

Abteilung "Orthopädie"

Journalbeiträge

1. Baums MH, Heidrich G, Schultz W, Steckel H, Kahl E, Klinger HM (2007) The surgical technique of autologous chondrocyte transplantation of the talus with use of a periosteal graft. *Surgical technique. J BONE JOINT SURG AM*, 89 Suppl 2 Pt.2: 170-82.
2. Baums MH, Spahn G, Nozaki M, Steckel H, Schultz W, Klinger HM (2007) Functional outcome and general health status in patients after arthroscopic release in adhesive capsulitis. *KNEE SURG SPORT TR A*, 15(5): 638-44.
3. Ernstberger T, Heidrich G (2007) Postfusion magnetic resonance imaging artifacts caused by a titanium, cobalt-chromium-molybdenum, and carbon intervertebral disc spacer. *J SPINAL DISORD TECH*, 20(2): 154-9.
4. Ernstberger T, Buchhorn G, Baums MH, Heidrich G (2007) In-vitro MRI detectability of interbody test spacers made of carbon fibre-reinforced polymers, titanium and titanium-coated carbon fibre-reinforced polymers. *Acta Orthop Belg*, 73(2): 244-9.
5. Ernstberger T, Heidrich G, Bruening T, Kreff S, Buchhorn G, Klinger HM (2007) The interobserver-validated relevance of intervertebral spacer materials in MRI artifacting. *EUR SPINE J*, 16(2): 179-85. Epub 2006 Feb 7.
6. Ernstberger T, Heidrich G, Buchhorn G (2007) Postimplantation MRI with cylindric and cubic intervertebral test implants: evaluation of implant shape, material, and volume in MRI artifacting--an in vitro study. *Spine J*, 7(3): 353-9.
7. Ernstberger T, Heidrich G, Dullin C, Buchhorn G, Grabbe E (2007) Preclinical evaluation by flat-panel detector-based volumetric CT versus MRI of intervertebral spacers implanted in a porcine model. *Spine J*, 7(3): 360-7.
8. Ernstberger T, Heidrich G, Schultz W, Grabbe E (2007) Implant detectibility of intervertebral disc spacers in post fusion MRI: evaluation of the MRI scan quality by using a scoring system--an in vitro study. *NEURORADIOLOGY*, 49(2): 103-9.
9. Feldmann J, König FA, Schultz W (2007) [Results in the surgical treatment of degenerative lumbar spinal stenosis: a retrospective analysis]. *Z Orthop Unfall*, 145(6): 729-35.
10. Klinger HM, Steckel H, Spahn G, Buchhorn GH, Baums MH (2007) Biomechanical comparison of double-loaded suture anchors using arthroscopic Mason-Allen stitches versus traditional transosseous suture technique and modified Mason-Allen stitches for rotator cuff repair. *CLIN BIOMECH*, 22(1): 106-11.
11. Musahl V, Steckel H, Zantop T, Fu FH (2007) VKB Verletzungsmuster und Augmentationen von Partialrupturen. *Arthroskopie*, 20: 115-120.
12. Spahn G, Hell A, Klinger HM, Langlotz A, Mückley T, Schiele R (2007) Prävalenz und assoziierte Faktoren des Rückenschmerzes bei Jugendlichen - Ergebnisse einer Querschnittsuntersuchung von 2368 Adoleszenten. *Phys Med Rehab Kuror (Internet-Ausgabe)*, 17: 81-87.
13. Spahn G, Kahl E, Klinger HM, Mückley T, Günther M, Hofmann GO (2007) Mechanical behavior of intact and low-grade degenerated cartilage. *BIOMED TECH*, 52(2): 216-22.
14. Spahn G, Mückley T, Kahl E, Klinger HM, Steinhauser E, Hofmann GO (2007) Biomechanical investigation of uniplanar and biplanar cuts in opening-wedge high tibial osteotomy. *BIOMaterialien*, 8: 71-75.
15. Spahn G, Plettenberg H, Kahl E, Klinger HM, Mückley T, Hofmann GO (2007) Near-infrared (NIR) spectroscopy. A new method for arthroscopic evaluation of low grade degenerated cartilage lesions. Results of a pilot study. *BMC MUSCULOSKEL DIS*, 8(1): 47.
16. Spahn G, Plettenberg H, Nagel H, Kahl E, Klinger HM, Mückley T, Günther M, Hofmann GO, Mollenhauer JA (2007) Evaluation of cartilage defects with near-infrared spectroscopy (NIR): an ex vivo study. *MED ENG PHYS*, 30(3): 285-92.
17. Spahn G, Wittig R, Kahl E, Klinger HM, Mückley T, Hofmann GO (2007) Diagnostik von Knorpelschäden des Kniegelenks. *UNFALLCHIRURG*, 110: 424.
18. Spahn G, Wittig R, Kahl E, Klinger HM, Mückley T, Hofmann GO (2007) [Evaluation of cartilage defects in the knee: validity of clinical, magnetic-resonance-imaging and radiological findings compared with arthroscopy]. *UNFALLCHIRURG*, 110(5): 414-424.
19. Steckel H, Murtha PE, Costic RS, Moody JE, Jaramaz B, Fu FH (2007) Computer evaluation of kinematics of anterior cruciate ligament reconstructions. *CLIN ORTHOP RELAT R*, 463: 37-42.
20. Steckel H, Murtha PE, Costic RS, Moody JE, Jaramaz B, Fu FH (2007) Computer-assisted evaluation of kinematics of the two bundles of the anterior cruciate ligament. *BIOMED TECH*, 52(5): 316-22.
21. Steckel H, Starman JS, Baums MH, Klinger HM, Schultz W, Fu FH (2007) The double-bundle technique for anterior cruciate ligament reconstruction: a systematic overview. *SCAND J MED SCI SPOR*, 17(2): 99-108.
22. Steckel H, Vadala G, Davis D, Musahl V, Fu FH (2007) 3-T MR imaging of partial ACL tears: a cadaver study. *KNEE SURG SPORT TR A*, 15(9): 1066-71.

Abteilung "Orthopädie"

Habilitationen

1. Ernstberger T, Evaluation kernspintomographischer Suszeptibilitätsartefakte nach instrumentierter anteriorer Spondylodese: In vitro Untersuchungen unterschiedlicher Intervertebralspacer am tierischen Wirbelsäurenpräparat. Habilitation Universität Göttingen 2007.

Medizinische Dissertationen

1. Becker J, Dr. med., Lernkurve bei der Bewertung von Säuglingshüftsonographien nach der Graf-Methode - Inter- und intraindividuelle Messabweichungen. Dissertation Universität Göttingen 2007.
2. Feldmann J, Dr. med., Retrospektive Analyse operativ behandelte Patienten mit der Diagnose "degenerative Spinalkanalstenose" im Zeitraum 1995 bis 2001 an der Universitätsklinik Göttingen. Dissertation Universität Göttingen 2007.
3. Kraft S, Dr. med., Lokalisation, Ausmaß und Morphologie des Materialverlustes bei revidierten Polyethylen - Schraubpfannen im direkten Knochenkontakt und dessen biomechanische Bedeutung. Dissertation Universität Göttingen 2007.
4. Meyer C, Dr. med., Ergebnisse der in den Jahren 1980 bis 1999 durchgeführten Revisionsoperationen von Hüft- Totalendoprothesen. Dissertation Universität Göttingen 2007.
5. Meyer H, Dr. med., Effektivität einer valgusierende Knieorthese bei Varusgonarthrose: Eine klinische Studie mit pedobarographischer Untersuchung und Patientenbefragung. Dissertation Universität Göttingen 2007.
6. Rasing I, Dr. med., Die Bewährung des künstlichen Hüftgelenkes im Spiegel der Literatur. Dissertation Universität Göttingen 2007.

Zahnmedizinische Dissertationen

1. Kögel M, Dr. med. dent., Indikationen zur tumorbedingten Vertebroektomie unter Verwendung eines modularen Wirbelkörperersatz-Implantates. Dissertation Universität Göttingen 2007.