

ForskningsNyt

Nr. 23 – Oktober 2020 - Nyhedsbrev fra Forskningsenheden

Tre RHH forskere modtog midler fra Puljen til styrkelse af sundhedsforskning

Regionsrådet inviterede tidligere på året forskere i Region Midtjylland til at søge strategiske midler fra Puljen til styrkelse af sundhedsforskning.

I puljen for Tværgående forskning blev overlæge ved Akutafdelingen Malik Kalmrız tildelt 200.000 kr. til projektet *Udvikling af uddybende triagekoncept med patientinvolvering*.

Fra samme pulje fik reservelæge Stig Holm Jensen fra Akutafdelingen 1.500.000 kr. til projektet *Point-of-care Lungeultralyd og Pneumoni i Akutmodtagelsen*.

Sidst men ikke mindst fik forskningsleder Marianne Johansson Jørgensen fra Forskningsenheden tildelt 2.000.000 kr. til projektet *Forskningsprogram for klinisk translation af kunstig intelligens (AI) i Region Midtjylland fra puljen Forskning i forebyggelse, rehabilitering og sundhedstjeneste*.

I vurderingen af de indkomne ansøgninger blev der lagt særlig vægt på, at de tildelte midler bliver brugt til områder med strategisk betydning for regionen, og at flere eller samtlige enheder i regionen er involveret i de indsatser, der sættes i gang. Samt at der i projekt-/programforslaget er en tydelig kobling til de strategiske linjer, der er beskrevet i regionens sundheds- og hospitalsplan, forskningsstrategien m.m.

Tillykke til alle tre.

Clinical Academic Group (KAG)

I regi af Human First er det blevet besluttet at etablere KAG (Clinical Academic Group) i Region Midtjylland.

KAG er et forskernetværk, som skal bruges til at understøtte samspillet mellem klinikere og forskere inden for et specifikt område, og derved facilitere bedre forskning og innovation; bedre undervisning og kompetenceudvikling; og bedre klinisk praksis.

I første omgang ønsker Human First/RM at afprøve dette ved oprettelse af lokale KAG's i en 3-årig pilottest periode. Der medfølger 100.000 per år i den 3-årige periode, og der skal foretages løbende indberetning.

Lige før sommerferien blev alle afdelinger på RHH bedt om at indsende forslag til relevante ansøgninger; der blev indsendt to forslag, hvoraf Endoskopien blev udvalgt til at repræsentere RHH med projektet *Endoskopisk diagnostik og fjernelse af kolorektal polyper*.

Endoskopien ledes gennem samarbejde mellem Medicinsk Afdeling, Kirurgi og Bedøvelse, Operation og Intensiv.

Kunstig intelligens-projekt på Regionshospitalet Horsens skal opspore kritisk sygdom

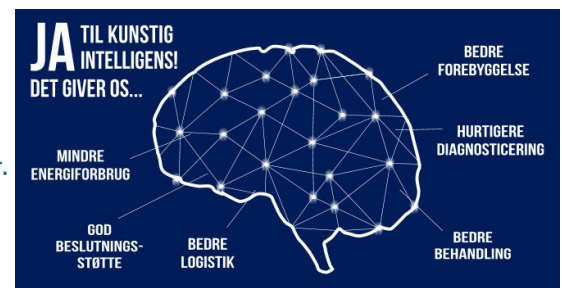
Kunstig intelligens bliver i fremtiden en væsentlig del af arbejdet med at løfte velfærden i kommuner og regioner og styrke klimaindsatsen.

Derfor blev regeringen, KL og Danske Regioner i økonomaftalerne for 2021 enige om at igangsætte 13 nye signaturprojekter, der skal give flere konkrete erfaringer med at bruge kunstig intelligens i den offentlige sektor.

'Kunstig intelligens til opsporing af kritisk sygdom' er et af de 13 signaturprojekter, og det gennemføres på Regionshospitalet Horsens

Her arbejder man på en algoritme, der kan forudsige akut kritisk sygdom. Algoritmen er trænet på data fra mange tusinde indlæggelser og kan derfor genkende de tidlige tegn på kritiske sygdomme såsom blodforgiftning og akut nyre- og lungesygdom. Algoritmen er også i stand til at understøtte sine forudsigelser, idet den også leverer de data, der ligger til grund for risikovurderingen. Det gør lægerne i stand til bedre at agere på oplysningen og sikre, at de mest udsatte patienter får den rette behandling i tide.

Projektet er forankret på Regionshospitalet Horsens og forventes gennemført i perioden primo 2021 til ultimo 2022 i samarbejde med Enversion A/S, MTIC og Aarhus Universitet. Projektet er indstillet til at modtage 3 mio. kr.



Nye ansigter i Forskningsenheden

Cecilie Nørby Lyhne blev tilknyttet RHH i 2019 ifm. hendes projekt *En ramme for interventioner målrettet potentielt forebyggelige indlæggelser*. I juni 2020 blev Cecilie ansat i en tidsbegrænset stilling i Forskningsenheden under det strategiske område "Sundhedstjenesteforskning".



Cecilies projekt har fokus på hospitalsindlæggelser grundet fx dehydrering, forstoppelse, nedre luftvejssygdomme og diabetes komplikationer, der alle går under betegnelsen ambulatory care sensitive conditions, som er indlæggelser, der med stor sandsynlighed kunne være forebygget. Der er imidlertid kun få eksempler på indsatser, der har vist en positiv effekt i forhold til at forebygge sådanne indlæggelser. Der er således et behov for at udvikle en ramme for effektive interventioner, som understøtter de sundhedsprofessionelles muligheder for handling, og som er baseret på den eksisterende evidens og de sundhedsprofessionelles perspektiv på, hvilke indsatser der er effektive og meningsfulde ift. at forebygge indlæggelser relateret til ambulatory care sensitive conditions.

Lena Hedegaard Rosvig (Kvindesygdomme og Fødsler) startede den 1. oktober sit ph.d. forløb ved Regionshospitalet Horsens. Fokus for Lenas projekt *Video debriefing at the delivery ward – Empowering obstetric teams to high performance* er at forbedre håndteringen af post partum blødning på fødegangene ved at udføre debriefinger, som tager udgangspunkt i videooptagelser af de specifikke hændelser.



Projektet er et samarbejde mellem AUH og RHH og anvender videokameraer, som allerede er placeret i lofterne på samtlige fødestuer. Formålet med projektet er at forbedre personalets kliniske præstation og patientinddragelse.

Tilmeld dig efterårets kurser i forskningskommunikation

Til efteråret udbyder Region Midtjylland og Aarhus Universitet fire forskellige 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 samarbejde forskellige kurser i forskningskommunikation, som kommer til at foregå både på Aarhus Universitetshospital og i regionshuset i Viborg. I efteråret 2020 udbydes fire kurser.

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

5. november: Forskningsformidling på sociale medier

Link til Plan2Learn: <https://rm.plan2learn.dk/KursusValg.aspx?id=65130>

10. november og 1. december: Forskningsformidling på engelsk

Link til Plan2Learn: <https://rm.plan2learn.dk/KursusValg.aspx?id=65133>

24. november: Medie- og skærmtræning

Link til Plan2Learn: <https://rm.plan2learn.dk/KursusValg.aspx?id=65131>

25. november: Planlægning af forskningskommunikation

Link til Plan2Learn: <https://rm.plan2learn.dk/KursusValg.aspx?id=65127>



Samtlige kurser i efteråret 2020 er gratis for ph.d. studerende og koster 350,- for alle andre forskere.

Du kan også læse mere om kurserne på www.forskningskommunikation.rm.dk Har du yderligere spørgsmål, kan du kontakte Hanne Weibel, Kommunikation, Aarhus Universitetshospital, e-mail: hannweib@rm.dk

OBS: Pga. situationen med COVID-19 vil der i dette efterår være plads til færre deltagere på kurserne og alle retningslinjer omkring COVID-19 vil naturligvis blive overholdt. Vær opmærksom på, at kurserne kan risikere at blive aflyst, hvis der lukkes helt ned for afvikling af kurser i Region Midtjylland.

AI i sundhedssektoren

Den 29. september blev forskningsleder Jeppe Lange og CEO ved Enversion Jacob Høy Berthelsen interviewet omkring udviklingen og vigtigheden af kunstig intelligens i sundhedsvæsenet. Interviewet, som blev vist på TV2 News - Business, kan ses [her](#)

Vigtige datoer 2020

Den 19. oktober
Den 26. oktober
Den 23. november
Den 30. november
Den 7. december

Møde i Forskningslederforum
Biostatistisk seance
Møde i Forskningsrådet
Biostatistisk seance
Møde i Forskningslederforum

Publikationer

[Placental mosaicism in the era of chromosomal microarrays.](#) Vogel I, Vestergaard EM, Lildballe DL, Christensen R, Hoseth GE, Petersen AC, Bogaard P, Sørensen AN. *Eur J Med Genet.* 2020 Apr;63(4):103778. doi: 10.1016/j.ejmg.2019.103778. Epub 2019 Sep 30.

[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.

[One-year progression of erosive disease in patients with anti-citrullinated peptide antibodies and arthralgia.](#) Keller KK, Thomsen JS, Stengaard-Pedersen K, Therkildsen J, Nielsen AW, Schiøtz-Christensen B, Svendsen L, Graakjær M, Petersen PM, Unger B, Kjær SG, Langdahl BL, Hauge EM. *Joint Bone Spine.* 2020 Mar;87(2):181-183. doi: 10.1016/j.jbspin.2019.09.006. Epub 2019 Sep 12.

[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.* 2020 Mar;109(3):1373-1379. doi: 10.1016/j.xphs.2019.11.014. Epub 2019 Nov 20.

[Adult post-cardiac arrest interventions: An overview of randomized clinical trials.](#) Andersen LW, Lind PC, Vammen L, Høybye M, Holmberg MJ, Granfeldt A. *Resuscitation.* 2020 Feb 1;147:1-11. doi: 10.1016/j.resuscitation.2019.12.003. Epub 2019 Dec 14.

[Characteristics, interventions, and longer term outcomes of COVID-19 ICU patients in Denmark-A nationwide, observational study.](#) Haase N, Plovsing R, Christensen S, Poulsen LM, Brøchner AC, Rasmussen BS, Helleberg M, Jensen JUS, Andersen LPK, Siegel H, Ibsen M, Jørgensen V, Winding R, Iversen S, Pedersen HP, Madsen J, Sølling C, Garcia RS, Michelsen J, Mohr T, Mannering A, Espelund US, Bundgaard H, Kirkegaard L, Smitt M, Buck DL, Ribergaard NE, Pedersen HS, Christensen BV, Perner A. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2020 Sep 15. doi: 10.1111/aas.13701. Online ahead of print.

[Femoral nerve blocks for the treatment of acute pre-hospital pain: A systematic review with meta-analysis.](#) Raatiniemi L, Magnusson V, Hyldmo PK, Friesgaard KD, Kongstad P, Kurolo J, Larsen R, Rehn M, Rognås L, Sandberg M, Vist GE. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2020 Sep;64(8):1038-1047. doi: 10.1111/aas.13600. Epub 2020 Apr 24.

[Prevalence of Swallowing and Eating Difficulties in an Elderly Postoperative Hip Fracture Population-A Multi-Center-Based Pilot Study.](#) Madsen G, Kristoffersen SM, Westergaard MR, Gjørdvad V, Jessen MM, Melgaard D. *Geriatrics (Basel).* 2020 Sep 16;5(3):E52.

[Being active when living within a large body: experiences during lifestyle intervention.](#) Toft BS, Galvin K, Nielsen CV, Uhrenfeldt L. *Int J Qual Stud Health Well-being.* 2020 Dec;15(1):1736769.

[Expression of the Insulin-like Growth Factor System in First- and Second-Trimester Human Embryonic and Fetal Gonads.](#) Mamsen LS, Aikaterini Z, Bøtkjær JA, Hardlei JR, Ernst E, Oxvig C, Fowler PA, Andersen CY. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020 Sep 1;105(9):dgaa470.

[Hypertensive disorders in pregnancy and timing of pubertal development in daughters and sons.](#) Lunddorf LLH, Brix N, Ernst A, Arendt LH, Støvring H, Clemmensen PJ, Olsen J, Ramlau-Hansen CH. *Hum Reprod.* 2020 Aug 7:deaa147.

[The Danish Hip Arthroscopy Registry: Registration Completeness and Patient Characteristics Between Responders and Non-Responders.](#) Poulsen E, Lund B, Roos EM. *Clin Epidemiol.* 2020 Aug 4;12:825-833.

[Timing of Antimicrobial Prophylaxis and Tourniquet Inflation: A Randomized Controlled Microdialysis Study.](#) Hanberg P, Bue M, Öbrink-Hansen K, Thomassen M, Søballe K, Stilling M. *J Bone Joint Surg Am.* 2020 Aug 4. Online ahead of print.

[Letter to the Editor on "Absorbable versus non-absorbable tacks for mesh fixation in laparoscopic ventral hernia repair: A systematic review and meta-analysis" \(Int J Surg 2018;53:184-92\).](#) Friis-Andersen H. *Int J Surg.* 2020 Aug 1:S1743-9191(20)30580-X. doi: 10.1016/j.ijsu.2020.07.045. Online ahead of print.

[Ephedrine versus Phenylephrine Effect on Cerebral Blood Flow and Oxygen Consumption in Anesthetized Brain Tumor Patients: A Randomized Clinical Trial.](#) Koch KU, Mikkelsen IK, Aanerud J, Espelund US, Tietze A, Oettingen GV, Juul N, Nikolajsen L, Østergaard L, Rasmussen M. *Anesthesiology.* 2020 Aug;133(2):304-317.

[Effects of rifampicin on moxifloxacin concentrations in porcine cervical spine: a randomized microdialysis study.](#) Slater J, Hanberg P, Bendtsen MAF, Jørgensen AR, Greibe E, Søballe K, Bue M, Pedersen Jørgensen N, Stilling M. *J Antimicrob Chemother.* 2020 Aug 1;75(8):2206-2212.

[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).* 2020 Aug 1;59(8):1871-1877.

[Explainable artificial intelligence model to predict acute critical illness from electronic health records.](#) Lauritsen SM, Kristensen M, Olsen MV, Larsen MS, Lauritsen KM, Jørgensen MJ, Lange J, Thiesson B. *Nat Commun.* 2020 Jul 31;11(1):3852.

[Being active 1½ years after hip fracture: a qualitative interview study of aged adults' experiences of meaningfulness.](#) Rasmussen B, Nielsen CV, Uhrenfeldt L. *BMC Geriatr.* 2020 Jul 29;20(1):263.

[Comprehensive analysis of soluble RNAs in human embryo culture media and blastocoel fluid.](#) Kirkegaard K, Yan Y, Sørensen BS, Hardarson T, Hanson C, Ingerslev HJ, Knudsen UB, Kjems J, Lundin K, Ahlström A. *J Assist Reprod Genet.* 2020 Jul 17. Online ahead of print.

[Reproductive outcomes after in vitro fertilization treatment in a cohort of Danish women transplanted with cryopreserved ovarian tissue.](#) Dueholm Hjorth IM, Kristensen SG, Dueholm M, Humaidan P. *Fertil Steril.* 2020 Aug;114(2):379-387. Epub 2020 Jul 2.

[Clinical outcomes after revision hip arthroscopy in patients with femoroacetabular impingement syndrome \(FAIS\) are inferior compared to primary procedures. Results from the Danish Hip Arthroscopy Registry \(DHAR\).](#) Mygind-Klavsen B, Nielsen TG, Lund B, Lind M. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020 Jul 11. Online ahead of print.

[Inflammatory proteins in infected bone tissue - An explorative porcine study.](#) Bue M, Bergholt NL, Jensen LK, Jensen HE, Søballe K, Stilling M, Hanberg P. Bone Rep. 2020 Jun 26;13:100292.

[Attitude and Barriers in Palliative Care and Advance Care Planning in Nonmalignant Chronic Lung Disease: Results From a Danish National Survey.](#) Sørensen AR, Marsaa K, Prior TS, Bendstrup E. J Palliat Care. 2020 Jun 23:825859720936012. Online ahead of print.

[Balancing one's mood: experiences of physical activity in adults with severe obesity 18 months after lifestyle intervention.](#) Toft BS, Nielsen CV, Uhrenfeldt L. Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes. 2020 Jun 18:S1865-9217(20)30048-9. Online ahead of print.

[Comment to: Hernia research in developing countries: are we looking for needles in haystacks? Insights from the Danish model.](#) Jørgensen LN, Friis-Andersen H. Hernia. 2020 Aug;24(4):691-692. Epub 2020 Jun 3.

[Disentangling the contribution of hospitals and municipalities for understanding patient level differences in one-year mortality risk after hip-fracture: A cross-classified multilevel analysis in Sweden.](#) Kristensen PK, Perez-Vicente R, Leckie G, Johnsen SP, Merlo J. PLoS One. 2020 Jun 3;15(6):e0234041.

[Answer to: Letter to the editor regarding 'Potential for prevention: a cohort study of colonoscopies and removal of adenomas in a FIT-based colorectal cancer screening programme'.](#) Larsen MB, Njor S, Jensen TM, Ingeholm P, Andersen B. Scand J Gastroenterol. 2020 Jun;55(6):761. Epub 2020 Jun 3.

[An Updated Description of More Than 5,000 Procedures from the Danish Hip Arthroscopy Registry.](#) Mygind-Klavsen B, Kraemer O, Hölmich P, Lund B. J Bone Joint Surg Am. 2020 May 25. Online ahead of print.

[Maternally contributed Nlrp9b expressed in human and mouse ovarian follicles contributes to early murine preimplantation development.](#) Amoushahi M, Steffensen LL, Galieva A, Agger J, Heuck A, Siupka P, Ernst E, Nielsen MS, Sunde L, Lykke-Hartmann K. J Assist Reprod Genet. 2020 Jun;37(6):1355-1365. Epub 2020 May 12.

[Hysteroscopic resectoscope-directed biopsies and outpatient endometrial sampling for assessment of tumor histology in women with endometrial cancer or atypical hyperplasia.](#) Dueholm M, Hjorth IMD, Dahl K, Ørtoft G. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2020 Aug;251:173-179. Epub 2020 May 11.

[Reduced coronary flow velocity reserve in women with previous pre-eclampsia: link to increased cardiovascular disease risk.](#) Clemmensen TS, Christensen M, Løgstrup BB, Kronborg CJS, Knudsen UB. Ultrasound Obstet Gynecol. 2020 Jun;55(6):786-792. Epub 2020 May 10.

[Despite patient-reported outcomes improve, patients with femoroacetabular impingement syndrome do not increase their objectively measured sport and physical activity level 1 year after hip arthroscopic surgery. Results from the HAFAI cohort.](#) Kierkegaard S, Dalgas U, Lund B, Lipperts M, Søballe K, Mechlenburg I. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020 May;28(5):1639-1647. doi: 10.1007/s00167-019-05503-5. Epub 2019 May 6.

[Incidence, prevalence and mortality of autoimmune hepatitis in England 1997-2015. A population-based cohort study.](#) Grønbaek L, Otete H, Ban L, Crooks C, Card T, Jepsen P, West J. Liver Int. 2020 Jul;40(7):1634-1644. Epub 2020 May 2.

[Blood Pressure Thresholds and Neurologic Outcomes After Endovascular Therapy for Acute Ischemic Stroke: An Analysis of Individual Patient Data From 3 Randomized Clinical Trials.](#) Rasmussen M, Schönenberger S, Hendèn PL, Valentin JB, Espelund US, Sørensen LH, Juul N, Uhlmann L, Johnsen SP, Rentzos A, Bösel J, Simonsen CZ; SAGA collaborators. JAMA Neurol. 2020 May 1;77(5):622-631.

[Splinting versus extension-block pinning of bony mallet finger: a randomized clinical trial.](#) Thillemann JK, Thillemann TM, Kristensen PK, Foldager-Jensen AD, Munk B. J Hand Surg Eur Vol. 2020 Jul;45(6):574-581. Epub 2020 Apr 26.

[Femoral nerve blocks for the treatment of acute pre-hospital pain: A systematic review with meta-analysis.](#) Raatiniemi L, Magnusson V, Hyldmo PK, Friesgaard KD, Kongstad P, Kurola J, Larsen R, Rehn M, Rognås L, Sandberg M, Vist GE. Acta Anaesthesiol Scand. 2020 Sep;64(8):1038-1047. Epub 2020 Apr 24.

[Associations of bedtime, sleep duration, and sleep quality with semen quality in males seeking fertility treatment: a preliminary study.](#) Hvidt JEM, Knudsen UB, Zachariae R, Ingerslev HJ, Philipsen MT, Frederiksen Y. Basic Clin Androl. 2020 Apr 23;30:5.

[Distinct expression patterns of TLR transcripts in human oocytes and granulosa cells from primordial and primary follicles.](#) Ernst EH, Amoushahi M, Sørensen AS, Kragstrup TW, Ernst E, Lykke-Hartmann K. J Reprod Immunol. 2020 Aug;140:103125. Epub 2020 Apr 16.

[Differential recurrence after laparoscopic incisional hernia repair: importance of a nationwide registry-based mesh surveillance.](#) Helgstrand F, Thygesen LC, Bisgaard T, Jørgensen LN, Friis-Andersen H. Br J Surg. 2020 Apr 1. Online ahead of print.

[2015 Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Survival after Adult and Pediatric Out-of-Hospital Cardiac Arrest.](#) Granfeldt A, Holmberg MJ, Donnino MW, Andersen LW; CARES Surveillance Group. Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2020 Mar 31:qcaa027. Online ahead of print.

[Pharmacokinetics of double-dose cefuroxime in porcine intervertebral disc and vertebral cancellous bone-a randomized microdialysis study.](#) Hanberg P, Bue M, Jørgensen AR, Thomassen M, Öbrink-Hansen K, Søballe K, Stilling M. Spine J. 2020 Aug;20(8):1327-1332. Epub 2020 Mar 16

Parents' experiences of early discharge after a planned caesarean section: A qualitative interpretive study. Knudsen RK, Kruse AR, Lou S. Midwifery. 2020 Jul;86:102706. Epub 2020 Mar 14.

Microdialysis for the Assessment of Intervertebral Disc and Vertebral Cancellous Bone Metabolism in a Large Porcine Model. Bue M, Hanberg P, Thomassen MB, Tøttrup M, Thillemann TM, Søballe K, Birke-Sørensen H. In Vivo. 2020 Mar-Apr;34(2):527-532.

The impact of reflexology and homeopathy added to conventional asthma treatment on markers of airway inflammation - a randomised study. Topcu A, Løkke Ottesen A, Eriksen L, Nielsen LP, Dahl R. Eur Clin Respir J. 2020 Feb 26;7(1):1726153.

Improving the maturation rate of human oocytes collected ex vivo during the cryopreservation of ovarian tissue. Nikiforov D, Junping C, Cadenas J, Shukla V, Blanshard R, Pors SE, Kristensen SG, Macklon KT, Colmorn L, Ernst E, Bay-Björn AM, Ghezelayagh Z, Wakimoto Y, Grøndahl ML, Hoffmann E, Andersen CY. J Assist Reprod Genet. 2020 Apr;37(4):891-904.

Early detection of sepsis utilizing deep learning on electronic health record event sequences. Lauritsen SM, Kalør ME, Kongsgaard EL, Lauritsen KM, Jørgensen MJ, Lange J, Thiesson B. Artif Intell Med. 2020 Apr;104:101820.

Arterial Stiffness and Blood Pressure in Patients Newly Diagnosed with Graves' Disease Compared with Euthyroid Controls. Grove-Laugesen D, Malmstroem S, Ebbehøj E, Riis AL, Watt T, Rejnmark L, Würgler Hansen K. Eur Thyroid J. 2020 May;9(3):148-156.

Percutaneous needle fasciotomy in Dupuytren contracture: a register-based, observational cohort study on complications in 3,331 treated fingers in 2,257 patients. Therkelsen LH, Skov ST, Laursen M, Lange J. Acta Orthop. 2020 Jun;91(3):326-330.

Particulated Cartilage for Chondral and Osteochondral Repair: A Review. Christensen BB, Olesen ML, Hede KTC, Bergholt NL, Foldager CB, Lind M. Cartilage. 2020 Feb 13:1947603520904757. Online ahead of print.

21-year-old silicone breast implants causing recurrent pneumonia, chest pain and coughing. Johansen NJ, Hilberg O, Løkke A. Respir Med Case Rep. 2020 Feb 9;29:101025.

The Positive Predictive Value of Hip Fracture Diagnoses and Surgical Procedure Codes in the Danish Multidisciplinary Hip Fracture Registry and the Danish National Patient Registry. Hjelholt TJ, Edwards NM, Vesterager JD, Kristensen PK, Pedersen AB. Clin Epidemiol. 2020 Feb 4;12:123-131.

The precise ovarian volume is significantly associated with serum concentrations of antimüllerian hormone, the luteinizing hormone/follicle-stimulating hormone ratio, and total testosterone. Wakimoto Y, Pors SE, Cadenas J, Colmorn L, Ernst E, Dueholm M, Fedder J, Mamsen LS, Kristensen SG, Andersen CY. Fertil Steril. 2020 Feb;113(2):453-459.

Nonunion - consensus from the 4th annual meeting of the Danish Orthopaedic Trauma Society. Schmal H, Brix M, Bue M, Ekman A, Ferreira N, Gottlieb H, Kold S, Taylor A, Toft Tengberg P, Ban I; Danish Orthopaedic Trauma Society. EFORT Open Rev. 2020 Jan 29;5(1):46-57.

Genetic Risk of Coronary Artery Disease, Features of Atherosclerosis, and Coronary Plaque Burden. Christiansen MK, Nissen L, Winther S, Møller PL, Frost L, Johansen JK, Jensen HK, Guðbjartsson D, Holm H, Stefánsson K, Bøtker HE, Böttcher M, Nyegaard M. J Am Heart Assoc. 2020 Feb 4;9(3):e014795.

Population pharmacokinetics of piperacillin in plasma and subcutaneous tissue in patients on continuous renal replacement therapy. Bue M, Sou T, Okkels ASL, Hanberg P, Thorsted A, Friberg LE, Andersson TL, Öbrink-Hansen K, Christensen S. Int J Infect Dis. 2020 Mar;92:133-140.

Local concentrations of gentamicin obtained by microdialysis after a controlled application of a GentaColl sponge in a porcine model. Thomassen MB, Hanberg P, Stilling M, Petersen KK, Søballe K, Krag LB, Højskov CS, Bue M. J Orthop Res. 2020 Aug;38(8):1793-1799.

The Danish Multidisciplinary Hip Fracture Registry 13-Year Results from a Population-Based Cohort of Hip Fracture Patients. Kristensen PK, Röck ND, Christensen HC, Pedersen AB. Clin Epidemiol. 2020 Jan 9;12:9-21.

Neurotransmitter systems involved in placebo and nocebo effects in healthy participants and patients with chronic pain: a systematic review. Skyt I, Lunde SJ, Baastrup C, Svensson P, Jensen TS, Vase L. Pain. 2020 Jan;161(1):11-23.

Anti-TNF Therapy in Pregnant Women With Inflammatory Bowel Disease: Effects of Therapeutic Strategies on Disease Behavior and Birth Outcomes. Julsgaard M, Hvas CL, Gearry RB, Gibson PR, Fallingborg J, Sparrow MP, Bibby BM, Connell WR, Brown SJ, Kamm MA, Lawrance IC, Vestergaard T, Svenningsen L, Baekdal M, Kammerlander H, Walsh A, Boysen T, Bampton P, Radford-Smith G, Kjeldsen J, Andrews JM, Subramaniam K, Moore GT, Jensen NM, Connor SJ, Wildt S, Wilson B, Ellard K, Christensen LA, Bell SJ. Inflamm Bowel Dis. 2020 Jan 1;26(1):93-102.

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. 2019 Dec 30. doi: 10.1055/s-0039-3402078. Online ahead of print.

Benefits and Harm of Treatment with P2Y12 Inhibitors beyond 12 Months in Patients with Coronary Artery Disease. Larsen ML, Grove EL, Kristensen SD, Hvas AM. Semin Thromb Hemost. 2020 Jun;46(4):446-456.

Venlig hilsen

Jeppe Lange
Forskningsleder

Marianne Johansson Jørgensen
Forskningsleder

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