

Nyhedsbrev - Den Ortopædkirurgiske Forskningsenhed

December – 2012/8



Ortopædkirurgisk Afdeling - Klinisk Institut, OUH - SDU

Kære Alle

Det sidste halve år har været særdeles positivt for vores forskningsenhed. Vi har fået ansat en ny professor - Uffe Jørgensen - og der har været en flot udvikling i forskningsaktiviteten samtidig med, at der er tilgået os en række priser og bevillinger, som anført nedenfor.

Herudover er vi blevet begunstiget med nyt røntgenapparat, EOS, primært givet til det kliniske arbejde, men det vil også blive anvendt som forskningsinstrument.

OUH har udgivet forskningsberetningen for 2011. Det samlede antal publikationer er knap fordoblet over de sidste 3 år, takket være såvel Regionens som OUH's satsning på forskning. Beretningen kan hentes her <http://www.ouh.dk/wm402238>.

Traditionelt har de kirurgiske afdelinger ligget lidt i skyggen af de mere forskningstunge og store medicinske forskningsenheder, men vi begynder at kunne være med. Vi kan i vores afdeling være glade for, at vi nu er den næstmest publicerende kirurgiske afdeling på OUH, kun overgået af den gynækologisk-obstetriske enhed med 4 professorer.

DOS (Dansk Ortopædisk Selskab) -kongressen

DOS-kongressen var en stor succes i sin helhed og for vores afdeling og forskningsenhed i særdeleshed. Vi er nu klart toneangivende i Danmark. Det er samtidigt glædeligt, at en række af vores lægefaglige sektorer havde videnskabelige præsentationer: Børn, skulder-albue, hånd, traume, fod-ankel, knæ-idræt, hofte-knæ, eksperimentelt samt ganganalyselaboratoriet var repræsenteret. Samtidig var en række af de fremlagte projekter samarbejde på tværs af specialer, afdelinger, universiteter samt som led i internationalt samarbejde, hvilket er positivt ift. udvikling af vores forskningsaktiviteter.

Der skal lyde en stor ros til de mange forskere, der gav præsentationer. Det var meget høj standard, hvilket understreger, at øvelse gør mester også indenfor det at præsentere et videnskabeligt arbejde.

Under DOS-kongressen blev Søren Overgaard valgt som formand for selskabet. Overlæge Michael Brix blev genvalgt til DOS uddannelsesudvalget, hvor overlæge Niels Wisbech Petersen sidder som formand. Johnny Frøkjær, Keld Daubjerg og Lars Henrik Frich beklæder formandsposterne indenfor hhv. Dansk Fod- og Ankelkirurgisk Selskab, Dansk Børneortopædisk Selskab samt Dansk Selskab for Skulder og Albue Kirurgi.

Den landsdækkende organisation af yngre ortopædkirurger, **YODA**, bemærker sig ved at have skabt et meget populært forum for unge kommende ortopædkirurger, og har ph.d.-studerende Bjarke Viberg og Christen Ravn siddende i deres bestyrelse.

Priser

I DOS foredragskonkurrencen gik 2. prisen til: Efficacy of neuromuscular exercise in patients with severe osteoarthritis of the hip and knee: A randomised controlled trial (**Allan Villadsen, Søren Overgaard, Anders Holsgaard Larsen & Ewa Roos**).

DOS best scientific paper (forskerpris) 2012 blev tildelt **Carsten Jensen** for artiklen: Recovery in mechanical muscle strength following resurfacing vs standard total hip arthroplasty – a randomised clinical trial.

DOS ph.d.-prisen 2012 gik til **Lonnie Froberg** for studiet: A radiographic study of Legg-Calvé-Perthes disease. Risk factors for poor outcome and prevalence of hip dysplasia.

Vi kan være stolte over priserne. Stort tillykke til prismodtagerne og afdelingen.

Tre af vores medicinstuderende - **Jens Palm, Thøger Vigenberg Møller og Christoffer Skovkjær Jensen** - har modtaget Gigtforeningens Studenterpris 2012 for deres kandidatspeciale. Stort tillykke til dem og deres vejledere.

Nye ph.d.-studerende

Vi har fået tilknytte nye ph.d.-studerende: Michael Kjær Jacobsen og Helle Mätzke Rasmussen - velkommen til jer. Vi håber, at I får et godt og lærerigt forløb.

Sammenlægning af Svendborg-Odense

De ortopædkirurgiske afdelinger i Svendborg og Odense er nu formeldt slået sammen. Dette har betydet flere omlægninger, herunder forskningsområdet, der nu også formelt er samlet i afdelingen. Det vil sige, at Svendborg er underlagt de samme gode formalia omkring igangsætning af nye projekter som Odense. Alle projekter skal godkendes af forskningsudvalget inden igangsætning, og projekt-protokol skal fremsendes til sekretær Marianne Larsen med henblik på behandling på et af de månedlige møder m.h.p. godkendelse. Vejledning til projekt-protokol ligger på hjemmesiden som anført nedenfor. I forbindelse med sammenlægningen er Søren Overgaard blevet udnævnt til forskningsleder på OUH - Svendborg Sygehus under Institut for Regional Sundhedsforskning ved Syddansk Universitet.

Forskningsseminar

Der har netop været afholdt et forskningsseminar for alle adjunkter, lektorer, sektorledere, ph.d.-studerende samt forskningsudvalget. Formålet med dagen var at få et overblik over afdelingens igangværende og planlagte forskningsaktiviteter med henblik på at optimere forskningsindsatsen. Hver sektor præsenterede deres forskning, og det var dejligt at se den store udvikling, der har fundet sted over de seneste år med god forskningsaktivitet indenfor næsten alle sektorer.

Du kan finde mere information om vores forskningsenhed på www.sdu.dk/ki/orto

Med venlig hilsen og med ønsket om en god jul og et godt nytår



Søren Overgaard
Forskningsleder, professor, dr.med.

Hvem er forskningsenheden?

Den ortopædkirurgiske forskningsenhed dækker over hele den ortopædkirurgiske afdeling på OUH og er samtidig tilknyttet Klinisk Institut under Syddansk Universitet. Alle ansatte (læger, plejepersonale og sekretærer) i Ortopædkirurgisk afdeling er således en del af forskningsenheden, sammen med de tilknyttede professorer, gæste professor, lektorer, adjunkter, post. doc. studerende, ph.d.-studerende samt studerende, der udfører prægraduat ét-års opgaver og kandidatspecialer.

Nyansættelser:

Ny professor indenfor idrætstraumatologi

Per 1. juli 2012 er **med. dr. Uffe Jørgensen** ansat som MSO professor under Klinisk Institut, SDU, med særligt område (MSO) indenfor idrætstraumatologi. Formålet med Uffe's ansættelse er blandt andet at fokusere på brusk-forskning, både eksperimentelt og klinisk samt at tiltrække behandlingsfunktioner til afdelingen for herigennem at løfte kvaliteten af vores patientbehandling. Uffe tiltræder en overlægestilling per 1. januar 2013. Vi har allerede nu bemærket, at Uffe har sat fokus på udviklingen af forskningsenheden og glæder os til det fremtidige samarbejde.



Stefan Lohmanders gæsteprofessorat ved vores forskningsenhed er blevet forlænget til og med 2014. Stefan Lohmander er en stor ressource ift bedømmelse af studie design, og vi anvender ham derfor meget i planlæggelsesfasen. Stefan har også givet foredrag.

Cand.scient., ph.d. Susan Snoek Henriksen har været ansat i perioden 01.10.-30.11.2012 for at færdiggøre manuskripter fra hendes ph.d.-studium.

Cand.scient., ph.d. Carsten Jensen er pr. 1. september 2012 ansat som adjunkt for en periode af 2 år ved Den Ortopædkirurgiske Forskningsenhed, OUH og Klinisk Institut, SDU. Carsten Jensen er ved at forberede et studie omkring patienter med hofteartrose, der blandt andet skal vurdere, om tidspunktet for operation kan udskydes ved specifik styrke og neuromuskulær træning. Det vil næppe gøre hofte-kirurgerne arbejdsløse, men vores hypotese er, at vi forventer en effekt, som vi mener har relevans for patienten, hvis operationen kan udskydes ca. et år

Nye Ph.d.-studerende:



Michael Kjær Jacobsen



Helle Mätzke Rasmussen

Cand.med. Michael Kjær Jacobsen: startede den 1. august 2012 sit ph.d.-studie "Den kliniske effekt af i-FACTOR versus allograft ved non-instrumenteret posterolateral spondylodeseoperation hos ældre med spinalstenose på baggrund af degenerativ spondylolistese. IVANOS studiet".

Hovedvejleder: overlæge Mikkel Andersen, Rygkirurgisk sektor Middelfart, Ortopædkirurgisk afdeling, Vejle Sygehus, Sygehus Lillebælt

Medvejledere: professor, overlæge, dr.med. Søren Overgaard, Ortopædkirurgisk afdeling, OUH og ledende overlæge Thomas Skjødt, Radiologisk afdeling, Vejle Sygehus, Sygehus Lillebælt

Fysioterapeut, master i Fitness og Træning Helle Mätzke Rasmussen startede den 1. september 2012 ph.d.-studiet: "Effects of multidisciplinary healthcare directed at impairments identified by clinical gait analysis in children with cerebral palsy".

Hovedvejleder: lektor, ph.d. Anders Holsgaard Larsen

Medvejledere: professor, overlæge, dr.med. Søren Overgaard, Ortopædkirurgisk afdeling, OUH og overlæge, klinisk lektor Niels Wisbech Pedersen, Ortopædkirurgisk afdeling, OUH.

Research fellow

Cand.med. Martin Glasdam Axelsen har den 1. september 2012 opstartet sit pilotprojekt i Ortopædkirurgisk Forskningslaboratorium: "The effects of novel bone substitutes on posterior lateral lumbar spine fusion in normal and osteoporotic sheep".

Han forventer senere at opstarte ph.d.-studium indenfor området.

EOS

EOS er et relativt nyudviklet røntgen apparatur byggende på Nobelpris-vindende teknologi med anvendelse af lav røntgen dosis og samtidig optagelse af frontal og lateral optagelser i både stående og siddende position på en lang kontinuert film.

Systemet vil blive anvendt driftmæssigt til primært rygoptagelser, mens at vi skal lære at forstå apparaturet igennem forskningsprojekter. Der er allerede nu en række gode ideer, og der afholdes møde den 24/1 2013 kl. 14:30 i vores konferencerum m.h.p. at diskutere forsknings-retninger.



Bevillinger:

Lektor Anders Holsgaard Larsen har modtaget følgende bevillinger til Helle Mätzke Rasmussens ph.d.-projekt: "Effects of multidisciplinary healthcare directed at impairments identified by clinical gait analysis in children with cerebral palsy".

- Region Syddanmarks ph.d.-pulje på kr. 500.000
- Ludvig og Sara Elsass Fonden kr. 440.000
- OUH's Forskningspulje kr. 234.800

Professor, overlæge, dr.med. Søren Overgaard har fra OUH's Forskningspulje modtaget kr. 100.000 i forbindelse med Signe Rosenlunds ph.d.-projekt: "Effekt af to kirurgiske operationsmetoder ved indsættelse af en total kunstig hofte hos slidgigtspatienter".

Læge, ph.d.-studerende Aksel Paulsen er blevet tildelt kr. 10.000 fra Overlægerådets legat udvalg til projektet: "Validation of patient reported outcome in total hip arthroplasty".

Læge, ph.d.-studerende Signe Rosenlund har modtaget kr. 75.000 fra Gigtforeningens Forskningsråd i forbindelse med projektet: "Posterior versus Lateral Approach in Hip Osteoarthritis Patients, with Primary Total Hip Arthroplasty. The Effect on Physical Function and Patient Reported Outcome Measures -A Randomized Clinical Trial".

Læge, research fellow Anders Dastrup har modtaget kr. 55.731 fra Gigtforeningens Forskningsråd i forbindelse med projektet: "Use of statins, non-steroidal anti-inflammatory drugs and tranexamic acid, and the risk of major cardiovascular events and death following total hip replacement surgery. A population based study from the Danish Hip Arthroplasty Register".

Ved den netop afholde DOS kongres har følgende modtaget donationer fra DOS Fonden:

Cand.scient., ph.d., adjunkt Carsten Jensen: kr. 8.000

Cand.scient., ph.d., lektor Anders Holsgaard Larsen: kr. 12.000

Læge, ph.d.-studerende Christen Ravn: kr. 8.000

Læge, ph.d.-studerende Claus Varnum: kr. 12.000

Læge, ph.d.-studerende Bjarke Viberg modtog kr. 5.235.

Publikationer: juni – november 2012:

En række af vores forskere har publiceret deres resultater i anerkendte tidsskrifter. Netop det at publicere er et meget vigtigt led i kommunikationen af forskningsresultater. Det har til formål at oplyse om vores resultater, således andre kan lære af os og eventuelt videreudvikle med henblik på at give vores patienter en bedre behandling. Samtidig er publikationerne meget vigtige for OUH og SDU, da antal publikationer er en af de måleparametre der anvendes, når vi sammenlignes med andre. Artiklerne er listet op nedenfor.

- 1. Postural kyfose og morbus Scheuermann**
Pedersen JB., Al-Aubaidi Z. Ugeskrift for Læger. 2012. 174, 1-2, s. 42-7. 6 s.
- 2. Slide-based Ergometer rowing: Effects on force production and neuromuscular activity**
Vinther A, Alkjaer T, Kanstrup I, Zerahn B, Ekdahl C, Jensen K, Larsen AH, Aagaard P.
Scand J Med Sci Sports. 2012. (Epub ahead of print)
- 3. Hemialloplastik i albueledet til frakturbehandling**
Sørensen AKB, Frich LH. Ugeskrift for Læger. 2012. 174, 12, s. 797.
- 4. Radial neck fractures in children treated with the centromedullary Métaizeau technique**
Al-Aubaidi Z, Pedersen NW, Nielsen KD. Injury. 2012. 43, 3, s. 301-5. 5.

- 5. Prediction of development and progression of radiographic knee osteoarthritis using tibial trabecular bone texture.**
Woloszynski T, Podsiadlo P, Stachowiak G, Kurzynski M, Lohmander LS, Englund M. *Arthritis Rheum* 2012.64:688-95.
- 6. Knæsmærter (leder)**
Overgaard, S. & Mortensen, N. *Ugeskrift for Læger*. 2012; 174, 15, s. 1006.
- 7. Quality of Data Entry Using Single Entry, Double Entry and Automated Forms Processing: –An Example Based on a Study of Patient-Reported Outcomes**
Paulsen A, Overgaard S, Lauritsen JM. *P L o S One*. 2012. 7, 4
- 8. The effects of bone marrow aspirate, bone graft, and collagen composites on fixation of titanium implants**
Babiker H, Ding M, Sandri M, Tampieri A, Overgaard S. *Journal of Biomedical Materials Research. Part B: Applied Biomaterials*. 2012.100, 3, s. 759-766. 8 s.
- 9. Minimally Clinically Important Improvement: Are all non-responders really non-responders? An illustration from total knee replacement.**
Davis AM, Perruccio AV, Lohmander LS. *Osteoarthritis Cartilage*. 2012. 20:364-367.
- 10. Radiographic changes in the hip joint in children suffering from Perthes disease**
Froberg L, Christensen FK, Pedersen NW, Overgaard S. *Journal of Pediatric Orthopaedics*. 2012. Part B. 21, 3, s. 220-5. 6 s.
- 11. The association between changes in synovial fluid levels of ARGS-aggrecan and progression of radiographic osteoarthritis and self-reported outcomes: a cohort study.**
Larsson S, Englund M, Struglics A, Lohmander LS. *Osteoarthritis Cartilage*. 2012.20:388-395.
- 12. Circumferential wires as a supplement to intramedullary nailing in unstable trochanteric hip fractures. 4 reoperations in 60 patients followed for 1 year.**
Ban I, Birkelund L, Palm H, Brix M, Troelsen A. *Acta Orthop*. 2012. 83(3):240-3.
- 13. High tibial osteotomy in Sweden 1998-2007. A population-based study of the use and rate of revision to knee arthroplasty.**
W-Dahl A, Robertsson O, Lohmander LS. *Acta Orthop* 2012.83: 244–248.
- 14. Responsiveness of the new OARSI-OMERACT Osteoarthritis Pain and Function Measures.**
Bond M, Davis A, Lohmander LS, Hawker G. *Osteoarthritis Cartilage* 2012. 20:541-547.
- 15. Proximal tibia fibular joint dislocation with total syndesmotic rupture.**
Schønnemann JO, Brix, M. *Inj Extra* 2012. <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2012.186> (article in press)
- 16. Proliferation of myogenic stem cells in human skeletal muscle in response to low-load resistance training with blood-flow restriction**
Nielsen JL, Aagaard P, Bech RD, Nygaard T, Hvid LG, Wernbom M, Suetta CA, Frandsen U. 2012. *J Physiol*.2012.(Epub ahead of print)

- 17. Translation, cross-cultural adaptation and validation of the Danish version of the Oxford hip score—assessed against generic and disease-specific questionnaires.**
Paulsen A, Overgaard S. Accepted for publication. (Jr Bone and Joint Surgery, British).
- 18. Treatment of Vancouver B1 fractures—contemporary principles for the use of locking plates**
Larsen MS, Brix M, Froberg L. European Orthopaedics and Traumatology, accepted for publication. 2012. DOI 10.1007/s12570-012-0127-5
- 19. Changes in bone mineral density of acetabulum, femoral neck and femoral shaft, after hip resurfacing and total hip replacement: Two-year results from a randomized study.**
Penny JO, Brixen K, Varmarken JE, Ovesen O, Overgaard S. J Bone Joint Surg Br. 2012.(8):1036-44.
- 20. Chronic administration of the selective P2X3, P2X2/3 receptor antagonist, A-317491, transiently attenuates cancer-induced bone pain in mice.**
Hansen R, Nasser A, Falk S, Baldvinsson S, Ohlsson P, Bahl J, Jarvis M, Ding M, Heegaard A. Eur J Pharmacol. 2012.688(1-3):27-34.
- 21. Aggrecanase cleavage in juvenile idiopathic arthritis patients is minimal in the aggrecan interglobular domain but robust at the aggrecan C-terminus.**
Struglics A, Lohmander LS, Last K, Akikusa J, Allen R, Fosang AJ. Arthritis Rheum. 2012. doi: 10.1002/art.34665. [Epub ahead of print]
- 22. Patient anxiety and concern as predictors for the perceived quality of treatment and patient reported outcome (PRO) in orthopaedic surgery.**
Bilberg R, Nørgaard B, Overgaard S, Roessler KK. BMC Health Serv Res. 2012.12(1):244
- 23. Feasibility of four patient-reported outcome measures in a registry setting. A cross-sectional study of 6000 patients from the Danish Hip Arthroplasty Registry.**
Paulsen A, Pedersen AB, Overgaard S, Roos EW. Acta Orthop. 2012.83(4):321-7. Epub 2012 Aug 20.
- 24. Periprosthetic fractures around the knee – the best way of treatment.**
Ruchholtz S, Jordi T, Gebhard F, Larsen MS. Eur Orthop Traum (accepted for publication) DOI 10.1007/s12570-012-0130-x
- 25. The effects of a novel-reinforced bone substitute and Colloss®E on bone defect healing in sheep.**
Ding, M, Røjskjaer J, Cheng L, Theilgaard N, Overgaard S. J Biomed Mater Res Part B 2012. 100B:1826-1835.
- 26. Three-dimensional microarchitecture of adolescent cancellous bone.**
Ding M., Danielsen CC, Hvid I, Overgaard S. Bone. (Epub ahead of print)
- 27. Demineralized bone matrix and human cancellous bone enhance fixation of porous coated titanium implants.**
Ding M, Overgaard S. Accepted for publication (J Tissue Eng Reg Med)
- 28. Early micromovement of the Articular Surface Replacement ASR femoral component: Two-year radiostereometry results.**

Penny JO, Ding M, Varmarken JE, Ovesen O, Overgaard S. (E-pub ahead of print)
<http://www.bjj.boneandjoint.org.uk/cgi/content/abstract/94-B/10/1344>.

29. **Knæsmærter.**
Overgaard S, Mortensen N. Kiropraktoren, 2012. no. 4, s. 24.
30. **Effect of a perfusion bioreactor activated novel bone substitute in spine fusion in sheep.**
Sørensen JR, Koroma KE, Ding M, Wendt D, Jespersen S, Juhl MV, Theilgaard N, Martin I, Overgaard S. Eur Spine J. 2012 Sep;21(9):1740-7
31. **Skeletal muscle contractility, self-reported pain and tissue sensitivity in females with neck/shoulder pain and upper Trapezius myofascial trigger points-- a randomized intervention study**
Corrie Myburgh, Jan Hartvigsen, Per Aagaard and Anders Holsgaard-Larsen. Chiropractic & Manual Therapies 2012, 20:36 doi:10.1186/2045-709X-20-36. Published: 25 November 2012

Forskningsenheden har deltaget ved følgende møder og kongresser:

ESMAC (European Society of Movement analysis for Adults and Children)

10. – 15. september 2012, Stockholm:

Læge, ph.d.-studerende Signe Rosenlund og forskningsassistent Dennis Brandborg Nielsen deltog i kongressen.

Lektor Anders Holsgaard Larsen deltog desuden med foredraget "Evaluating lower-limb asymmetry in ACL-patients: assessment of jumping performance and mechanical muscle function"

EBJIS Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society

20. – 22. september 2012, Montreux, Schweiz

Christian Ravn deltog i kongressen med foredraget: "Antibiotic Pre-exposure Reduces the Ability to Detect Biofilms".

DOS (Dansk Ortopædisk Selskab), 24. – 26. oktober 2012, København

Der har været følgende indlæg:

1. **A Scandinavian survey of treatment routines in prosthetic joint infections after total hip and knee arthroplasty.**
Forsberg M, Bekric E, Ravn C, Overgaard S.
2. **A small peptide bone substitute (P-15) significantly improved microarchitecture of concentric gap mass and enhanced implant fixation in sheep.**
Ding M, Andreasen C, Dencker M, Jensen A, Overgaard S.

- 3. Antibiotic pre-exposure reduces the ability of detect head production of bacteria in biofilm.**
Ravn C, Fafin UF, Betriséy B, Overgaard S, Trampuz A.
- 4. Completeness and validity of data in Dansk Frakturdatabase: A novel registry for quality assessment of fracture related surgery.**
Growov K, Brix M, Troelsen A.
- 5. Distraction osteogenesis after failed arthrodesis surgery on the first metatarso-phalangeal joint.**
Johansen JK, Wester J, Ipsen T.
- 6. Early results of tital nailing with angular stable locking screws (ASLS).**
Kraglund P, Schønnemann J, Kring S, Brix M.
- 7. Efficacy of neuromuscular exercise in patients with severe osteoarthritis of the hip or knee: A randomised controlled trial.**
Villadsen A, Overgaard S, Holsgaard-Larsen A, Christensen R, Roos E.
- 8. Evaluating of bone healing around porous coated titanium implant and potential systematic bias of the traditional sampling method.**
Babiker H, Ding M, Overgaard S.
- 9. Evaluation of lower-limb asymmetries in mechanical muscle function and functional performance of ACL-patients.**
Holsgaard-Larsen A, Iversholt T, Jensen C, Mortensen N, Aagaard P.
- 10. Evaluation of ultrasound as a primary diagnostic tool for diagnosing pseudo tumor in THA, with MRI as a gold standard.**
Schou M, Torfing T, Overgaard S, Varmarken JE.
- 11. How does isolated changes in hip and pelvic range of motion affect the gait deviation index score (GDI); pathologic simulation form a healthy control.**
Nielsen DB, Jensen C, Rosenlund S, Holsgaard-Larsen A.
- 12. Increase in fat free mass following strength training in patients diagnosed with hip osteoarthritis scheduled for total hip arthroplasty – a randomised explorative trial.**
Hermann A, Zerahn B, Holsgaard-Larsen A, Christensen T, Mejdahl S, Overgaard S.
- 13. Increasing risk of revision due to infection after total hip arthroplasty.**
Dale H, Overgaard S.
- 14. Intra-rater reliability and between-leg asymmetries in unilateral jump performance and muscle strength in healthy adults.**
Holsgaard-Larsen A, Jensen C, Aagaard P.

- 15. Microdialysis and laser Doppler flow measurements in the femoral head in patients with dislocated femoral neck fractures, one year follow up.**
Bøgehøj MF, Emmeluth C, Overgaard S.
- 16. Operative versus nonoperative treatment of displaced midshaft clavicle fractures in adults – a systematic review.**
Kirkegaard M, Reh CH, Viberg B, Larsen MS
- 17. Patient education with or without manual therapy compared to a minimal control intervention in patients with hip osteoarthritis - a proof-of-principle three-arm parallel group randomized clinical trial.**
Poulsen E, Hartvigsen J, Roos E, Christensen HW, Vach W, Overgaard S.
- 18. Pelvic osteotomy for hip subluxation and dislocation in children with cerebral palsy.**
Schultz-Larsen M, Sode NA, Engell V, Pedersen NW.
- 19. Recovery in horizontal gait after hip resurfacing vs total hip arthroplasty at 6-month follow-up – A RCT study.**
Jensen C, Aagaard P, Overgaard S.
- 20. Reduced reoperation rate of cemented hemiarthroplasty (HA) compared with cementless HA and internal fixation of displaced femoral neck fracture up to 19 years after initial surgery in 75+ year old patients.**
Viberg B, Overgaard S, Lauritsen J, Ovesen O.
- 21. Reverse shoulder arthroplasty in acute fractures of the proximal humerus: a systematic review.**
Brorson S, Rasmussen JV, Olsen BS, Frich LH, Jensen SL, Hróbjartsson A.
- 22. Revision risk of total hip arthroplasty with ceramic-on-ceramic bearings.**
Varnum C, Pedersen AB, Kjærsgaard-Andersen P, Overgaard S.
- 23. 3D imaging of the spine using EOS system, is it reliable? A comparative study using CT imaging.**
Al-Aubaidi Z, Lebel D, Zeller R, Oudjhane K, Alman B.
- 24. The Danish Hip Arthroscopy database. The first national register for hip arthroscopy.**
Lund B, Christiansen SE, Kraemer O, Mortensen N, Winge S.
- 25. The efficacy of intraoperative Gardner-Wells skull tongs – unilateral femoral traction in correction of pelvic obliquity in non-ambulatory cerebral palsy patients; a retrospective comparative study.**
Al-Aubaidi Z, Lebel D, Howard A, Alman B, Zeller R, Lewis S.
- 26. The genetic influence on symptomatic hip and knee osteoarthritis differs by joint site and sex. A nationwide population and register based study in Danish twins.**
Skousgaard SG, Brandt LP, Skytthe A, Overgaard S.

27. **The locking attachment plate in surgery of periprosthetic femur fractures in THA patients: A review of reoperations in 89 cases from two centres.**
Issa Z, Ban I, Holck K, Froberg L, Brix M, Troelsen A.
28. **Total elbow arthroplasty in patients with rheumatoid arthritis.**
Møllenborg C, Frich LH, Kristensen SS.
29. **Treatment of congenital hip dysplasia in newborns.**
Knudsen R, Engell V, Pedersen NW.
30. **Validation of physical activity by means of an activity monitor during simulated free living in patients with osteoarthritis of the hip.**
Hermann A, Ried-Larsen M, Jensen AK, Andersen LB, Overgaard S, Holsgaard-Larsen A.
31. **Varus derotation osteotomy with the LCP-hip plate for the treatment of hip subluxation and dislocation in children with cerebral palsy.**
Sode N, Schultz-Larsen M, Engell V, Pedersen NW.
32. **Xiapex® (collagenase clostridium histolyticum) – treatment of patients with Dupuytren’s contracture.**
Larsen S, Werlinrud JC, Ipsen T, Lauritsen J.

Priser

DOS-Kongressen 2012

”Best scientific Paper” gennemført i 2011:

Adjunkt, ph.d. Carsten Jensen har modtaget **Dansk Ortopædisk Selskabs forskerpris.**

Prisen uddeles til årets bedste videnskabelige artikel publiceret i et internationalt videnskabeligt tidsskrift. Det drejer sig om artiklen: Recovery in mechanical muscle strength following resurfacing vs standard total hip arthroplasty - a randomised clinical trial.

Jensen C, Aagaard P & Overgaard S. 09-2011. Osteoarthritis and Cartilage. 19, 9, s. 1108-1116.

Stort tillykke til Carsten

”Best Ph.D.-award 2012

Læge Lonnie Froberg modtog Dansk Ortopædisk Selskabs pris for ph.d.-studiet: A Radiographic study of Legg-Calvé-Perthes disease. Risk factors for poor outcome and prevalence of hip dysplasia.

Stort tillykke til Lonnie

Gigtforeningens studenterpris 2012 på kr. 10.000:

Stud.med. Jens Palm for sit kandidatspecialestudie: ”Periacetabular osteotomi ved behandling af yngre voksne med følger efter Mb Calvé-Legg Perthes”.

Vejledere: Professor Søren Overgaard og overlæge, klinisk lektor Ole Ovesen.

Stud.med. Thøger Vigenberg Møller for sit kandidatspecialestudie: "Objektiv undersøgelse af overekstremiteten – en dokumenteret beskrivelse i ord og billeder".

Vejledere: Overlæge, klinisk lektor Anne Voss, Reumatologisk afdeling og Professor Søren Overgaard

Stud.med. Christoffer Skovkjær Jensen modtog prisen for kandidatspecialestudiet: "Correlation between conventional radiographs and computed tomography in acetabular retroversion".

Vejledere: Professor, overlæge, dr.med. Søren Overgaard og overlæge, klinisk lektor Trine Torfing, Billeddiagnostisk afdeling, OUH.

Kommende kongresser:

ORS (Orthopaedic Research Society)

Kongressen afholdes i San Antonio 26. – 29. januar 2013

<http://www.ors.org/annual-meeting-2013/>

AAOS (American Academy of Orthopaedic Surgeons)

Kongressen afholdes i Chicago, 19. – 23. marts 2012

<http://www.aaos.org/>

Læge, ph.d.-studerende Christen Ravn har fået antaget følgende abstract til AAOS:

"Antibiotic Pre-exposure Reduces the Ability to Detect Biofilms".

EFORT (European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology)

Kongressen afholdes i Istanbul, 5. – 8. juni 2013

<http://www.efort.org/istanbul2013/default.aspx>

Læge, ph.d.-studerende Martin Schou har fået accepteret sit abstract med titlen: "Evaluation of ultrasound as a diagnostic tool for diagnosing pseudotumor in patients with MoM, using MRI as the gold standard".

Abstraktet er udvalgt blandt 4.000 indsendte abstracts.

Tidligere nyhedsbreve

www.sdu.dk/ki/orto