projektsygeplejerske i Medicinsk Afdeling. I den periode skal hun arbejde med introduktion og oplæring på Medicinsk Sengeafsnit 1, samtidig med at hun skal udarbejde protokol til et kommende ph.d. projekt. Projektets formål bliver at undersøge, hvilken betydning de 2 årige oplæringsstillinger på Medicinsk sengeafsnit 1 har for sygeplejerskerne, patienterne samt sygeplejeomsætningen på afsnittet.



Symposium – Sammenhængende patientforløb – Er der en rød tråd?

Sæt kryds i kalenderen den 27. januar 2022, hvor der planlægges symposium under overskriften "Sammenhængende patientforløb – Er der en rød tråd" på Regionshospitalet Horsens. Symposiumet vil redegøre for, hvad de sidste års arbejde med sammenhængende patientforløb i Region Midtjylland har ført med sig af erfaringer, og gennem præsentationer og paneldebat stilles der skarpt på aktuelle udfordringer i at opnå sammenhængende patientforløb på tværs af institutioner, sektorer og faggrænser.

Information om tilmelding følger snarest. Se opdateringer og læs mere om symposiumet på www.shpf.dk

Fornem pris til arbejdet med AI-algoritme som hjælp til visitation af akutte patienter

På Regionshospitalet Horsens er vi sammen med virksomheden [Enversion A/S](#) blevet tildelt The Danish Health Tech Adoption Award 'The Hermit' i kategorien 'Cross-sector'.

Prisen gives for vores offentlig-private samarbejde omkring udviklingen af algoritmen +prioakut, der kan hjælpe visitator i Akutafdelingen med at prioritere patienterne, inden de kommer på afdelingen. Brugen af algoritmen giver således mulighed for at sætte tidligere ind med det rette behandlingsforløb samtidig med, at ressourcerne udnyttes bedst muligt. +prioakut er en AI-funderet algoritme baseret på sundhedsdata. Den er udviklet i et tæt samarbejde mellem Enversion og Akutafdelingen på hospitalet.

Tak til [Health Tech Hub Copenhagen](#) for den fornemme pris og til alle partnere i projektet [Innovation Fund Denmark](#), [Region Midtjylland](#), [Danish Life Science Cluster](#) Og [Enversion](#).

Fagbiblioteket

Fra den 1. november 2021 vil bibliotekar fra Fagbiblioteket Karin Friis Velbæk være at finde i Forskningsenheden i SIC hver mandag fra kl. 9-15.

Karin kan hjælpe med mange forskellige opgaver bl.a. ift.

- Litteratursøgningsstrategier
- ClinicalKey
- UpToDate
- Open Access
- Og meget mere

Læs mere om hvad du kan få hjælp til i Fagbibliotekets [Take Away Menu](#).

Du kan kontakte Karin på 7844 1355 eller karvel@rm.dk.

Tilmeld dig efterårets kurser i forskningskommunikation

I efteråret 2021 udbyder Region Midtjylland og Aarhus Universitet fem virtuelle kurser, der træner forskere og ph.d.-studerende i at kommunikere sundhedsvidenskabelig forskning til andre end fagfæller.

Region Midtjylland og Aarhus Universitet, Health, udbyder i efteråret fem forskellige kurser i forskningskommunikation. Tilmeldingen er åben nu.

Kurserne henvender sig til forskere, der gerne vil blive bedre til at kommunikere om eget forskningsfelt til journalister, bevillingsgivere og offentligheden generelt.

I år afholdes alle kurserne virtuelt.

Samtlige kurser er gratis for ph.d. studerende og koster 350,- for alle andre forskere.

Læs mere om de enkelte kurser i Plan2Learn, hvor du også kan tilmelde dig:

- [Planlægning af din forskningskommunikation](#)
- [Online Præsentationsteknik](#)
- [Forskningsformidling på engelsk](#)
- [Medie og skærmtæning](#)
- [Kommunikation på sociale medier](#)



Legater og fonde i 4. kvartal 2021

Et lille relevant udpluk af fonde og legater, der kan ansøges om midler i tredje kvartal af 2021.

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

Jeg kan altid kontaktes på ingkrogm@rm.dk

| Deadline | Fond | Website | Bemærkning |
|-------------|---|---|---|
| 22. oktober | Læge Fritz Karner og hustrus Fond | https://www.hvidovrehospital.dk/afdelinger-og-klinikker/anaesthesiologisk-afdeling/Til-sundhedsfaglige/Sider/Laege-Fritz-Karner-og-hustrus-Fond.aspx | Fonden uddeler midler til fremme og optimering af det operative patientforløb. |
| 1. november | Direktør Jacob Madsens & Hustru Olga Madsens Fond | https://jacob-og-olga-madsens-fond.dk/ | Fonden uddeler i 2021 primært til forskning, der har til formål at bekæmpe kræftsygdomme. Der tilstræbes uddelt 2-3 legatportioner á ca. kr. 200.000. |

| | | | |
|--------------|--|---|---|
| 1. november | Fabrikant Einar Willumsens Mindelegat | https://rglaw.dk/fagomraader/fonde/ | Støtte til videnskabelige formål inden for kræft og øjenssygdomme. Pr. post. |
| 1. november | Kurt Bønnelykke og hustru | https://www.arnfred-advokater.dk/fonde/direkt%C3%B8r-kurt-b%C3%B8nnelykke-og-hustru-fru-grethe-b%C3%B8nnelyckes-fond | Støtte til yngre, lægevidenskabelige forskere, herunder forskning indenfor lægevidenskabelige instrumenter. |
| 1. november | Simon Spies Fonden | http://spiesfonden.dk | Fonden støtter hovedsageligt større institutioner og aktiviteter, som kommer en stor del af befolkningen til gode. |
| 9. november | Lundbeckfonden | https://lundbeckfonden.com/uddelinger-priser/ansoegere/apply-grants/lf-clinical-postdocs | LF Clinical Postdocs. Ph.d. alder max 4 år. 800.000-2,5 mio. kr. |
| 15. november | Helga og Peter Kornings Fond | https://health.au.dk/om-health/fonde-og-legater-ved-health/helga-og-peter-kornings-fond/ | Fonden støtter kun ansøgninger fra ansøgere, som arbejder i Aarhus området, og som er tilknyttet forskningsinstitutioner i Aarhus området. 25.000 kr. |
| 1. december | Lægeforeningens Forskningsfond | https://www.laeger.dk/laegeforeningens-forskningsfond | Fonden støtter kun ansøgninger fra ansøgere, som arbejder i Aarhus området, og som er tilknyttet forskningsinstitutioner i Aarhus området. 25.000 kr. |
| 15. december | Overlæge dr. med. Alfred Helsted og hustru dr. med. Eli Møllers Fond | https://kahlke.dk/fonde/overlaege-dr-med-alfred-helsted-og-hustru-dr-med-eli-moellers-fond/ | Hjælp til medicinske kandidater, der søger hjælp til videregående uddannelser. |
| 31. december | Dagmar Marshalls Fond | https://www.marshallsfond.dk/ | Medicinsk forskning i Danmark - som udgangspunkt ikke lønudgifter. Pr. post. |
| 12. januar | Helsefonden | https://www.helsefonden.dk/ | 100.000-400.000 kr |
| 31. januar | P Carl Petersens Fond | http://www.pcarlp-fond.dk/aktuelle-retningslinjer.html | Skolarstipendier. Fase 1 ansøgning kl. 12 - herefter fase 2 invitation. |
| 31. januar | Engell Friis Fonden | https://www.engellfriisfonden.dk/ | Med tilknytning til Horsens Kommune og 50.000-250.000 kr. |

Research Professional kan hjælpe dig med at finde fonde, der er relevante for dit projekt.

Research Professional er en ekstern fonsddatabase 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 jeg vil bestille en adgang til dig.

Publikationer

Enduring life in between a sense of renewal and loss of courage: lifeworld perspectives one year after hip fracture. Rasmussen B, Nielsen CV, Uhrenfeldt L. *Int J Qual Stud Health Well-being.* 2021 Dec;16(1):1934996.

Cerebral Macro- and Microcirculation during Ephedrine versus Phenylephrine Treatment in Anesthetized Brain Tumor Patients: A Randomized Clinical Trial Using Magnetic Resonance Imaging. Koch KU, Mikkelsen IK, Espelund US, Angleys H, Tietze A, Oettingen GV, Juul N, Østergaard L, Rasmussen M. *Anesthesiology.* 2021 Nov 1;135(5):788-803.

Hip kinematics and kinetics in patients with femoroacetabular impingement syndrome before and 1 year after hip arthroscopic surgery. Results from the HAFAI cohort. Kierkegaard S, Mechlenburg I, Dalgas U, Lund B, Søballe K, Sørensen H. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2021 Oct 12.

Impact of the COVID-19 pandemic on treat-to-target strategies and physical consultations in >7000 patients with inflammatory arthritis. Glintborg B, Jensen DV, Terslev L, Pfeiffer Jensen M, Hendricks O, Østergaard M, Engel S, Horskjær Rasmussen S, Adelsten T, Colic A, Danebod K, Kildemand M, Loft AG, Munk HL, Pedersen JK, Østgård RD, Møller Sørensen C, Krogh NS, Nørgaard Agerbo J, Ziegler C, Hetland ML. *Rheumatology (Oxford).* 2021 Oct 9;60(SI):SI3-SI12.

Managing Known Difficult Airways in Obstetric Patients Using a Flexible Bronchoscope and IRRIS: A Case-Illustrated Guide for Nonexpert Anesthesiologists, without Surgical Backup. Hannig KE, Hauritz RW, Jessen C, Herzog J, Grejs AM, Kristensen MS. *Case Rep Anesthesiol.* 2021 Oct 8;2021:6778805.

Increased Cancer Risk in Autoimmune Hepatitis: A Danish Nationwide Cohort Study. Jensen MD, Jepsen P, Vilstrup H, Grønbaek L. *Am J Gastroenterol.* 2021 Oct 8.

Diagnosis of orthopaedic-implant-associated infections caused by slow-growing Gram-positive anaerobic bacteria - a clinical perspective. Ponraj DS, Falstie-Jensen T, Jørgensen NP, Ravn C, Brüggemann H, Lange J. *J Bone Jt Infect.* 2021 Oct 7;6(8):367-378.

Nausea During Pregnancy and Timing of Pubertal Development in Sons and Daughters: A Population-Based Cohort Study. Bruun MR, Ernst A, Arendt LH, Ramlau-Hansen CH, Brix N. *Clin Epidemiol.* 2021 Oct 1;13:895-905.

Idiopathic early ovarian aging: is there a relation with premenopausal accelerated biological aging in young women with diminished response to ART? Christensen MW, Keefe DL, Wang F, Hansen CS, Chamani IJ, Sommer C, Nyegaard M, Rohde PD, Nielsen AL, Bybjerg-Grauholm J, Kesmodel US, Knudsen UB, Kirkegaard K, Ingerslev HJ. *J Assist Reprod Genet.* 2021 Oct 1.

Can evaluation of mismatch repair defect and TILs increase the number of triple-negative breast cancer patients eligible for immunotherapy? Özcan D, Lade-Keller J, Tramm T. *Pathol Res Pract.* 2021 Oct;226:153606.

Long-term growth in offspring of infertile parents: A 20-year follow-up study. Hinchely Ebdrup N, Hohwü L, Bay B, Obel C, Knudsen UB, Kesmodel US. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2021 Oct;100(10):1849-1857.

Use of cryopreserved ovarian tissue in the Danish fertility preservation cohort. Kristensen SG, Wakimoto Y, Colmorn LB, Dueholm M, Pors SE, Macklon KT, Mamsen LS, Nikiforov D, Cadenas J, Greve VH, Bay Bjørn AM, Rosendahl M, Pedersen AT, Nyboe Andersen A, Fedder J, Ernst E, Andersen CY. *Fertil Steril.* 2021 Oct;116(4):1098-1106.

Contemporary Clinical Use of Aspirin: Mechanisms of Action, Current Concepts, Unresolved Questions, and Future Perspectives. Christiansen M, Grove EL, Hvas AM. *Semin Thromb Hemost.* 2021 Oct;47(7):800-814.

Evaluation of Benzylpenicillin as an Internal Standard for Measurement of Piperacillin Bone Concentrations Via Microdialysis. Knudsen M, Bue M, Pontoppidan LL, Hvistendahl MA, Søballe K, Stilling M, Hanberg P. *J Pharm Sci.* 2021 Oct;110(10):3500-3506.

A new situation awareness model decreases clinical deterioration in the emergency departments-A controlled intervention study. Tygesen GB, Lisby M, Raaber N, Rask MT, Kirkegaard H. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2021 Oct;65(9):1337-1344.

Effect of Vasopressin and Methylprednisolone vs Placebo on Return of Spontaneous Circulation in Patients With In-Hospital Cardiac Arrest: A Randomized Clinical Trial. Andersen LW, 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, Donnino M, Kurth T, Høybye M, Sindberg B, Holmberg MJ, Granfeldt A. *JAMA.* 2021 Sep 29:e2116628.

Large-vessel giant cell arteritis after COVID-19 vaccine. Mejren A, Sørensen CM, Gormsen LC, Tougaard RS, Nielsen BD. *Scand J Rheumatol.* 2021 Sep 28:1-2.

Oral melatonin supplementation during *in vitro* fertilization treatment: a systematic PRISMA review and meta-analysis of randomized controlled trials. Mejlhede MAB, Jepsen JB, Knudsen UB. *Gynecol Endocrinol.* 2021 Sep 8:1-7.

Lot variation and inter-device differences contribute to poor analytical performance of the DCA Vantage™ HbA_{1c} POCT instrument in a true clinical setting. Abildgaard A, Knudsen CS, Bjerg LN, Lund S, Støyt J. *Clin Chem Lab Med.* 2021 Sep 6.

Vedolizumab clearance in neonates, susceptibility to infections and developmental milestones: a prospective multicentre population-based cohort study. Julsgaard M, Baumgart DC, Baunwall SMD, Hansen MM, Grosen A, Bibby BM, Uldbjerg N, Kjeldsen J, Sørensen HG, Larsen L, Wildt S, Weimers P, Haderslev KV, Vind I, Svenningsen L, Brynskov J, Lyhne S, Vestergaard T, Hvas CL, Kelsen J; NOVA Study Group. *Aliment Pharmacol Ther.* 2021 Sep 2.

Assisted reproductive technologies and the risk of stillbirth in singleton pregnancies: a systematic review and meta-analysis. Sarmon KG, Eliassen T, Knudsen UB, Bay B. Fertil Steril. 2021 Sep;116(3):784-792.

SARS-CoV-2 infection in pregnancy in Denmark-characteristics and outcomes after confirmed infection in pregnancy: A nationwide, prospective, population-based cohort study. Aabakke AJM, Krebs L, Petersen TG, Kjeldsen FS, Corn G, Wøjdemann K, Ibsen MH, Jonsdottir F, Rønneberg E, Andersen CS, Sundtoft I, Clausen T, Milbak J, Burmester L, Lindved B, Thorsen-Meyer A, Khalil MR, Henriksen B, Jønsson L, Andersen LLT, Karlén KK, Pedersen ML, Klemmensen Å, Vestgaard M, Thisted D, Tatla MK, Andersen LS, Brülle AL, Gulbech A, Andersson CB, Farlie R, Hansen L, Hvidman L, Sørensen AN, Rathcke SL, Rubin KH, Petersen LK, Jørgensen JS, Stokholm L, Bliddal M. Acta Obstet Gynecol Scand. 2021 Aug 31.

Value of Preoperative Spirometry and Diffusion- Capacity Testing in Diagnostic Prediction Before TAVI-A Feasibility Study. Holland-Bill L, Ryhammer P, Greisen J, Jakobsen CJ. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2021 Aug 28;S1053-0770(21)00716-3.

Effects of tourniquet inflation on peri- and postoperative cefuroxime concentrations in bone and tissue. Hanberg P, Bue M, Kabel J, Jørgensen AR, Jessen C, Søballe K, Stilling M. Acta Orthop. 2021 Aug 2:1-7.

Mini-review: Glucagon responses in type 1 diabetes - a matter of complexity. Bisgaard Bengtsen M, Møller N. Physiol Rep. 2021 Aug;9(16):e15009.

Does Daily Physical Activity Differ Between Patients with Femoroacetabular Impingement Syndrome and Patients with Hip Dysplasia? A Cross-Sectional Study in 157 Patients and 60 Healthy Volunteers. Reimer LCU, Kierkegaard S, Mechlenburg I, Jacobsen JS. Int J Sports Phys Ther. 2021 Aug 1;16(4):1084-1092.

Augmentation of implant surfaces with BMP-2 in a revision setting : effects of local and systemic bisphosphonate. Cleemann R, Sørensen M, West A, Soballe K, Bechtold JE, Baas J. Bone Joint Res. 2021 Aug;10(8):488-497.

Reduction of serum-induced endothelial STAT3(Y705) activation is associated with preeclampsia. Christensen M, Petersen JL, Sivanandam P, Kronborg CS, Knudsen UB, Martensen PM. Pregnancy Hypertens. 2021 Aug;25:103-109.

Cell-based non-invasive prenatal testing for monogenic disorders: confirmation of unaffected fetuses following preimplantation genetic testing. Toft CLF, Ingerslev HJ, Kesmodel US, Hatt L, Singh R, Ravn K, Nicolaisen BH, Christensen IB, Kølvrå M, Jeppesen LD, Schelde P, Vogel I, Ulbjerg N, Farlie R, Sommer S, Østergård MLV, Jensen AN, Mogensen H, Kjartansdóttir KR, Degn B, Okkels H, Ernst A, Pedersen IS. J Assist Reprod Genet. 2021 Aug;38(8):1959-1970.

Glycemic Control in Pregnancies Complicated by Pre-Existing Diabetes Mellitus and Congenital Malformations: A Danish Population-Based Study. Arendt LH, Pedersen LH, Pedersen L, Ovesen PG, Henriksen TB, Lindhard MS, Olsen J, Sørensen HT, Ramlau-Hansen CH. Clin Epidemiol. 2021 Jul 26;13:615-626.

Embryo Culture Media Influence on Live Birth Rate and Birthweight after IVF/ICSI: A Systematic Review Comparing Vitrolife G5 Media to Other Common Culture Media. Bick L, Nielsen AS, Knudsen UB. JBRA Assist Reprod. 2021 Jul 21;25(3):480-492.

2015 Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and survival after adult and paediatric out-of-hospital cardiac arrest. Granfeldt A, Holmberg MJ, Donnino MW, Andersen LW; CARES Surveillance Group. Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2021 Jul 21;7(4):407-415.

Eighty Percent Survival of Resurfacing Implants in the Knee After 10 Years: A Nationwide Cohort Study on 379 Procedures from the Danish Knee Arthroplasty Registry. Christensen BB, El-Galaly A, Laursen JO, Lind M. Cartilage. 2021 Jul 14:19476035211030983.

Diagnosing Giant Cell Arteritis: A Comprehensive Practical Guide for the Practicing Rheumatologist. Anel PM, Chrysidis S, Geiger J, Haaversen A, Haugeberg G, Myklebust G, Nielsen BD, Diamantopoulos A. Rheumatology (Oxford). 2021 Jul 13:keab547.

Hospitalization for hypoglycaemia in people with diabetes in Denmark, 1997-2017: Time trends in incidence and HbA_{1c} and glucose-lowering drug use before and after hypoglycaemia. Bengtsen MB, Knudsen JS, Bengtsen MB, Møller N, Thomsen RW. Endocrinol Diabetes Metab. 2021 Jan 21;4(3):e00227.

Barriers and facilitators for in-hospital resuscitation: A prospective clinical study. Lauridsen KG, Krogh K, Müller SD, Schmidt AS, Nadkarni VM, Berg RA, Bach L, Dodt KK, Maack TC, Møller DS, Qvortrup M, Nielsen RP, Højbjerg R, Kirkegaard H, Løfgren B. Resuscitation. 2021 Jul;164:70-78.

Monochorionic twins after single blastocyst transfer: retrospective cohort and blinded time lapse annotation analysis. Eliassen T, Gabrielsen A, Bay B, Iversen L, Knudsen U. Reprod Biomed Online. 2021 Jul;43(1):62-65.

Local Vancomycin Concentrations after Intra-articular Injection into the Knee Joint: An Experimental Porcine Study. Bue M, Thomassen MB, Larsen OH, Jørgensen AR, Stilling M, Søballe K, Hanberg P. J Knee Surg. 2021 Jul;34(9):936-940.

Venlig hilsen

Jeppe Lange
Forskningsleder

Marianne Johansson Jørgensen
Forskningsleder



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