



Forskningsnyt

Nr. 15 – 20. december 2017 - Nyhedsbrev fra Forskningsenheden

Fondsmidler til HEH forskere

Årets ansøgningsrunde til forskningsprojekter og forskerstillinger ved Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond er afsluttet og endnu en gang blev der tildelt midler til forskere fra Hospitalsenheden Horsens.

Pia Kjær Kristensen (Ortopædkirurgisk Afd.) modtog 589.414,41 kr. til postdoc projektet "Forskning i ulighed i sundhedsvæsenet – En forudsætning for udvikling".



Mats Bue (Ortopædkirurgisk Afd.) modtog 480.000 kr. til ph.d. projektet "Koncentrationsmåling af vancomycin i knoglevæv og diskus vha. mikrodialyse".



Pelle Hanberg (Ortopædkirurgisk Afd.) modtog 480.000 kr. til ph.d. projektet "Koncentrationsmåling af cefuroxim i subcutis, muskel og knoglevæv med og uden blodtomhed vha. mikrodialyse".



Louise Bang Grode (Medicinsk Afd.) modtog 300.000 kr. til ph.d. projektet "Cøliaki og infertilitet blandt mænd og kvinder i Danmark".



Rikke Madsens (Anæstesiologisk Afd.) modtog 102.090 kr. til ph.d. projektet "At leve med uhelbredelig kræft. En kvalitativ undersøgelse af patienters og pårørendes oplevelser af overgange i sygdomsforløbet".



Læge og ph.d. Bjørn Bay (Kvindeafdelingen) modtog 148.925 kr. til projektet "Follow-up of Danish children born after fertility treatment".



Stort tillykke til alle!

Læs mere om HEHs ph.d. studerende og deres projekter på Forskningsenhedens [intranet](#) og [hjemmeside](#).

International pris til Horsens forsker

Læge og ph.d. Bjørn Bay blev i oktober tildelt prisen Investigator Achievement Award på baggrund af en videnskabelig artikel, hvor han sammen med sin forskningsgruppe har lavet en af de længste opfølgninger på verdensplan af den kognitive og intelligensmæssige udvikling blandt børn født efter fertilitetsbehandling.



Resultaterne bekræfter generelt Bjørn Bays forskning, som tidligere har vist, at børnene udvikler sig adfærdsmæssigt og kognitivt helt normalt.

Prisen Investigator Achievement Award uddeles en gang årligt af American Society of Reproductive Medicine's videnskabelige tidsskrift Fertility and Sterility. Den blev overrakt i forbindelse med selskabets årlige, videnskabelige kongres, som blev gennemført i slutningen af oktober i San Antonio, Texas.

Læs mere om Bjørns forskningsresultater [her](#)

Vigtige datoer

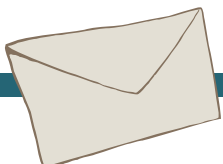
- 26. februar – Møde i Forskningsrådet
- 20 marts – Litteratursøgningskursus
- Medio april 2018 - Deadline for ansøgninger til Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond - Korterevarende stipendier
- Uge 17 – Forskningens Døgn
- 7. maj – Møde i Forskningsrådet
- 22. maj - Litteratursøgningskursus

Venlig hilsen

Jeppe Lange
Akademisk koordinator

Mette Trøllund Rask
Klinisk sundhedsfaglig forsker

Hans Friis-Andersen
Lektor



Publikationer

Impact of age on cardiovascular function, inflammation, and oxidative stress in experimental asphyxial cardiac arrest.

Secher N, Østergaard L, Tønnesen E, Hansen FB, Granfeldt A.

Acta Anaesthesiol Scand. 2018 Jan;62(1):49-62. doi: 10.1111/aas.13014. Epub 2017 Oct 26.

Right heart masses demonstrated by echocardiography in a patient with amniotic fluid embolism during labour.

Maack KH, Munk K, Dahl K, Jørgensen HH, Christiansen A, Helmiq RB.

Acta Anaesthesiol Scand. 2018 Jan;62(1):134-137. doi: 10.1111/aas.13006. Epub 2017 Oct 5.

Patient-reported quality of life and hip function after 2-stage revision of chronic periprosthetic hip joint infection: a cross-sectional study.

Poulsen NR, Mechlenburg I, Søballe K, Lange J.

Hip Int. 2017 Dec 4:0. doi: 10.5301/hipint.5000584. [Epub ahead of print]

Impaired hip muscle strength in patients with femoroacetabular impingement syndrome.

Kierkegaard S, Mechlenburg I, Lund B, Søballe K, Dalgas U.

J Sci Med Sport. 2017 Dec;20(12):1062-1067. doi: 10.1016/j.jsams.2017.05.008. Epub 2017 May 25.

Breast conserving surgery versus mastectomy: overall and relative survival-a population based study by the Danish Breast Cancer Cooperative Group (DBCG).

Christiansen P, Carstensen SL, Ejlertsen B, Kroman N, Offersen B, Bodilsen A, Jensen MB.

Acta Oncol. 2017 Nov 23:1-7. doi: 10.1080/0284186X.2017.1403042. [Epub ahead of print]

Cementless One-Stage Revision in Chronic Periprosthetic Hip Joint Infection. Ninety-One Percent Infection Free Survival in 56 Patients at Minimum 2-Year Follow-Up.

Lange J, Troelsen A, Solgaard S, Otte KS, Jensen NK, Søballe K; CORIHA Research Group.

J Arthroplasty. 2017 Nov 22. pii: S0883-5403(17)31029-X. doi: 10.1016/j.arth.2017.11.024. [Epub ahead of print]

Biological age of the endometrium using DNA methylation.

Olesen MS, Starnawska A, Bybjerg-Grauholm J, Bielfeld AP, Agerholm IE, Forman A, Overgaard MT, Nyegaard M.

Reproduction. 2017 Nov 21. pii: REP-17-0601. doi: 10.1530/REP-17-0601. [Epub ahead of print]

Suppurative Inflammation and Local Tissue Destruction Reduce the Penetration of Cefuroxime to Infected Bone Implant Cavities.

Jensen LK, Koch J, Henriksen NL, Bue M, Tøttrup M, Hanberg P, Søballe K, Jensen HE.

J Comp Pathol. 2017 Nov;157(4):308-316. doi: 10.1016/j.jcpa.2017.10.001. Epub 2017 Nov 8.

Polypropylene-mesh properties and type of anchoring do not influence strength of parietal ingrowth.

Harsløf S, Zinther N, Harsløf T, Danielsen C, Wara P, Friis-Andersen H.

Langenbecks Arch Surg. 2017 Nov;402(7):1047-1054. doi: 10.1007/s00423-017-1602-9. Epub 2017 Jul 21.

Algorithm for sorting chromosomal aberrations.

Vogel I, Lund N, Rasmussen S, Kopp TI, Petersen OB.

Ultrasound Obstet Gynecol. 2017 Oct 28. doi: 10.1002/uog.18944. [Epub ahead of print]

Detection of early changes in the coronary artery microstructure after heart transplantation: A prospective optical coherence tomography study.

Clemmensen TS, Holm NR, Eiskjær H, Jakobsen L, Berg K, Neghabat O, Løgstrup BB, Christiansen EH, Dijkstra J, Terkelsen CJ, Maeng M, Poulsen SH.

J Heart Lung Transplant. 2017 Oct 23. pii: S1053-2498(17)32080-6. doi: 10.1016/j.healun.2017.10.014. [Epub ahead of print]

Single-dose bone pharmacokinetics of vancomycin in a porcine implant-associated osteomyelitis model.

Bue M, Hanberg P, Koch J, Jensen LK, Lundorff M, Aalbaek B, Jensen HE, Søballe K, Tøttrup M.

J Orthop Res. 2017 Oct 23. doi: 10.1002/jor.23776. [Epub ahead of print]

Impaired hip muscle strength in patients with symptomatic femoroacetabular impingement.

Mechlenburg I, Kierkegaard S, Dalgas U.

J Sci Med Sport. 2017 Oct 23. pii: S1440-2440(17)31667-5. doi: 10.1016/j.jsams.2017.10.017. [Epub ahead of print]

Dopaminergic tone does not influence pain levels during placebo interventions in patients with chronic neuropathic pain.

Skyt I, Moslemi K, Baastrup C, Grosen K, Benedetti F, Petersen GL, Price DD, Hall KT, Kaptchuk TJ, Svensson P, Jensen TS, Vase L.

Pain. 2017 Oct 23. doi: 10.1097/j.pain.0000000000001089. [Epub ahead of print]

Vedolizumab Concentrations in the Breast Milk of Nursing Mothers With Inflammatory Bowel Disease.

Julsgaard M, Kjeldsen J, Bibby BM, Brock B, Baumgart DC.

Gastroenterology. 2017 Oct 5. pii: S0016-5085(17)36132-2. doi: 10.1053/j.gastro.2017.08.067. [Epub ahead of print]

Metoprolol Reduces Hemodynamic and Metabolic Overload in Asymptomatic Aortic Valve Stenosis Patients: A Randomized Trial.

Hansson NH, Sørensen J, Harms HJ, Kim WY, Nielsen R, Tolbod LP, Frøkiær J, Bouchelouche K, Dodt KK, Sihm I, Poulsen SH, Wiggers H.

Circ Cardiovasc Imaging. 2017 Oct;10(10). pii: e006557. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.117.006557.

Submandibular Sialoadenitis in an Infant Exposed to Adalimumab and Infliximab in Utero.

Vestergaard T, Brock B, Christensen LA, Julsgaard M.

J Crohns Colitis. 2017 Oct 1;11(10):1284-1285. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjx045.

Novel porcine model of implant-associated osteomyelitis: A comprehensive analysis of local, regional, and systemic response.

Jensen LK, Koch J, Dich-Jørgensen K, Aalbaek B, Petersen A, Fuursted K, Bjarnsholt T, Kragh KN, Tøttrup M, Bue M, Hanberg P, Søballe K, Heegaard PMH, Jensen HE.

J Orthop Res. 2017 Oct;35(10):2211-2221. doi: 10.1002/jor.23505. Epub 2017 Jan 15.

Preeclampsia and later cardiovascular disease - What do national guidelines recommend?

Bro Schmidt G, Christensen M, Breth Knudsen U.

Pregnancy Hypertens. 2017 Oct;10:14-17. doi: 10.1016/j.preghy.2017.07.139. Epub 2017 Jul 22.