



Forskningsnyt

Nr. 07 – 18. december 2015 - Nyhedsbrev fra Forskningsenheden

Midler fra regionens forskningsfond til ph.d.-studerende

Årets ansøgningsrunde til de længerevarende stipendier ved Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond betød igen midler til ph.d.-studerende ved Hospitalsenheden Horsens.

Sygeplejerske Louise Grode (Medicinsk Afdeling) modtog 484.036 kr. til projektet "Celiac disease and infertility among men and women in Denmark."



Læge Mats Bue (Ortopædkirurgisk Afdeling) modtog 480.000 kr. til projektet "Koncentrationsmåling af vancomycin i knoglevæv og discus vha. mikrodialyse"



Cand. Scient. San. Mette Wulf Christensen (Fertilitets-klinikken og AUH) modtog 454.222 kr. til projektet "Er tidligovarialdring udtryk for en accelereret generelaldring?"



Også læge Kristian Dahl Friesgaard modtog 461.628 kr. til projektet "Acute pain in the prehospital setting" som er et samarbejde med Præhospitalet.



Dette er det første år, hvor regionshospitalet ikke har været sikret midler fra fonden, men tværtimod været i åben konkurrence med de øvrige regionshospitalet og Aarhus Universitetshospital om den samlede pulje. Stort tillykke til alle 4 ph.d.-studerende!

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

Fuld blus på forskning til gavn for operationspatienter



Tre ph.d.-studerende fra Hospitalsenheden Horsens arbejder på at tilvejebringe ny viden om patienter, som bliver opereret i enten skulderen eller hoften. Projekterne gennemføres i et samarbejde mellem Aarhus Universitet og Hospitalsenheden Horsens. Disse aktuelle forskningsprojekter kan i fremtiden få betydning for den behandling, som operationspatienter bliver tilbudt på både Hospitalsenheden Horsens og andre steder i landet. Projekterne blev præsenteret ved 'Klinisk Morgen' den 26. november på hospitalet.

Patientens udbytte af en kikkertoperation i hoften

Ph.d.-studerende, fysioterapeut Signe Kierkegaard fra Ortopædkirurgisk Afdeling forsker i patienters udbytte af en kikkertoperation i hoften.

Bedre smertebehandling af skulderpatienter

Ph.d.-studerende og sygeplejerske Lone Dragnes Brix fra Anæstesiologisk Afdeling står bag et forskningsprojekt, som skal føre til bedre smertebehandling af patienter efter et dagkirurgisk indgreb.

Variation i behandlingen af hoftebrudspatienter

Pia Kjær Kristensen, ph.d.-studerende og sygeplejerske fra Ortopædkirurgisk Afdeling er i gang med at undersøge variationerne i behandlingskvaliteten af patienter med hoftebrud.

Læs mere om Signe, Lone og Pias ph.d.-projekter på Forskningsenhedens [intranet](#) og [hjemmeside](#).

Vigtige datoer

28. april 2016 - Forskningens Døgn på HEH

Nye ph.d.-studerende

1. december 2015 :

Fysioterapeut Bente Skovsby Toft (Livstilscenteret)

Fysioterapeut Birgit Rasmussen (Terapiafdelingen)

Venlig hilsen

Mette Trøllund Rask
Klinisk Sundhedsfaglig forsker

Hans Friis-Andersen
Lektor

Inge Errebo Agerholm
Lektor



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

Publikationer

[A Combination of Culture Conditions and Gene Expression Analysis Can Be Used to Investigate and Predict hES Cell Differentiation Potential towards Male Gonadal Cells.](#)

Kjartansdóttir KR, Reda A, Panula S, Day K, Hultenby K, Söder O, Hovatta O, Stukenborg JB.
PLoS One. **2015** Dec 2;10(12):e0144029. doi: 10.1371/journal.pone.0144029. eCollection **2015**.

[Effectiveness and drug adherence of biologic monotherapy in routine care of patients with rheumatoid arthritis: a cohort study of patients registered in the Danish biologics registry.](#)

Jørgensen TS, Kristensen LE, Christensen R, Bliddal H, Lorenzen T, Hansen MS, Østergaard M, Jensen J, Zanjani L, Laursen T, Butt S, Dam MY, Lindegaard HM, Espesen J, Hendricks O, Kumar P, Kincses A, Larsen LH, Andersen M, Næser EK, Jensen DV, Grydehøj J, Unger B, Dufour N, Sørensen V, Vildhøj S, Jensen Hansen IM, Raun J, Krogh NS, Lund Hetland M.
Rheumatology (Oxford). **2015** Dec;54(12):2156-65. doi: 10.1093/rheumatology/kev216. Epub **2015** Jul 13.

[Short-term outcome after Onstep versus Lichtenstein technique for inguinal hernia repair: results from a randomized clinical trial.](#)

Andresen K, Burcharth J, Fonnes S, Hupfeld L, Rothman JP, Deigaard S, Winther D, Errebo MB, Therkildsen R, Hauge D, Sørensen FS, Bjerg J, Rosenberg J.
Hernia. **2015** Dec;19(6):871-7. doi: 10.1007/s10029-015-1428-8. Epub **2015** Oct 7.

[Local infiltration analgesia versus continuous interscalene brachial plexus block for shoulder replacement pain: a randomized clinical trial.](#)

Bjørnholdt KT, Jensen JM, Bendtsen TF, Søballe K, Nikolajsen L.
Eur J Orthop Surg Traumatol. **2015** Dec;25(8):1245-52. doi: 10.1007/s00590-015-1678-2. Epub **2015** Aug 15.

[Impact of tobacco smoking on response to tumour necrosis factor-alpha inhibitor treatment in patients with ankylosing spondylitis: results from the Danish nationwide DANBIO registry.](#)

Glinborg B, Højgaard P, Lund Hetland M, Steen Krogh N, Kollerup G, Jensen J, Chrysidis S, Jensen Hansen IM, Holland-Fischer M, Højland Hansen T, Nilsson C, Espesen J, Nordin H, Rasmussen Loft AG, Pelck R, Lorenzen T, Flejsborg Oeftiger S, Unger B, Jaeger F, Mosborg Petersen P, Rasmussen C, Dreyer L.
Rheumatology (Oxford). **2015** Nov 30. pii: kev392. [Epub ahead of print]

[Efficacy and safety of intravenous fentanyl administered by ambulance personnel.](#)

Friesgaard KD, Nikolajsen L, Giebner M, Rasmussen CH, Riddervold IS, Kirkegaard H, Christensen EF.
Acta Anaesthesiol Scand. **2015** Nov 27. doi: 10.1111/aas.12662. [Epub ahead of print]

[Pharmacokinetics of single dose cefuroxime in porcine intervertebral disc and vertebral cancellous bone determined by microdialysis.](#)

Hanberg P, Bue M, Sørensen HB, Søballe K, Tøttrup M.
Spine J. **2015** Nov 24. pii: S1529-9430(15)01692-7. doi: 10.1016/j.spinee.2015.11.031. [Epub ahead of print]

[Can improved quality of care explain the success of orthogeriatric units? A population-based cohort study.](#)

Kristensen PK, Thillemann TM, Søballe K, Johnsen SP.
Age Ageing. **2015** Nov 17. pii: afv155. [Epub ahead of print]

[Care interaction adding challenges to old patients' well-being during surgical hospital treatment.](#)

Uhrenfeldt L, Høybye MT.
Int J Qual Stud Health Well-being. **2015** Oct 23;10:28830. doi: 10.3402/qhw.v10.28830. eCollection **2015**.

[Quantitative Neuroimaging Software for Clinical Assessment of Hippocampal Volumes on MR Imaging.](#)

Ahdidan J, Raji CA, DeYoe EA, Mathis J, Noe KØ, Rimestad J, Kjeldsen TK, Mosegaard J, Becker JT, Lopez O.
J Alzheimers Dis. **2015** Oct 15. [Epub ahead of print]

[Metabolic syndrome and aerobic fitness in patients with first-episode schizophrenia, including a 1-year follow-up.](#)

Nyboe L, Vestergaard CH, Moeller MK, Lund H, Videbech P.
Schizophr Res. **2015** Oct;168(1-2):381-7. doi: 10.1016/j.schres.2015.07.053. Epub **2015** Aug 1

[Single-dose pharmacokinetics of vancomycin in porcine cancellous and cortical bone determined by microdialysis.](#)

Bue M, Birke-Sørensen H, Thillemann TM, Hardlei TF, Søballe K, Tøttrup M.
Int J Antimicrob Agents. **2015** Oct;46(4):434-8. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2015.06.014. Epub **2015** Jul 28.

[Testicular Sperm Sampling by Subcapsular Orchiectomy in Klinefelter Patients: A New Simplified Treatment Approach.](#)

Fedder J, Gravholt CH, Kristensen SG, Marcussen N, Engvad B, Mains Milton A, Andersen CY.
Urology. **2015** Oct;86(4):744-50. doi: 10.1016/j.urology.2015.06.044. Epub **2015** Aug 4.