

Fondsmidler til RHH forskere

Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond

I efteråret 2019 kunne der igen søges midler fra puljen til Forskningsprojekter og forskerstillinger ved Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, og der blev sendt ca. 10 kvalificerede ansøgninger afsted til bedømmelse fra RHH.

Klinisk specialist Louise Bang Grode (Medicinsk Afdeling) fik sammen med klinisk specialist Lone Dragnes Brix (Bedøvelse, Operation og Intensiv) 828.340 kr. til projektet *Fjernelse af polypper fra tyktarmen: Pause eller fortsat behandling med blodfortyndende Clopidogrel.*



Ph.d. studerende Pelle Hanberg (Ortopædkirurgi) fik 402.500 kr. til sit projekt *Kan brug af blodtomhed mindske effekten af antibiotika-behandlingen ved ortopædkirurgiske operationer?*



Augustinus Fonden

Ph.d. studerende Pelle Hanberg fik yderligere 200.000 kr. til sit projekt fra Augustinus Fonden.

Det samme gjorde klinisk specialist og postdoc Signe Kierkegaard til projektet *Improving treatment of patients at risk of developing hip osteoarthritis - a part time Post Doc position.*



Novo Nordisk Fonden

Sidst med ikke mindst fik Lisa Fønss Rasmussen (Forskningsenheden) tildelt 145.973 kr. fra Novo Nordisk Fonden til projektet *Genindlæggelser af ældre medicinske patienter.*



Et stort tillykke til alle med fondsmidlerne.

Ny forskning skal bane vejen for morfinfri hoftekirurgi



Den 1. november 2019 begyndte overlæge Christian Jessen (til venstre), som ph.d. studerende med projektet *Can nerve blockade improve ambulatory pain management after hip arthroscopy? Assessment of new peripheral nerve block techniques focusing on selective sensory blockade without motor.*

Projektet har fokus på smertelindring i forbindelse med kikkertoperationer i hoften – de såkaldte hofteartroskopier, idet lige præcis den type operationer er i kraftig vækst.

Målet er at gøre kikkertoperationer i hoften morfinfri med helt nye nerveblokadeteknikker.

En indledende kvalitetsundersøgelse sandsynliggør, at de nye typer nerveblokader smertelindrer mere effektivt end morfin. Samtidig har de langt færre bivirkninger.

Ph.d. projektet gennemføres hen over de næste seks år og i et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Aarhus Universitetshospital samt Dagkirurgien under Bedøvelse, Operation og Intensiv ved Regionshospitalet Horsens.

Vigtige datoer 2020

Den 17. februar	Biostatistisk seance
Den 2. marts	Møde i Forskningsrådet
Den 16. marts	Møde i Forskningslederforum
Den 30. marts	Biostatistisk seance
Den 15. april	Deadline for ansøgninger til puljen for kortevarende stipendier, Regions Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond
Den 21. april	Forskningens Døgn – besøg af 6. klasses elever
Den 22. april	Symposium: Sammenhængende Patientforløb
Den 23. april	Forskningens Døgn – Formidlingsdyst
Den 4. maj	Biostatistisk seance
Den 25. maj	Møde i Forskningsrådet
Den 8. juni	Møde i Forskningslederforum

TVÆRSPOR-data i forskningsprojekter: Så langt er forskerne nu

TVÆRSPOR forskningsnetværket præsenterede den 5. december i alt 11 projekter med relation til TVÆRSPOR. Styregruppen havde inviteret de sundhedsfaglige ledere, referencegruppen og de praktiserende læger med til forskernes præsentationer og den efterfølgende dialog.

Formålet med præsentationsviften var at give alle deltagerne et indblik i den mangfoldighed af forskningsprojekter, der allerede er sat i gang enten på baggrund af data fra TVÆRSPOR eller som på anden vis - via kvalitativ forskning - sætter lys på sammenhængskraften i patienternes forløb. Deltagerne fik dermed også et indblik i de resultater, som projekterne forventes at føre til også på længere sigt - resultater, som vil være til gavn for både borgerne, samfundet og det tværsektorielle samarbejde imellem kommuner, praksis og hospital.



Hver forsker fik på dagen tre minutter til at pitche sit projekt, hvorefter deltagerne cirkulerede rundt til de forskellige forskerstande med mulighed for at diskutere med hinanden og forskerne.

- Det blev en eftermiddag, som vi kommer til at gentage næste år, når forskerne har flere resultater, som de kan præsentere. Det giver en god dialog og netværk parterne imellem, siger sundhedsfaglig forskningsleder Marianne Johansson Jørgensen fra Regionshospitalet Horsens.

Forskere, som præsenterede på dagen:

- Postdoc Anders Hammerich Riis: "Forebyggelige indlæggelser og genindlæggelser i et tværsektorielt perspektiv"
- Kandidat studerende Trine Worm Thøgersen: "Medicinfejl i sektorovergange – betydningen af inhospitale medicinændringer og kontakt til hjemmesygeplejen"
- Lektor, Ph.d., Marianne Lisby: "Kan MERIS prædiktere genindlæggelser hos patienter der udskrives fra akutafdelinger?"
- Mette K. Iversen og lektor, ph.d. Anette Schnieber: "Betydningen af ernæringsstatus og funktionsevne for genindlæggelser blandt ældre"
- Professor Anelli Sandbæk: "Nybrud! Kan diabetes komplikationer forebygges ved brug af teknologi bygget på machine learning"
- Ph.d. studerende Anna Louise Skovgaard: "Patienten på arbejde – forhandlinger af opgaver og omsorg blandt patienter med kronisk sygdom og gentagne akutte indlæggelser"
- Data scientist Christian Bang: "Development and validation of an AI algorithm to predict avoidable admissions"
- Erhvervs ph.d. studerende Simon Meyer Lauritsen: "Intelligence augmentation in healthcare – bridging the deployment gap between AI research and clinical practice"
- Postdoc Cecilie Nørby Thisted: "En ramme for evidensbaserede interventioner målrettet potentielt forebyggelige indlæggelser på tværs af primær og sekundær sektor"
- Ph.d. studerende Anne Henriksen: "Kunstigt intelligente assistenter, viden og pålidelige samarbejder – et socioteknisk perspektiv på datadrevet digitalisering af arbejde og samfund"
- Ph.d. studerende Ninna Hinchely Ebdrup: "Er nitrat og arsen i drikkevand associeret med reproduktionsforstyrrelser hos mænd og kvinder".

Publikationer

[Male depressive traits in relation to violent suicides or suicide attempts: A systematic review.](#)

Sørensen EH, Thorgaard MV, Østergaard SD.

J Affect Disord. 2020 Feb 1;262:55-61. doi: 10.1016/j.jad.2019.10.054. Epub 2019 Oct 30. Review.

[Preparation of the endometrium and timing of blastocyst transfer in modified natural cycle frozen-thawed embryo transfers \(mNC-FET\): a study protocol for a randomised controlled multicentre trial.](#)

Saupstad M, Freiesleben NC, Skouby SO, Andersen LF, Knudsen UB, Petersen KB, Husth M, Egeberg A, Petersen MR, Ziebe S, Andersen AN, Løssl K, Pinborg A.

BMJ Open. 2019 Dec 15;9(12):e031811. doi: 10.1136/bmjopen-2019-031811.

[Adult post-cardiac arrest interventions: An overview of randomized clinical trials.](#)

Andersen LW, Carøe Lind P, Vammen L, Høybye M, Holmberg MJ, Granfeldt A.

Resuscitation. 2019 Dec 14. pii: S0300-9572(19)30725-7. doi: 10.1016/j.resuscitation.2019.12.003. [Epub ahead of print]

[Licorice induced pseudohyperaldosteronism, severe hypertension, and long QT.](#)

Smedegaard SB, Svart MV.

Endocrinol Diabetes Metab Case Rep. 2019 Dec 12;2019. pii: EDM190109. doi: 10.1530/EDM-19-0109. [Epub ahead of print]

[Type 1 Diabetes and Bone Fragility: Links and Risks.](#)

Starup-Linde J, Hygum K, Harsløf T, Langdahl B.

Diabetes Metab Syndr Obes. 2019 Dec 3;12:2539-2547. doi: 10.2147/DMSO.S191091. eCollection 2019. Review.

[Bone, subcutaneous tissue and plasma pharmacokinetics of cefuroxime in total knee replacement patients - a randomized controlled trial comparing continuous and short-term infusion.](#)

Tøttrup M, Søballe K, Bibby BM, Hardlei TF, Hansen P, Fuursted K, Birke-Sørensen H, Bue M.

APMIS. 2019 Dec;127(12):779-788. doi: 10.1111/apm.12996. Epub 2019 Oct 14.

[Therapeutic endometrial scratching and implantation after in vitro fertilization: a multicenter randomized controlled trial.](#)

Olesen MS, Hauge B, Ohrt L, Olesen TN, Roskær J, Bæk V, Elbæk HO, Nøhr B, Nyegaard M, Overgaard MT, Humaidan P, Forman A, Agerholm I. Fertil Steril. **2019** Dec;112(6):1015-1021. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.08.010.

[Clinical impact of a comprehensive nurse-led discharge intervention on patients being discharged home from an acute medical unit: Randomised controlled trial.](#)

Lisby M, Klingenberg M, Ahrensberg JM, Hoeyem PH, Kirkegaard H. Int J Nurs Stud. **2019** Dec;100:103411. doi: 10.1016/j.ijnurstu.2019.103411. Epub **2019** Aug 29.

[The reality of general surgery training and increased complexity of abdominal wall hernia surgery.](#)

Köckerling F, Sheen AJ, Berrevoet F, Campanelli G, Cuccurullo D, Fortelny R, Friis-Andersen H, Gillion JF, Gorjanc J, Kopelman D, Lopez-Cano M, Morales-Conde S, Österberg J, Reinhold W, Simmermacher RKJ, Smietanski M, Weyhe D, Simons MP. Hernia. **2019** Nov 29. doi: 10.1007/s10029-019-02062-z. [Epub ahead of print] Review.

[Simultaneous Retrodialysis by Drug for Cefuroxime Using Meropenem as an Internal Standard-A Microdialysis Validation Study.](#)

Hanberg P, Bue M, Öbrink-Hansen K, Kabel J, Thomassen M, Tøttrup M, Søballe K, Stilling M. J Pharm Sci. **2019** Nov 20. pii: S0022-3549(19)30757-9. doi: 10.1016/j.xphs.2019.11.014. [Epub ahead of print]

[Maternal rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus and risk of cryptorchidism and hypospadias in boys: a Danish nationwide study.](#)

Knudsen SS, Bech BH, Deleuran BW, Ramlau-Hansen CH, Arendt LH. Rheumatology (Oxford). **2019** Nov 18. pii: kez538. doi: 10.1093/rheumatology/kez538. [Epub ahead of print]

[The influence of omega-3 fatty acids on semen quality markers: a systematic PRISMA review.](#)

Falsig AL, Gleerup CS, Knudsen UB. Andrology. **2019** Nov;7(6):794-803. doi: 10.1111/andr.12649. Epub **2019** May 22. Review.

[Effect of 9 months of vitamin D supplementation on arterial stiffness and blood pressure in Graves' disease: a randomized clinical trial.](#)

Grove-Laugesen D, Malmstroem S, Ebbehoj E, Riis AL, Watt T, Hansen KW, Rejnmark L. Endocrine. **2019** Nov;66(2):386-397. doi: 10.1007/s12020-019-01997-8. Epub **2019** Jul 6.

[Ovarian stimulation and assisted reproductive technology outcomes in women transplanted with cryopreserved ovarian tissue: a systematic review.](#)

Andersen ST, Pors SE, Poulsen LC, Colmorn LB, Macklon KT, Ernst E, Humaidan P, Andersen CY, Kristensen SG. Fertil Steril. **2019** Nov;112(5):908-921. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.07.008. Epub **2019** Oct 6.

[Reduced hepatic metallothionein expression in first trimester fetuses in response to intrauterine smoking exposure: a consequence of low maternal zinc levels?](#)

Bilde K, Olesen RH, Ernst EH, Mamsen LS, Amoushahi M, Lykke-Hartmann K, Ernst E, Larsen A. Hum Reprod. **2019** Nov 1;34(11):2129-2143. doi: 10.1093/humrep/dez197.

[Improved Patient-Reported Quality of Life and Hip Function After Cementless 1-Stage Revision of Chronic Periprosthetic Hip Joint Infection.](#)

Poulsen NR, Mechlenburg I, Søballe K, Troelsen A, Lange J; CORIHA RESEARCH GROUP. J Arthroplasty. **2019** Nov;34(11):2763-2769.e1. doi: 10.1016/j.arth.2019.06.010. Epub **2019** Jun 11.

[Acute Awake Fiberoptic Intubation in the ICU in a Patient with Limited Mouth Opening and Hypoxemic Acute Respiratory Failure.](#)

Hannig KE, Hauritz RW, Jessen C, Grejs AM. Case Rep Anesthesiol. **2019** Oct 23;2019:6421910. doi: 10.1155/2019/6421910. eCollection **2019**.

[Trends in Survival After Pediatric In-Hospital Cardiac Arrest in the United States.](#)

Holmberg MJ, Wiberg S, Ross CE, Kleinman M, Hoeyer-Nielsen AK, Donnino MW, Andersen LW. Circulation. **2019** Oct 22;140(17):1398-1408. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.119.041667. Epub **2019** Sep 23.

[Intraoperative methadone for postoperative pain after laparoscopic hysterectomy: Protocol for a randomised, double-blind trial.](#)

Friesgaard KD, Brix LD, Kristensen CB, Rian O, Nikolajsen L. Acta Anaesthesiol Scand. **2019** Oct;63(9):1257-1261. doi: 10.1111/aas.13433. Epub **2019** Jul 31.

[Osteoglycin and Bone-a Systematic Review.](#)

Starup-Linde J, Viggers R, Handberg A. Curr Osteoporos Rep. **2019** Oct;17(5):250-255. doi: 10.1007/s11914-019-00523-z. Review.

[Danish Hip Arthroscopy Registry: predictors of outcome in patients with femoroacetabular impingement \(FAI\).](#)

Mygind-Klavsen B, Lund B, Nielsen TG, Maagaard N, Kraemer O, Hölmich P, Winge S, Lind M. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. **2019** Oct;27(10):3110-3120. doi: 10.1007/s00167-018-4941-3. Epub **2018** Apr 25.

[Primary care physicians' access to in-house ultrasound examinations across Europe: a questionnaire study.](#)

Aakjær Andersen C, Jensen MBB, Toftegaard BS, Vedsted P, Harris M, Research Group Ö. BMJ Open. **2019** Sep 30;9(9):e030958. doi: 10.1136/bmjopen-2019-030958.

Venlig hilsen

Jeppe Lange
Forskningsleder

Marianne Johansson Jørgensen
Forskningsleder

Redaktion: Forskningsenheden

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

Side 3