

Abteilung "Unfallchirurgie, Plastische- und Wiederherstellungschirurgie"

Journalbeiträge

1. Balcarek P, Ammon J, Frosch S, Walde TA, Schüttrumpf JP, Ferlemann KG, Lill H, Stürmer KM, Frosch KH (2010) Magnetic resonance imaging characteristics of the medial patellofemoral ligament lesion in acute lateral patellar dislocations considering trochlear dysplasia, patella alta, and tibial tuberosity-trochlear groove distance. *Arthroscopy (Internet-Ausgabe)*, 26(7): 926-35.
2. Balcarek P, Jung K, Ammon J, Walde TA, Frosch S, Schüttrumpf JP, Stürmer KM, Frosch KH (2010) Anatomy of lateral patellar instability: trochlear dysplasia and tibial tubercle-trochlear groove distance is more pronounced in women who dislocate the patella. *AM J SPORT MED*, 38: 2320-7.
3. Balcarek P, Walde TA, Frosch S, Schüttrumpf JP, Wachowski MM, Stürmer KM, Frosch KH (2010) Patellar dislocations in children, adolescents and adults: A comparative MRI study of medial patellofemoral ligament injury patterns and trochlear groove anatomy. *EUR J RADIOL*, Epub ahead of print: PMID: 20638212.
4. Frosch KH, Balcarek P, Walde T, Stürmer KM (2010) [A modified posterolateral approach for the treatment of tibial plateau fractures]. *Operat Orthop Traumatol*, 22(1): 107-19.
5. Frosch KH, Balcarek P, Walde T, Stürmer KM (2010) A new posterolateral approach without fibula osteotomy for the treatment of tibial plateau fractures. *J Orthop Trauma (Internet-Ausgabe)*, 24(8): 515-20.
6. Frosch KH, Stengel D, Brodhun T, Stietencron I, Holsten D, Jung C, Reister D, Voigt C, Niemeyer P, Maier M, Hertel P, Jagodzinski M, Lill H (2010) Outcomes and risks of operative treatment of rupture of the anterior cruciate ligament in children and adolescents. *Arthroscopy (Internet-Ausgabe)*, 26(11): 1539-50.
7. Frosch KH, Voss M, Walde T, Balcarek P, Ferlemann K, Wachowski M, Stürmer EK, Stürmer KM, Henkel R (2010) [A minimally invasive dorsal approach to the medial femoral condyle as a donor site for osteochondral transfer procedures]. *Operat Orthop Traumatol*, 22(2): 212-20.
8. Kolios L, Daub F, Sehmisch S, Frosch KH, Tezval M, Stuermer KM, Wuttke W, Stuermer EK (2010) Absence of positive effect of black cohosh (*Cimicifuga racemosa*) on fracture healing in osteopenic rodent model. *Phytother Res (Internet-Ausgabe)*, 22: 22.
9. Kolios L, Hoerster AK, Sehmisch S, Malcherek MC, Rack T, Tezval M, Seidlova-Wuttke D, Wuttke W, Stuermer KM, Stuermer EK (2010) Do estrogen and alendronate improve metaphyseal fracture healing when applied as osteoporosis prophylaxis? *Calcified Tissue Int (Internet-Ausgabe)*, 86(1): 23-32.
10. Kolios L, Kolios G, Beyersdorff M, Dumont C, Stromps J, Freytag S, Stuermer K (2010) Cost analysis of Topical Negative Pressure (TNP) Therapy for traumatic acquired wounds. *Ger Med Sci*, 8: Doc13.
11. Kolios L, Schumann J, Sehmisch S, Rack T, Tezval M, Seidlova-Wuttke D, Frosch KH, Stuermer KM, Stuermer EK (2010) Effects of black cohosh (*Cimicifuga racemosa*) and estrogen on metaphyseal fracture healing in the early stage of osteoporosis in ovariectomized rats. *PLANTA MED*, 76(9): 850-7.
12. Komrakova M, Stuermer EK, Werner C, Wicke M, Kolios L, Sehmisch S, Tezval M, Daub F, Martens T, Witzhausen P, Dullin C, Stuermer KM (2010) Effect of human parathyroid hormone hPTH (1-34) applied at different regimes on fracture healing and muscle in ovariectomized and healthy rats. *BONE*, 47(3): 480-92.
13. Lill H, Frosch KH, Voigt C (2010) [Recommendations of the German Working Party for Arthroscopy (section of the German Society for Orthopedics and Trauma Surgery) on equipment of facilities, process quality and qualification of operators by arthroscopic interventions: special features from the perspective of trauma surgery]. *UNFALLCHIRURG*, 113(11): 964-5.
14. Sehmisch S, Uffenorde J, Maehlmeyer S, Tezval M, Jarry H, Stuermer KM, Stuermer EK (2010) Evaluation of bone quality and quantity in osteoporotic mice--the effects of genistein and equol. *Phytomedicine (Internet-Ausgabe)*, 17(6): 424-30.
15. Stuermer EK, Sehmisch S, Rack T, Wenda E, Seidlova-Wuttke D, Tezval M, Wuttke W, Frosch KH, Stuermer KM (2010) Estrogen and raloxifene improve metaphyseal fracture healing in the early phase of osteoporosis. A new fracture-healing model at the tibia in rat. *Langenbeck Arch Surg (Internet-Ausgabe)*, 395(2): 163-72.
16. Stuermer EK, Komrakova M, Werner C, Wicke M, Kolios L, Sehmisch S, Tezval M, Utesch C, Mangal O, Zimmer S, Dullin C, Stuermer KM (2010) Musculoskeletal response to whole-body vibration during fracture healing in intact and ovariectomized rats. *Calcified Tissue Int (Internet-Ausgabe)*, 22: 22.
17. Stürmer KM, Raschke MJ, Burger C, Josten C, Jürgens C, Krettek C, Meffert R, Mittlmeier T, Pape HC, Marzi I (2010) [Convention of holders of university-chairs in trauma surgery: key points on terms of reference for trauma surgery in universities--structural considerations on healthcare, research and teaching]. *UNFALLCHIRURG*, 113(11): 957-9.
18. Tezval M, Sehmisch S, Seidlová-Wuttke D, Rack T, Kolios L, Wuttke W, Stuermer KM, Stuermer EK (2010) Changes in the histomorphometric and biomechanical properties of the proximal femur of ovariectomized rat after treatment with the phytoestrogen genistein and equol. *PLANTA MED*, 76(3): 235-40.

Abteilung "Unfallchirurgie, Plastische- und Wiederherstellungschirurgie"

19. Tezval M, Stuermer E, Sehmisch S, Rack T, Stary A, Stebener M, Konietzschke F, Stuermer K (2010) Improvement of trochanteric bone quality in an osteoporosis model after short-term treatment with parathyroid hormone: a new mechanical test for trochanteric region of rat femur. *OSTEOPOROSIS INT*, 21(2): 251-61.
20. Tezval M, Dresing K, Frosch KH, Hammel D, Erichsen N, Stürmer KM (2010) "Interdisziplinäre Chirurgische Intermediate Care-Station" Erfahrungen nach 5 Jahren. *Wien Med Wochenschr*, 160: 85-90.
21. Tezval M, Dresing K, Frosch KH, Hammel D, Erichsen N, Stürmer KM (2010) ["Surgical intermediate care unit" outcomes, facts and experiences after 5 years]. *Wien Med Wochenschr*, 160(3-4): 85-90.
22. Wagner M, Duwenkamp C, Ludwig W, Dresing K, Bott OJ (2010) An approach to simulate and visualize intraoperative scattered radiation exposure to improve radiation protection training. *Stud Health Technol Inform*, 160(Pt 1): 625-8.
23. Walde TA, Bussert J, Sehmisch S, Balcarek P, Stürmer KM, Walde HJ, Frosch KH (2010) Optimized functional femoral rotation in navigated total knee arthroplasty considering ligament tension. *KNEE*, x: 1-11.

Buchbeiträge

1. Dresing K (2010) Diaphyseal fractures. In: Porteous Matthew, Bäuerle Susanne (Hg.) *AOTrauma Techniques and Principles for the Operating Room*. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 170-175.

Medizinische Dissertationen

1. Baum D, Dr. med., Versorgungsstrategien von Wirbelfrakturen des thorakolumbalen Übergangs - Grenzen der alleinigen dorsalen Stabilisierung. Dissertation Universität Göttingen 2010.
2. Böhmert A, Dr. med., Oberschenkelfraktur beim Polytrauma - Eine retrospektive Studie auf der Grundlage des Göttinger Polytraumaregisters. Dissertation Universität Göttingen 2010.
3. Daub F, Dr. med., Kurzzeiteffekte von Estradiol, Raloxifen, Phytohormonen und Parathormon auf die metaphysäre Frakturheilung des manifest osteoporotischen Knochens der Ratte. Dissertation Universität Göttingen 2010.
4. Dittmer W, Dr. med., Der virtuelle Patient als neue Möglichkeit eines praxisorientierten Medizinstudiums - virtusMED: neue Wege in der Sonographieausbildung. Dissertation Universität Göttingen 2010.
5. Kuhn A, Dr. med., Auswirkungen von monopolarer Radiofrequenzenergie auf den subchondralen Knochenstoffwechsel. Dissertation Universität Göttingen 2010.
6. Schumann J, Dr. med., Beeinflussung der Frakturheilung und des Stoffwechsels des osteopenischen Knochens durch Hormone, Raloxifen und Bisphosphat im Rattentiermodell. Dissertation Universität Göttingen 2010.
7. Vatterodt S, Dr. med., Analyse der Verletzungen verunfallter motorisierter Zweiradfahrer unter besonderer Berücksichtigung Polytraumatisierter im Göttinger Polytraumaregister. Dissertation Universität Göttingen 2010.
8. Wille J, Dr. med., Entwicklung und Standardisierung eines metaphysären Biege- und Bruchversuches für normale und osteoporetische Rattentibiae - Nachweis anti-osteoporotischer Effekte von Testosteron, Estradiol, Raloxifen, Agnus castus, Belamcanda chinensis, Cimicifuga racem. Dissertation Universität Göttingen 2010.