

## JAHRESBERICHT 2008

### 1) ORIGINALARBEITEN

#### 1) a) TOP

1. Chiari C, Koller U, Kapeller B, Dorotka R, Bindreiter U, Nehrer S: Different behaviour of meniscal cells in collagen II/I, III and Hyaff-11 scaffolds in vitro. *Tissue Eng Part A*. Epub Apr 20. Aug; 14(8):1295-304, 2008
2. Domayer SE, Kutscha-Lissberg F, Welsch G, Dorotka R, Nehrer S, Gäbler C, Mamisch TC, Trattnig S: T2 mapping in the knee after microfracture at 3.0T: correlation of global T2 values and clinical outcome – preliminary results. *Osteoarthritis Cartilage* Jan 17 Epub. Aug; 16(8):903-8, 2008
3. Hofstätter JG, Wang J, Yan J, Glimcher MJ: The effects of alendronate in the treatment of experimental osteonecrosis of the hip in adult rabbits. *Osteoarthritis Cartilage* Sep. 9 2008 Epub
4. Kon E\*, **Chiari C\***, Marcacci M, Delcogliano M, Salter DM, Martin I, Ambrosio L, Fini M, Tschon M, Tognana E, Plasenzotti R, **Nehrer S**: Tissue Engineering for Total Meniscal Substitution: Animal Study in Sheep Model. *Tissue Eng Part A*. Epub May 23. Jun; 14(6):1067-80, 2008  
**\*equal contribution**
5. Sabeti-Aschraf M, Serek M, Pachtner T, Auner K, Machinek M, Geisler M, Goll A. The Enduro motorcyclist's wrist and other overuse injuries in competitive Enduro motorcyclists: a prospective study. *Scand J Med Sci Sports* Epub Jan 14, 2008. Vol. 18, Oct. 5:582-590, 2008
6. Trattnig S, Mamisch TC, Pinker K, **Domayer S**, Szomolanyi P, Marlovits S, Kutscha-Lissberg F, Welsch GH: Differentiating normal hyaline cartilage from post-surgical repair tissue using fast gradient echo imaging in delayed gadolinium-enhanced MRI (dGEMRIC) at 3 Tesla. *Eur Radiol*. Epub Feb 2. Jun; 18(6):1251-9, 2008
7. Trnka HJ, Hofstätter SG, **Hofstaetter JG**, Gruber F, Adams Jr. SB, Easley ME: Intermediate-term results of the Ludloff osteotomy in one hundred and eleven feet. *J Bone Joint Surg Am*. Jun; 90(3):531-9, 2008
8. Welsch GH, Mamisch TC, **Domayer SE**, **Dorotka R**, Kutscha-Lissberg F, Marlovits S, White LM, Trattnig S: Cartilage T2 assessment at 3-T MR imaging: in vivo differentiation of normal hyaline cartilage from reparative tissue after two cartilage repair procedures – initial experience. *Radiology*. Apr; 247(1):154-61, 2008

#### 1) b) STANDARD

1. Becher C, Huber R, Thermann H, Paessler HH, **Skrbensky G**: Effects of a contoured articular prosthetic device on tibiofemoral peak contact pressure: a biomechanical study. *Knee Surg Sports Traumatol A*. Jan; 16(1):56-63, 2008

2. Huber WO, Reihnsner R, Trieb K, **Wanivenhaus AH**, Beer R: In-vitro comparison of biomechanical efficiency of three cannulated screws for arthrodesis of the hindfoot. *Foot Ankle Int.* Feb; 29(2):225-30, 2008
3. Jenny JY, Miehlike RK, **Giurea A**: Learning curve in navigated total knee replacement. A multi-centre study comparing experienced and beginner centres. *The Knee.* Feb 11 Epub. Mar; 15(2):80-4, 2008
4. Mason RP, Kubant R, Heeba G, Jacob RF, Day CA, Medlin YS, **Funovics P**, Malinski T: Synergistic Effect of Amlodipine and Atorvastatin in Reversing LDL-Induced Endothelial Dysfunction. *Pharm Res.* Dec.18 2007 Epub. Aug; 25(8):1798-806, 2008
5. Mayerhoefer ME, Breitenhofer M, Amann G, **Dominkus M**: Are single intensity and homogeneity useful parameters for distinguishing between benign and malignant soft tissue masses on MR images? Objective evaluation by means of texture analysis. *Mag Reson Imaging.* Epub Apr 28. Nov; 26(9):1316-22, 2008
6. **Nedelcu T, Kubista B, Koller A**, Sulzbacher I, Mosberger I, Arrich F, Trieb K, **Kotz R, Toma CD**: Livin and Bcl-2 expression in high-grade osteosarcoma. *J Cancer Res Clin Oncol.* Feb; 134(2):237-44, 2008
7. Nehrer S, Chiari C, Domayer S, Barkay H, Yayan A: Results of Chondrocyte Implantation with a Fibrin-Hyaluronan Matrix: A Preliminary Study. *Clin Orthop Relat Res.* Jun 5 Epub. Aug; 466(8):1849-55, 2008
8. Paul B, Leitner C, Vacariu G, Wick F, Zehetmayer S, **Matzner M**, Mittermaier C, Vanecek E, Ebenbichler G: Low-back pain assessment based on the Brief ICF Core Sets: diagnostic relevance of motor performance and psychological tests. *Am J Phys Med Rehabil* Jun;87(6):452-60, 2008
9. Vavken P, Culen G, Dorotka R: Management of Confounding in Controlled Orthopaedic Trials: A Cross-sectional Study. *Clin Orthop Relat Res.* Epub 21. Feb. Apr; 466(4):985-9, 2008
10. Vavken P, Culen G, Dorotka R: Die klinische Anwendbarkeit evidenzbasierter Orthopädie – Eine Querschnittstudie der Qualität der Evidenz orthopädischer Studien. [Clinical applicability of evidence-based orthopedics – a cross-sectional study of the quality of orthopedic evidence] *Z Orthop Unfall.* Jan-Feb; 146(1):21-25, 2008
11. Vavken P, Gruber M, Dorotka R: Tissue Engineering in der Orthopädischen Chirurgie – Klinischer Effekt und Kosten-Nutzen-Analyse der autologen Chondrozytentransplantation im Kurz- und Langzeitmodell. [Tissue engineering in orthopaedic surgery – clinical effectiveness and cost effectiveness of autologous chondrocyte transplantation] *Z Orthop Unfall.* Jan-Feb; 146(1):26-30, 2008
12. Vavken P, Gruber M, Dorotka R: Ergebnisse nach minimalinvasivem Knieersatz – eine Metaanalyse. [Outcomes after Minimally Invasive Total Knee Replacement – A Meta-Analysis]. *Z Orthop Unfall.* Nov-Dec; 146(6):768-72, 2008

13. Vavken P, Krepler P: Sacral fractures after multi-segmental lumbosacral fusion: a series of four cases and systematic review of literature. Eur Spine J. Epub 15 Feb. Sep; 17 Suppl 2:285-90, 2008
14. Welsch GH, Trattinig S, Scheffler K, Szomonanyi P, Quirbach S, Marlovits S, **Domayer S**, Bieri O, Mamisch TC: Magnetization transfer contrast and T2 mapping in the evaluation of cartilage repair tissue with 3T MRI. J Mag Reson Imaging Oct;28(4):979-986, 2008
15. Zoeger N, Strelci C, Wobraschek P, Jokubonis C, Pepponi G, Roschger P, **Hofstaetter JG**, Berzlanovich A, Wegrzynek D, Chinea-Cano E, Markowicz A, Simon R, Falkenberg G: Determination of the elemental distribution in human joint bones by SR micro XRF. X-Ray Spectr 37(1):3-11, 2008

### 1c) SUPPLEMENT

1. Bröll H, Dobnig H, Resch H, Erlacher L, Fahrleitner-Pammer A, Finkenstedt G, **Holzer G**, Pirich C, Wicker A, Pietschmann P: Parenterales Inbandronat in der Therapie der postmenopausalen Osteoporose. Journal für Mineralstoffwechsel 2008; 15(**Suppl. 2**):2-8, 2008
2. Domayer S, Nehrer S, Stelezeneder D, Kotz R, Dorotka R: Die Behandlung tiefer Knorpeldefekte im Knie mittels ACT mit einem Hyaluronatpolymer: Klinische Ergebnisse nach 6 Jahren. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin. 22. – 25. Oktober 2008 (**Abstract**)
3. Gruber M, Schinhan M, Dorotka R, Nehrer S: Regenerative chirurgische Therapieverfahren bei osteoarthritisch veränderten Gelenken – neue Entwicklungen im tierexperimentellen Ansatz. Tour Orthopädie, Donau-Universität Krems, 05.-06.12.2008 (**Abstract Book**)
4. Grohs JG. Wirbelkörperfrakturen bei Rheuma – Therapieoptionen. 36. Kongress der Dt. Ges. f. Rheumatologie, Berlin 24.-27.9.2008 (**Abstract**)
5. Halbwirth F, H. Zwickl, E. Niculescu-Morsza, S. Nehrer: From Bench to Bedside – Ergebnisse aus der Knorpelzellularforschung mit dem Kollagengel (CaReS®). Tour Orthopädie, Donau-Universität Krems, 05.-06.12.2008 (**Abstract Book**)
6. Holinka J, Matzner M, Krepler P, Grohs JG. Interspinöse Spacer. 3. Deutscher Wirbelsäulenkongress, Ulm. 27. – 29. November 2008 (**Abstract**)
7. Holzmann P, Niculescu-Morsza E, Zwickl H, Nehrer S: Einfluss der Gewebeaufbereitung in Knochenbanken auf die frühe Vaskularisierung allogener Knochenimplantate. Tour Orthopädie, Donau-Universität Krems, 05.-06.12.2008 (**Abstract Book**)
8. Holzer G, Holzer LA: Testing of mechanical properties of hip protectors using high-tech materials. Osteoporos Int. 19 (**Suppl 1**):46, 2008
9. Holzer G, Holzer LA: Body Image and Aging. Journal für Gynäkologische Endokrinologie 2008; 2 (Sonderheft 1): 21, 2008

10. Holzer LA, Willinger U, **Holzer G**: C-reactive protein, a marker of inflammation, in patients with osteoporotic non-traumatic fractures. Osteoporos Int 2008; 19 (Suppl 1): S47, 2008
11. Kotz R, Krepler P, Toma CD, Abdolvahab F, Dominkus M: Invited Principal Lecture. Past, Present and Future of Limb Saving Surgery in Paediatric Oncology. Ortopedia, Traumatologia, Rehabilitacja. Vol. 10, Supplement 1:13, 2008
12. Luksch T, Gottsauner-Wolf F, **Nehrer S**: Erste Ergebnisse der autologen Chondrozytentransplantation mit dem Kollagengel (CaReS®). Tour Orthopädie, Donau-Universität Krems, 05.-06.12.2008 (**Abstract Book**)
13. Nehrer S: Evidence-based medicine in der operativen Behandlung von Knorpeldefekten  
Tour Orthopädie, Donau-Universität Krems, 05.-06.12.2008 (**Abstract Book**)
14. Nehrer S, Luksch T, Farr J, Gottsauner-Wolf F: Das CAIS (Cartilage Autograft Implantation System) - ein neues Therapiekonzept in der Behandlung von Knorpeldefekten. Tour Orthopädie, Donau-Universität Krems, 05.-06.12.2008 (**Abstract Book**)
15. Welsch G, Mamisch T, **Domayer S**, Kutscha-Lissberg F, Marlovits S, Trattnig S: Differenzierung von Knorpelersatzgewebe nach Mikrofrakturierung (MFX) und Matrix-Assoziierter Autologer Chondrozyten Transplantation (MACHT) mittels dGEMIC (delayed Gadolinium Enhanced MRI of Cartilage). Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, Oktober 2008 (**Abstract**)
16. Welsch G, Trattnig S, Quirbach S, **Domayer S**, Marlovits S, Mamisch T: Multimodale Nachuntersuchung verschiedener Knorpelersatztherapieverfahren mittels klinischer, MR-morphologischer und MR-biochemischer Evaluation. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, Oktober 2008 (**Abstract**)

## 2) SONSTIGE PUBLIKATIONEN UND SUBSTANDARD

1. Cetin E: Kompetenzzentrum für Navigation und minimal-invasive KTEP. Warum ist „Triathlon“ das ideale Knieimplantat? Jatro Orthopädie 6:41, 2008
2. Chiari C: 2nd Annual Meeting Innovative Trauma and Reconstruction Solutions. Jatro Orthopädie 2:82-83, 2008
3. Chiari C, Nehrer S: Stellenwert der Regenerativen Medizin in der Behandlung von Meniskusverletzungen. Sport Orthopädie Traumatologie – Sports Orthopaedics and Traumatology. Band 24:2, 2008
4. Domayer SE, Welsch GH, Dorotka R, Mamisch TC, Marlovits S, Szomolanyi P, Trattnig S: MRI monitoring of cartilage repair in the knee. A review. Semin Musculoskelet Radiol. Epub 18. Nov. Dec;12(4):302-317, 2008
5. Dominkus M: AMSOS – an initiative for interdisciplinary exchange of experience in orthopaedic oncology. Opinion. A pan European Journal No. 2:44-45, February, 2008

6. Dominkus M: Tumor- und Revisionschirurgie. Der Einsatz der Schöllner Sockelpfanne. *Jatros Orthopädie* 2:48-50, 2008
7. Dominkus M: Chirurgie von Knochentumoren. *krebs:hilfe!* 3:15-17, 2008
8. Dominkus M, Kotz R: Tutorial: Pelvic tumours and reconstruction. *European Hyperguide*. April 2008
9. Dominkus M: AMSOS – eine Initiative zum interdisziplinären Erfahrungsaustausch in der Tumororthopädie. *Opinion. Ein paneuropäisches Magazin*. Nr. 2:42-43, April 2008
10. Dorotka R: Die orthopädische Behandlung der Kniearthrose – wann ist was sinnvoll? *Facharzt Orthopädie/Sportmedizin* 1:6-8, 2008
11. Dorotka R: Arthrose – Konservative Behandlung von Knorpelschäden. *Hausarzt* 5:30-33, 2008
12. Dorotka R: Hyaluronsäure und Glukosamine – Was ist evidenzbasiert? *Med Review* 10:8, 2008
13. Funovics P: Intraläsionale Resektion von Weichteisarkomen. *Jatros Hämatologie & Onkologie* 2:48-49, 2008
14. Funovics P: Intraläsionale Resektion von Weichteisarkomen. *Jatros Orthopädie* 2:62-63, 2008
15. Funovics P: Kompetenzzentrum für Navigation und minimal-invasive KTEP. Warum navigiert? Vorzüge der neue Software 4.0. *Jatros Orthopädie* 6:42, 2008
16. Funovics PT, Dominkus M, Kotz R: Die Amputation an der oberen Extremität bei Tumoren der Schulter und des Oberarmes – Erfahrungen aus dem Wiener Knochengeschwulstregister. [Upper-extremity amputation in tumours of the shoulder and upper arm - experiences of the Vienna Bone Tumour Registry]. *Handchir Mikrochir Plast Chir*. Feb; 40(1):13-8, 2008
17. Giurea A: Navigation – a technique for the future? *Opinion. A pan European Journal* No. 2:19-21, February, 2008
18. Giurea A: Navigation – ein Verfahren mit Zukunft? *Opinion. Ein paneuropäisches Magazin*. Nr. 2:19-21, April 2008
19. Giurea A: Navigation bei KTEP punktet mit Akkuratessse. *Jatros Orthopädie* 6:38, 2008
20. Giurea A: Kompetenzzentrum für Navigation und minimal-invasive KTEP. *Conclusio und Ausblick*. *Jatros Orthopädie* 6:42, 2008
21. Giurea A: Kolumne in: *Sport in Wien*, Echo Verlag, Wien 2008
22. Giurea A: Kolumne in: *Running*, Echo Verlag, Wien 2008

23. Grohs JG. Thromboseprophylaxe. *Clinicum Orthopädie* 3:26, 2008
24. Grohs JG. Zementaugmentierung bei osteoporotischen Frakturen. *praxisRheuma* 3:9-12, 2008
25. Grohs JG. Zementaugmentierung bei Kompressionsfrakturen. *Fakten der Rheumatologie* 2008
26. Gruber M: Renaissance der kniegelenksnahen Umstellungsosteotomie. *Jatros* 4:62-53, 2008
27. Hofstätter JG, Funovics PT, Abdolvahab F, Lunzer A, Panotopoulos J, Kotz R, Dominkus M: Muskel- und Sehnenrekonstruktion mit einem Kunstband. *Jatros Orthopädie* 2:71-73, 2008
28. Holzer G, Holzer LA: Silizium in der Therapie der Osteoporose. *Journal für Mineralstoffwechsel* 2008; 15: 74-78, 2008
29. Kotz R: Kompetenzzentrum für Navigation und minimal-invasive KTEP. Hintergrund und Rationale. *Jatros Orthopädie* 6:40, 2008
30. Kubista B: Gemeinsam gegen Knochenkrebs. *Krebs:hilfe* 03:24-25, 2008
31. Lunzer A, Grohs JG: 9. Symposium für Wirbelsäulenchirurgie. Diagnostik vor Operationen an der Wirbelsäule. *Jatros Orthopädie* 2:92-93, 2008
32. Lunzer A, Hofstätter JG, Panotopoulos J, Funovics PT, Abdolvahab F, Dominkus M: Biopsie – altmodisch, aber zielführend. *Jatros Hämatologie & Onkologie* 2:42-44, 2008
33. Lunzer A, Hofstätter JG, Panotopoulos J, Funovics PT, Abdolvahab F, Dominkus M: Biopsie – altmodisch, aber zielführend. *Jatros Orthopädie* 2:54-55, 2008
34. Lunzer A, Grohs JG: Diagnostik vor Operationen an der Wirbelsäule. *Leading Opinions Orthopädie* 2:60-61, 2008
35. Lunzer A, Hofstätter JG, Panotopoulos J, Funovics PT, Abdolvahab F, Dominkus M: Biopsie – altmodisch, aber zielführend. *Jatros Hämatologie & Onkologie* 2:42-44, 2008
36. Marker M, Grubl A, Riedl O, Heinze G, Pohanka E, **Kotz R**: Metal-on-metal hip implants: do they impair renal function in the long-term? A 10-year follow-up study. *Arch Orthop Trauma Surg. Sep*; 128(9):915-9, 2008
37. Matzner M: Wirbelsäule und Sport. *Jatros Orthopädie* 1:42-43, 2008
38. Matzner M: Bericht Österr. Ges. f. Wirbelsäulenchirurgie. Erstmalige Verleihung des Wissenschaftspreises. *Jatros Orthopädie* 2:31, 2008
39. Nehrer S: Sport und operative Knorpeltherapie. *CliniCum Orthopädie* 01/2008

40. Nehrer S: Regenerative Medizin und Tissue Engineering am Bewegungsapparat – von der Zelle zum Gewebe. Sport Orthopädie Traumatologie – Sports Orthopaedics and Traumatology. Band 24:2, 2008
41. Nehrer S: Regenerative Medizin – Wozu? Sport Orthopädie Traumatologie – Sports Orthopaedics and Traumatology. Editorial. Band 24:2, 2008
42. Nehrer S: Herbsttagung des BVdO im Leopold Museum. Arthrose: Don't sit and wait! Jatros Orthopädie 1:28-34, 2008
43. Nehrer S: Chondroitinsulfat zur Knorpelnahrung. Jatros Orthopädie 1:36, 2008
44. Nehrer S: Von der Mikrofrakturierung bis zum Tissue Engineering. Leading Opinions Orthopädie. 3/2008
45. Nehrer S: Mit neuen Methoden gegen Knorpelschäden. NÖN 07.04.2008
46. Nehrer S: Der Teufelskreis der Arthrose. Die Presse, 16.04.2008
47. Nehrer S: Volkskrankheit: Arthrose. Bezirksblatt Krems, 16.04.2008
48. Nehrer S: Operative Knorpeltherapie im Sport – von der Mikrofrakturierung bis zum Tissue Engineering. Orthopädische Nachrichten 05/2008
49. Nehrer S: Sport und Schmerz – Schmerztherapie in der Sportmedizin. Hausarzt 5, 2008
50. Nehrer S: Arthrose. Sonderbeilage Donau-Universität Krems, Die Presse, 30.05.2008
51. Nehrer S: Das neue Gewebesicherheitsgesetz. Bessere Qualität durch höhere Standards. Jatros Orthopädie 6:56, 2008
52. Pfeiffer M: HTEP und Oberflächenersatz. Realistische Option für viele Patienten. Jatros Orthopädie 5:52-53, 2008
53. Pfeiffer M: Kompetenzzentrum für Navigation und minimal-invasive KTEP. Warum MIS bei KTEP? Jatros Orthopädie 6:40, 2008
54. Sabeti M: Editorial. Jatros Orthopädie 1:3, 2008
55. Sabeti M: Alpinskielauf. Verletzungsprävention im Wintersport. Jatros Orthopädie 1:12-14, 2008
56. Skrbensky G: Vorderes Kreuzband: Mehr Rotationsstabilität mit neuer Methode. Clinicum Orthopädie 4, 2008
57. Skrbensky G: Sportchirurgisches Resurfacing. Jatros Orthopädie 4:58-60, 2008
58. Skrbensky G: Bewegungseinschränkung orthopädische Flugtauglichkeitsprüfung. Flugjournal News. 11, 2008

59. Skrbensky G: Verzögerte Knochenheilung. Gentechnisch induziertes Knochenwachstum. *Jatros Orthopädie* 6:58-59, 2008
60. Trieb K, **Schmidt M**, Stulnig T, Huber W, **Wanivenhaus A**: Long-term outcome of total knee replacement in patients with rheumatoid arthritis. *Joint Bone Spine Epub* Sep 24, 2007. Mar; 75(2):163-6, 2008
61. Vasevic S, **Panotopoulos J**: Lanzeitergebnisse in der Behandlung von Weichteilsarkomen. *Jatros Hämatologie und Onkologie* 2:46-47, 2008
62. Vasevic S, **Panotopoulos J**: Lanzeitergebnisse in der Behandlung von Weichteilsarkomen. *Jatros Orthopädie* 2:60-61, 2008
63. Welsch GH, Mamisch TC, Hughes T, **Domayer S**, Marlovits S, Trattnig S: Advanced morphological and biochemical magnetic resonance imaging of cartilage repair procedures in the knee joint at 3 Tesla. *Semin Musculoskelet Radiol. Epub* Oct. 10. Sep;12(3):196-211, 2008
64. Wanivenhaus A: Das Handgelenksinstabilität beim Rheumatiker. *Jatros Orthopädie* 4:10-11 2008
65. Wanivenhaus A: Editorial. *Jatros Orthopädie* 5:3, 2008
66. Zorn C, **Fraberger G**, Pieber K, Keilani M, Sycha T, Seidel S, Fialka-Moser V, **Holzer G**, Crevenna R: Interdisziplinäres Therapiemanagement bei Phantomschmerz. *Physikalische Medizin Rehabilitationsmedizin Kurortmedizin* 2008; 18: 145-149, 2008

### 3) BUCHBEITRÄGE

- Abdolvahab F. Morbus Paget. In: *Bewegung und Leistung*, Block 21, 5. Auflage. Hrsg. Köller M, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2008:140-142
- Dominkus M, Abdolvahab F: Klinische Diagnostik von Weichteiltumoren. In: *Bildgebende Diagnostik und Therapie der Weichteiltumoren - mit pathologischer Klassifikation, Nuklearmedizin, interventioneller Therapie*. Hrsg. Breitenseher M, Dominkus M, Amann G. *Georg Thieme Verlag Stuttgart* 2008:13-16
- Dominkus M, Abdolvahab F: Orthopädisch-chirurgische Behandlung von Weichteiltumoren. In: *Bildgebende Diagnostik und Therapie der Weichteiltumoren – mit pathologischer Klassifikation, Nuklearmedizin, interventioneller Therapie*. Hrsg. Breitenseher M, Dominkus M, Amann G. *Georg Thieme Verlag Stuttgart* 2008:148-152
- Dominkus M, Kotz R: Primär maligne Knochentumoren – Klinik und Therapie. In: *Bewegung und Leistung*, Block 21, 5. Auflage. Hrsg. Köller M, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2008:127-136
- Dorotka R: Gelenksknorpel und die orthopädische Behandlung seiner Schäden. In: *Bewegung und Leistung*, Block 21, 5. Auflage. Hrsg. Köller M, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2008:177-180

Grohs J: Wirbelsäule. In: Bewegung und Leistung, Block 21, 5. Auflage. Hrsg. Köller M, Pretterklieber ML, Kainberger F. Facultas Universitätsverlag 2008:143-145

Grohs J G. Degenerative Wirbelsäule. In Ethik und Recht, Block 23, Ed. M Maier. Facultas Universitätsverlag (2.Auflage) 2008; 39-45

Grohs J G. Pathognomonische Halswirbelsäulenveränderungen bei RA und ihre operative Therapie. Praxis der Rheumatologie, Ed. Wanivenhaus A. 2008

Grohs J G. Unspezifische Spondylitis. Praxis der Rheumatologie, Ed. Wanivenhaus A. 2008

Grohs J G. Vertebroplastie und Kyphoplastie. Praxis der Rheumatologie, Ed. Wanivenhaus A. 2008

Holzer G: Stress- und Insuffizienzfrakturen. In: Bewegung und Leistung, Block 21, 5. Auflage. Hrsg. Köller M, Pretterklieber ML, Kainberger F. Facultas Universitätsverlag 2008:112-114

Imhof H, Matzner M et al. Spinal Imaging – Direct Diagnosis in Radiology. Thieme Verlag, New York, Stuttgart 2008

Imhof, Matzner M et al. Imaging Spinale. Diagnosi rapida in radiologia. CIC Edizioni Internazionali Roma 2008

Kolb A: Chondromalacia patellae. Praktische Rheumatologie, Springer Verlag Wien New York

Nehrer S: Osteonekrose. In: Bewegung und Leistung, Block 21, 5. Auflage. Hrsg. Köller M, Pretterklieber ML, Kainberger F. Facultas Universitätsverlag 2008:186-188

Sluga M: Differenzialdiagnose von Schmerz und Schwellung. In: Bewegung und Leistung, Block 21, 5. Auflage. Hrsg. Köller M, Pretterklieber ML, Kainberger F. Facultas Universitätsverlag 2008:110-111

Sluga M, Kolb A: Osteochondrodysplasien. Praktische Rheumatologie. Springer-Verlag Wien New York

Wanivenhaus A: Fußdeformitäten. In: Bewegung und Leistung, Block 21, 5. Auflage. Hrsg. Köller M, Pretterklieber ML, Kainberger F. Facultas Universitätsverlag 2008:189-190

#### **4) DISSERTATIONEN**

FREITAS Amara: Evaluierung der pulsierenden Akupunkturstimulation bei Dorsalgien mittels 3D Visualisierung der Wirbelsäule.

Skrbensky G.

09/2007

BUXBAUMER Peter: Factors influencing the outcome of the microfracture technique in the treatment of focal cartilage lesions.

Dorotka R 01/2008

DRNEK Dominik: Moderne Verfahren in der Knie-Totalendoprothetik.

Giurea A 02/2008

GRILL Maria: Osteochondritis dissecans – Pathogenese und Behandlungsoptionen.

Dorotka R 03/2008

NEUHOFER Stefan: Mittel und Langzeitergebnisse der Alloclassic CSF Pfanne in der Hüftrevisionsarthroplastik.

Abdolvahab F. 04/2008

HELLMAYR Eleonore Mag: Verletzungs- und Überlastungsprophylaxe im Mountainbikesport.

Schatz K.D. 08/2008

VASELIC Sanja: Langzeitergebnisse in der Behandlung von Weichteilsarkomen.

Dominkus M, Panotopoulos J 09/2008

GLABATSCH Irene: Der Knorpelschaden im Kniegelenk. Operative und Konservative Möglichkeiten der Therapie im Vergleich.

Schatz K.D. 09/2008

ILOW Oktawian: Lebensqualität nach langstreckigen dorsalen Wirbelsäulenfusionen.

Matzner M 11/2008

MEIZER E Dr: Datenqualität- Hierarchisierung bei Hüftendoprothesenregister.

Giurea A (2. Begutachter)

## **5) PREISE**

Chiari C: Dagmar Kotz Förderstipendium. Research Fellowship at the International Center for Limb Lengthening, Rubin Institute for Advanced Orthopaedics, Sinai Hospital, Baltimore, USA. 1.4. – 30.9.2008

Domayer S: Vorschlag der ÖAW für den Erhalt des Max Kade Stipendiums für einen 1 jährigen Forschungsaufenthalt in der Höhe von US \$ 56.000  
T1rho mapping in dysplastic hips to detect alterations of articular cartilage in the course of early osteoarthritis. Jän – Dez. 2009 bei Prof. Kim Young-Jo MD, PhD Harvard Medical School, Children's Hospital Boston

Kubista B: AFOR Wissenschaftspreis 2007. 27.01. – 31.01.2008

Matzner M: Wissenschaftspreis 2008 der Österreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie 2008 für "Low-back pain assessment based on the Brief ICF Core Sets: diagnostic relevance of motor performance and psychological tests." Paul B, Leitner C, Vacariu G, Wick F, Zehetmayer S, Matzner M, Mittermaier C, Vanecek E, Ebenbichler G. Am J Phys Med Rehabil Jun;87(6):452-60, 2008

## 6) PROJEKTE

Domayer S: Evaluation of T2 mapping for the assessment of cartilage repair tissue after microfracture and ACI in the ankle. Medizinisch-Wissenschaftlicher Fonds des Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien. Proj. Nr. 08011 zugeteilt am 27.5.2008. Laufzeit 12 Monate voraussichtliche Fertigstellung Nov. 2009

Domayer S: Entwicklung einer MR Bildgebungstechnik zur Erfassung des Proteoglykangehaltes im Sprunggelenk nach Knorpelchirurgie. Jubiläumsfonds. Proj. Nr. 13209 zugeteilt am 11.12.2008

Dorotka R: Interaktionen zwischen humanen Chondrozyten und mesenchymalen Stammzellen in der Differenzierung. Bürgermeisterfonds. Proj. Nr. 2511. Laufzeit 18 Monate voraussichtliche Fertigstellung Ende Feb. 2008

Grohs JG: „Direct Factor Xa inhibitor YM150 for prevention of venous thromboembolism in patients undergoing elective total hip replacement“. Astellas-Pharma. Zuteilungsnummer FA737A0202 zugeteilt am 19.6.2006. Laufzeit 12 Monate voraussichtliche Fertigstellung Feb. 2008

Grohs JG: „A multicenter prospective study protocol for studying the treatment of osteoporotic vertebral compression fractures comparing confidence cement system to a standard vertebroplasty system. Biomet Austria. Zuteilungsnummer FA737A0203 zugeteilt am 9.11.2006. Laufzeit 12 Monate voraussichtliche Fertigstellung November 2008

Grohs JG: SPACE I Spinal Augmentation with Cement and Energy. DFine. Zuteilungsnummer: FA737A0205 zugeteilt am 19.06.2007. Laufzeit: 17 Monate voraussichtliche Fertigstellung: Oktober 2008.

Grohs JG: Advance-Thromboseprophylaxe mit Apixaban vs Enoxaparin. Bristol-Myers Squibb. Zuteilungsnummer: FA737A0206 zugeteilt am 16.7.2007. Laufzeit: 12 Monate voraussichtliche Fertigstellung: Juli 2008.

Grohs JG: Kyphoplastie und Vertebroplastie. Ludwig Boltzmann Institut für Health Technology Assessment. Zuteilungsnummer keine, zugeteilt am 1.01.2007. Laufzeit: 12 Monate voraussichtliche Fertigstellung: Juli 2008.

Grohs JG, Lunzer A: **Sicherheit der Thromboseprophylaxe bei Operationen mit Eröffnung des Spinalkanals (STOES)**. Laufzeit 12 Monate voraussichtliche Fertigstellung: Ende 2009

Giurea A: Rotating Hinge Knieprothesenentwicklung mit Fa. B. Braun Aesculap.

Kotz R, Lass R: Hipstar stem international multicentre follow-up study protocol (STAR 20031006). Sponsor Stryker UK Ltd. EK-Nr. 391/2006 zugeteilt am 12.09.2006. Laufzeit 72 Monate voraussichtliche Fertigstellung Mai 2012. Vorzeitigabgeschlossen am 12.11.2008

Kotz R, Lass R: Trident TC Schraubpfanne – eine nationale prospektive multizentrische Anwendungsbeobachtung (GER/TTC/01-2007). Sponsor Stryker GmbH & Co.KG. EK-Nr. 286/2007 zugeteilt am 07.08.2007. Laufzeit 72 Monate voraussichtliche Fertigstellung 01.01.2014.

Kotz R, Vecsei: EU Projekt Nr. FA737A0301 STEPS von 01.01.2005 bis 28.02.2009

Kubista B: AFOR Stiftung und Novartis. Aftragsnummer UE73701001. § 27

Panotopoulos J: Bayer Hemophilia Award, Clinical Scholarship Award. Zuteilungsnummer AP00197OFF von September 2006 bis September 2008.

Trattinig T, Krepler P, Lunzer A: Entwicklung von biochemischer MR Bildgebung der normalen und früh degenerativen Bandscheibe der Wirbelsäule in vivo und Verlaufskontrolle von Patienten nach autologer Diskuszelltransplantation mit 3T – MRT. FWF. Laufzeit 36 Monate voraussichtliche Fertigstellung 2011.

## 7) VORSITZ BEI TAGUNGEN

Bürger H, Grisold W, Kuschnig M, **Matzner M**, Millesi H, Obiltschnig A, Piza-Katzer H, Schmidhammer R: Round Table. Teil X – Rundtisch Gespräch: Fragen der Begutachtung

Crevenna R, **Skrbensky G**: Untere Extremität. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugenstihörssaal. 3. Juni 2008

Giurea A: De Puy Surgery week. Modul 3. Hüftgelenk: Totalendoprothese, Oberflächenersatz, minimal invasive Eingriffe. AKH Wien. 18.2.08 Wien

Giurea A: De Puy Surgery week. Modul 4. Knieendoprothetik: Totalendoprothetik, Navigation. AKH Wien. 19.2.08 Wien

Grohs JG: Symposium der Österr. Ges. für Wirbelsäulenchirurgie. Naturhistorisches Museum, Wien. 25. – 26.1.2008

Grohs JG: Update Schmerztherapie. Von der akuten zur chronischen Schmerztherapie. Wien. 29.2. – 2.3.2008

Ho WY, **Kotz R**: Tumours update in bone tumour management. XXIV SICOT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 22<sup>nd</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Holzer G: „Pierre Delmas Memory Session: Osteoporose“. Menopause – Andropause – Antiaging 2008. Hotel Hilton, Wien. 7. Dezember 2008

Kotz R: Probleme der Endoprothetik 1. AFOR Winterkurs Pontresina. 27.1. – 31.1.2008

Kotz R: Aus der Praxis für die Praxis bei großen Knochendefekten in der Knierevision. AFOR Winterkurs Pontresina. 27.1. – 31.1.2008

Kotz R: Experten Meeting Viskosupplementation/-induktion als Behandlungsoption der Osteoarthritis unter besonderer Berücksichtigung von Hyalgan. Wien 31.3.2008

Kotz R: Moderate Session. Avoiding TKR: thought for the future or expectation of today? 2<sup>nd</sup> European AFOR Orthopaedic Forum. Varese, Italy. 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> June, 2008

Kotz R: Current limitations and evolving future options in TKR. 2<sup>nd</sup> European AFOR Orthopaedic Forum. Varese, Italy. 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> June, 2008

Kotz R: Wirbelsäule: Metastasen/Infekt ; Dt. Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Berlin. 23. 10.2008

Kotz R, Ho WY: Tumours: Outcome after primary tumour resection. XXIV SICOT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 22<sup>nd</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Kotz R, Krismer M: Navigation in Knee and Hip; XXXVI ICS World Congress, Hotel Hilton Vienna. Dec. 4-6, 2008

Kotz R, Szendroi M: Revisionsendoprothetik; Dreiländer AE-Kurs Knie. Kitzbühel. 04.-06. September 2008

Kotz R, Windhager R: Maximal Surgery in Hip and Knee; XXXVI ICS World Congress, Hotel Hilton Vienna. Dec. 4-6, 2008

Kotz R, Unwinn P: Growing Protheses in Tumours; XXXVI ICS World Congress, Hotel Hilton, Vienna. Dec. 4-6, 2008

Krepler P: Evidence based - was ist bewiesen. AFOR Winterkurs, Pontresina, CH, 29.1.2008

Matzner M, Oblitschnig A: Teil III – Der Plexus Lumbalis und seine Äste. Symposium Chirurgische Schmerz- und Engpass-Syndrome der Unteren Extremität. Klagenfurt. 2. – 3. Mai 2008

Matzner M, Honl M: Teil IV – Plexus Sacralis. Symposium Chirurgische Schmerz- und Engpass-Syndrome der Unteren Extremität. Klagenfurt. 2. – 3. Mai 2008

Mousavi M, **Matzner M**: Wirbelsäule. Focus Reitsport. Wien. 7. November 2008

Nehrer S: “GOTS Sportmedizinischer Grundkurs OTP IV”. Neusiedl am See, 16. – 17.05.2008

Öztürk A, **Matzner M**: Wirbelsäule. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugenstilhösraum. 3. Juni 2008

Panzenböck P, Skrbensky G: Schultergürtel. Fokus Reitsport. Jugendstil Hörsaal, MUW. 7. September 2008

Pfeiffer M: Wissensforum Freiburg, Deutschland. 11. September 2008

Toma CD, So YC: Free Papers - Tumours. XXIV SICOT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 22<sup>nd</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Tuchmann A, **Kotz R**, Hager J: Plenarsitzung 10: Minimal-invasive Chirurgie: Potential für breitere Anwendung? 49. Österreichischer Chirurgenkongress, Innsbruck. 21. – 23. Mai 2008

Wanivenhaus A: Der entzündliche Spreizfuß - DGRh/ARO, Berlin. 26.9.2008

Wanivenhaus A: Summary Session & Posterpreis-Verleihung. DGRh/ARO, Berlin. 26.9.2008

## **8) PRÄSIDENTSCHAFTEN UND FUNKTIONEN BEI JOURNALEN**

Domayer S: Reviewer Osteoarthritis and Cartilage

Dominkus M: Präsident AMSOS – Austrian Musculoskeletal Oncology Society. (Österreichische Gesellschaft für Tumororthopädie)

Dominkus M: Wissenschaftlicher Beirat Jatros Orthopädie und Unfallchirurgie

Dominkus M: Wissenschaftlicher Beirat Jatros Onkologie

Dominkus M: Reviewer Journal of Bone and Joint Surgery Br

Dorotka R: Mitglied der Ethikkommission der Medizinischen Universität Wien seit Oktober 2006

Dorotka R: Wissenschaftliche Beirat bei JATROS Orthopädie

Dorotka R: Reviewer Clinical Orthopaedics and Related Research

Dorotka R: Reviewer Journal of General Internal Medicine

Dorotka R: Reviewer Journal of BMC Musculoskeletal Disorders

Giurea A: Guest Editor. Acta Chirurgica Austriaca

Giurea A: Wissenschaftliche Beirat bei JATROS

Giurea A: Schriftführer und Vorstandsmitglied der Österr. Gesellschaft f. Orthopädie

Grohs JG: 1. Vizepräsident der Österreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie

Grohs JG: Delegate of AOSpine Austria seit 21.1.2007

Grohs JG: Corresponding Member of the North American Spine Society (NASS)

Grohs JG: Wissenschaftlicher Beirat in Jatros Orthopädie

Hofstätter JG: Reviewer Calcified Tissue International

Hofstätter JG: Reviewer Clinical Orthopaedics and Related Research

Hofstätter JG: Reviewer Journal of Biomechanics

Hofstätter JG: Reviewer BMC-Musculoskeletal Disorders

Holzer G: Österreichische Menopausegesellschaft: Vizepräsident

Holzer G: Österreichische Anti-Aging Gesellschaft: Vorstandsmitglied

Holzer G: Androx – Österreichische Gesellschaft für Andropause: Vorstandsmitglied

Holzer G: International Osteoporosis Foundation Board of National Societies: Mitglied

Holzer G: International Osteoporosis Foundation EU Consultation Panel: Member

Holzer G: Wissenschaftliches Komitee. Menopause – Andropause – Anti-Aging 2005  
Holzer G: Reviewer Academy of Finland Research Council for Health  
Holzer G: Reviewer American Medical Journal  
Holzer G: Reviewer Bone  
Holzer G: Reviewer Climacteric  
Holzer G: Reviewer Cancer Detection and Prevention  
Holzer G: Reviewer Clinical Interventions in Aging  
Holzer G: Reviewer Singapore Research Council  
Holzer G: Reviewer Wiener Medizinische Wochenschrift  
Holzer G: Mitglied des EU Osteoporosis Consultation Panel

Kotz R: 2005 – 2008 Komitee Mitglied der SICOT-SIROT Research Commission  
Kotz R: Vorstandsmitglied ÖGO  
Kotz R: Senator der Medizinischen Universität Wien  
Kotz R: Ausländisches Mitglied der Macedonian Academy of Science and Arts (MANU)  
Kotz R: Editorial Board Acta Chirurgica Orthopaedica et Traumatologiae Cechoslovaca 1999 - dato  
Kotz R: Consulting Editorial Board - La Chirurgia Degli Organi di Movimento 1991-dato  
Kotz R: Begutachter des "Journal of Bone and Joint Surgery – Br."  
Kotz R: Begutachter der "Zeitschrift für Orthopädie und Grenzgebiete „  
Kotz R: Begutachter "Journal of Orthopaedic Research"  
Kotz R: Chief Editor der Zeitschrift OPINION

Krepler P: Reviewer Clinical Orthopaedics and Related Research (Am)  
Krepler P: Treasurer AMSOS - Austrian Musculoskeletal Oncology Society.  
(Österreichische  
Gesellschaft für Tumororthopädie)

Matzner M: Sekretär der Österr. Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie

Panotopoulos J: Reviewer Journal of Thrombosis and Hemostasis  
Panotopoulos K: Reviewer Haemophilia

Schatz KD: Modulleiter. Arthroskopische Versorgung von  
Rotatorenmanschettenrupturen,  
Schulterendoprothese. DePuy Surgery Week. MUW. 14.2. – 21.2.2008

Skrbensky G: Reviewer Biomedizinische Technik  
Skrbensky G: Reviewer Biomedical Engineering

Toma CD: Coresponding Member of the Editorial Board, International Orthopaedics.

Wanivenhaus A: Vorstandsmitglied der ÖGRh  
Wanivenhaus A: Vorstandsmitglied der ÖGF  
Wanivenhaus A: Tagungspräsident der ARO 2008 gewählt Sept. 2007  
Wanivenhaus A: Vorstandsmitglied der ARO  
Wanivenhaus A: Beiratsmitglied Jatros Orthopädie

## **9) ABGEHALTENE KURSE u. KONGRESSE**

Grohs JG: 9. Symposium der Österr. Ges. für Wirbelsäulenchirurgie, Diagnostik vor  
Operationen der Wirbelsäule, Wien 25.-26..1.2008

Grohs JG: Wirbelsäulenworkshop AKH-Wien 30.6.-1-7.2008

Hofstätter JG: EFORT Traveling Fellowship Vienna. Dept. of Orthopaedic Surgery, MUW, 13.-15.4.2008

Kotz R, Dominkus M, Krepler P, Giurea A, Matzner M, Pfeiffer M, Funovics P, Hofstätter J, Kotz C: PREX – Advanced Speciality Course for Orthopaedic Surgery, Scientific Programme. Univ. Clinic of Orthopaedics, MUW Wien, 6<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> November, 2008

Krepler P: Wirbelsäulentag der Depuy Surgery Week, MUW. 20.2.2008

Krepler P, Grohs JG, Hofstätter JG: Wirbelsäulenoperationskurs. Dept. of Orthopaedic Surgery, MUW, 30.6. – 1.7.2008

Matzner M, Skrbensky G: Wissenschaftliche Leitung. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugenstihörsaal. 3. Juni 2008

Nehrer S: Organisation und Leitung Modul 2 „Regenerative Medizin und Tissue Engineering am Bewegungsapparat“. Donau-Universität Krems, 03.-05.04.2008

Nehrer S: Organisation und Leitung Symposium „State of the art: Knorpel & Arthrose Therapie – aktuelle Therapiekonzepte von degenerativen Gelenkerkrankungen. Donau-Universität Krems. 11. -12.04.2008

Nehrer S: Organisation und Leitung 11. GOTS Treffen Österreich „Starke Schultern – die Instabilitätsproblematik der Schulter im Sport“. Ischgl 17. – 20.04.2008

Nehrer S: Organisation. „GOTS Sportmedizinischer Grundkurs OTP IV“. Neusiedl am See 16. – 17.05.2008

Panotopoulos J: Aesculap. Knee Expert Training Navigation 2008. Anatomical Institute, Vienna. 23. - 24. September 2008

Schatz KD: Inverse Schulterprothese: Delta Xtend. DePuy Surgery Week. MUW. 14.2. – 21.2.2008

Schatz KD: Schulterendoprothetik – Current Concepts. DePuy Surgery Week. MUW. 14.2. – 21.2.2008

Wanivenhaus A: Konsensusmeeting – der plantare Fersenschmerz. ÖGF, Mondsee. 6. – 7.6. 2008

Wanivenhaus A: DGRh/ARO Kongress Berlin 24. – 27.9.2008

Wanivenhaus A: Fortbildungskurs der ÖGO Fuß. AKH Wien. 9.10.2008

Wanivenhaus A, Hofstätter JG: Vorfussoperationskurs. Dept. of Orthopaedic Surgery, MUW, 18.2.2008

Wanivenhaus A, Hofstätter JG: Rückfussoperationskurs. Dept. of Orthopaedic Surgery, MUW, 24.11.2008

## 10) VORTRÄGE

Abdolvahab F: Resection & Reconstruction of Bone Tumours in the Proximal Femur. Combined Meeting of the 10<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Asian Musculoskeletal Society and the 1<sup>st</sup> Congress of the Indonesian Musculoskeletal Tumor Society. Surabaya, Indonesia. 25<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup> January, 2008

Abdolvahab F: Soft Tissue Sarcoma, the unexpected tumor. 20<sup>th</sup> Forum of SSMS. Tokyo, Japan. 5<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> March 2008

Abdolvahab F: Wie verhalte ich mich bei einem unerwarteten Tumor intraoperativ? „Der unerwartete Tumor aus interdisziplinärer Sicht“. 1. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Tumororthopädie. Floridotower, Circle Lounge, Wien. 21. – 22. November 2008

Abdolvahab F: Reconstruction of pelvic bone defects after wide tumour resection. Annual Meeting of the Iranian Orthopaedic Association. Teheran, Iran. 11<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> December, 2008

Becher C, Huber R, Thermann H, Tibesku C, Fuchs-Winkelmann S, Skrbensky G: Effects of an articular prosthetic device on tibiofemoral contact pressure under continuous dynamic pressure load – a biomechanical study. EFORT 2008. Nizza. 29. Mai – 1. Juni, 2008

Benca E, Skrbensky G: Knorpelchirurgischer Oberflächenersatz am Kniegelenk mittels Cap prothese. Biomaterialien und Biomechanik. 3. Wiener Biomaterialsymposion. TU Wien. 23.11.2008

Cetin E: Der rheumatischer Fuß. Jahrestagung der Orthopädie Schuhtechnik. Schladming. 11. Oktober 2008

Chiari C, Holinka J, Kolb A, Kotz R: Osteomyelitis im Kindesalter. Wissenschaftliche Sitzung der Österreichischen Gesellschaft für Kinder und Jugendheilkunde. Wien. 4.11.2008

Domayer S: Knorpeldiagnostik und –therapie. Gesellschaft der Ärzte, Billrothhaus, Wien. 1.10.2008

Domayer S, Nehrer s, Stelzeneder D, Kotz R, Dorotka R: Die Behandlung tiefer Knorpeldefekte im Knie mittels ACT mit einem Hyaluronatpolymer: Klinische Ergebnisse nach 6 Jahren. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Berlin. 22. – 25. October 2008

Domayer S, Welsch G, Kutscha-Lissberg F, Trattinig S: Die Differenzierung von Hyalinem Knorpel und Knorpelreparaturgewebe mit DGEMRIC bei 3T. Tour Orthopädie, Krems. 5.12.2008

Dominkus M: Tumorentitäten und Besonderheiten in deren Management: Knochensarcome. Akademie für Fortbildungen und Sonderausbildungen, Weiterbildung „Onkologische Pflege“, Wien, 11.4.2008

Dominkus M: Reconstruction following pelvic tumour resection using the Schoellner-cup. EFORT Travelling Fellowship – Austria, Scientific Session, AKH, Wien. 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> April, 2008

Dominkus M: Evolution of orthopedic tumor surgery in Vienna within the last 4 decades. ASG Traveling Fellows, AKH, 24.4.2008

Dominkus M: 20 years experience with modular tumorendoprotheses (HMRS) – how could we solve problems. The 41<sup>st</sup> Annual Musculoskeletal Tumor Meeting, Japan 16.-19.7.2008

Dominkus M: High End Revisionstechniken Hüfte. Lehrgang “Advanced Orthopedic Surgery – aktuelle Konzepte der orthopädischen Chirurgie”. Krems, 20.9.2008

Dominkus M: Die „wachsende“ Prothese. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 21.-24.10.2008

Dominkus M: Surgical therapy in malignant bone tumours. PREX Meeting; Advanced Course for Orthopaedic Surgery. Universitätsklinik für Orthopädie. Wien, 6.-7. November 2008

Dominkus M: Der unerwartete tumor aus kinderorthopädischer Sicht. Kongresstage Orthopädie, Orthopädisches Spital Speising, Wien, 15.11.2008

Dominkus M: Algorithmus der Tumordiagnostik: Wie gehe ich vor? „Der unerwartete Tumor aus interdisziplinärer Sicht“. 1. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Tumororthopädie. Floridotower, Circle Lounge, Wien. 21. – 22. November 2008

Dominkus M: Tumorschmerzen. Herbsttagung des Berufsverbandes der Orthopäden. Leopoldmuseum, Wien. 29. November, 2008

Dominkus M, Funovics P, Abdolvahab F, Panotopoulos J, Amann G. Overview of soft tissue tumors in the Vienna Bone and Soft Tissue Tumor Registry. 9. EFORT Congress, Nizza, 29. Mai - 1. Juni 2008

Dorotka R: EBM: minimal invasive Endoprothetik bei Hüfte und Knie. Tour Orthopädie. Universität Innsbruck. 28. März 2008

Dorotka R: Ansätze des „Tissue Engineering“ bei der Therapie der Arthrose. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Hannover, 2. – 5. April 2008

Dorotka R: Die Orthopädische Behandlung von Knorpelschäden- - wann ist was sinnvoll? Ausbildungsseminar Sportorthopädie, Wien-Speising, April 2008

Dorotka R: Cartilage tissue engineering: From bench to bedside. EFORT Travelling Fellowship – Austria. 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> April, 2008

Dorotka R: Gesunde Gelenke – ein Leben lang. University meets the Public. Volkshochschule Wien-Simmering, 17. April 2008

Dorotka R: Gesunde Gelenke – ein Leben lang. University meets the Public. Volkshochschule Wien-Donaustadt, 30. April 2008

Dorotka R: New therapies in cartilage repair. Advisory Board MR Center of Excellence Vienna, Mai 2008

Dorotka R: Warum tun Oma die Knie weh? Knorpel – Stoßdämpfer unserer Gelenke. Kinderuni MUW Wien, 7. Juli 2008

Dorotka R: Hyaluronsäure und Glucosamin- Was ist evidenzbasiert? Assoziation Rheumaorthopädie, Berlin, September 24. – 27.2008

Dorotka R: Avances en el tratamiento quirurgico de la patologia del cartilage. 45. Span. Orthopädenkongress SECOT, Valencia, 1. – 3. Oktober 2008

Dorotka R: Cartilage Imaging: What the clinician needs. ESMRMB Congress, Valencia, 1. – 3. Oktober 2008

Dorotka R: Biologische Rekonstruktion von Knorpelschäden. Fortbildung der Universitätsklinik für PMR, Wien. Oktober 2008

Dorotka R: Gesunde Gelenke – ein Leben lang. University meets the Public. Volkshochschule Wien-Hernals, Oktober 2008

Dorotka R: Gesunde Gelenke – ein Leben lang. University meets the Public. Volkshochschule Wien-Fünfhaus, Oktober 2008

Dorotka R: Gesunde Gelenke – ein Leben lang. University meets the Public. Volkshochschule Wien-Rudolfsheim, November 2008

Dorotka R: Sprunggelenk: Evidenz in der Behandlung von Knorpelschäden. Wintertagung der Österr. Ges. für Fußchirurgie, Wien, 21. November 2008

Dorotka R: Moderne Rheumaorthopädie. 8. Wiener Rheumatag, Wien, 21. November 2008

Fraberger G: Tumor aus psychologischer Sicht. „Der unerwartete Tumor aus interdisziplinärer Sicht“. 1. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Tumororthopädie. Floridotower, Circle Lounge, Wien. 21. – 22. November 2008

Funovics P: Welche Auswirkungen hat ein primär inadäquates Vorgehen auf die Krankheitsprognose? „Der unerwartete Tumor aus interdisziplinärer Sicht“. 1. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Tumororthopädie. Floridotower, Circle Lounge, Wien. 21. – 22. November 2008

Funovics P, Abdolvahab F, Kotz R, Dominkus M. Organ- und funktionserhaltende Chirurgie von Weichteilsarkomen bei Kindern und Erwachsenen - Erfahrungen aus dem Wiener Geschwulstregister. 14. Jahrestagung der DEGRO/25. Jahrestagung der ÖGRO, Wien, 01.-04. Mai 2008

Funovics P, Abdolvahab F, Kotz R, Dominkus M. Organ- und funktionserhaltende Chirurgie von Weichteilsarkomen bei Kindern und Erwachsenen - Erfahrungen aus dem Wiener Geschwulstregister. Wiener Tumorkurs, Wien, 20./21. November 2008

Funovics P, Abdolvahab F, Panotopoulos J, Dominkus M, Kotz R. Therapeutisches Management primär maligner Weichteiltumore nach inadäquater Vorbehandlung - Erfahrungen aus dem Wiener Geschwulstregister. 1. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Tumororthopädie, Wien, 22. November 2008

Funovics P, Dominkus M, Toma CD, Abdolvahab F, Panotopoulos J, Kotz R. Vascularised and non-vascularised fibula autograft reconstruction of bone defects after tumour resections in extremities. 2. Annual Innovative Trauma and Reconstruction Solutions, Kitzbühel, 26.-28.01.2008

Funovics P, Dominkus M, Abdolvahab F, Kotz R: Management of soft tissue sarcoma after primary intralesional resection – Experiences with 310 cases of the Vienna Tumour Registry. EFORT Travelling Fellowship – Austria. 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> April, 2008

Funovics P, Dominkus M, Abdolvahab F, Kotz R: Akutmaßnahmen in der Tumororthopädie. 49. Österreichischer Chirurgenkongress, Innsbruck. 21. – 23. Mai 2008

Funovics P, Dominkus M, Abdolvahab F, Kotz R: A comparison between vascularised and non-vascularised fibula autografts for reconstruction of bone defects due to tumour resection. 9<sup>th</sup> EFORT Congress. Nice, France. 29th May – 1st June, 2008

Funovics P, Dominkus M, Abdolvahab F, Kotz R. Management of soft tissue sarcoma after primary intralesional resection - Experiences with 310 cases of the Vienna Tumour Registry. PREX-Meeting, Wien, 6./7. November 2008

Funovics P, Schuh R, Hofstaetter J, Dominkus M, Kotz R: Modular tumour prostheses for reconstruction of bony defects of the humerus in elbow arthritis. Free papers- Shoulder & Elbow: Reconstruction II. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Funovics PT, Schuh R, Hofstaetter J, Dominkus M, Kotz R: Modular prosthetic reconstruction after tumour resection of the distal humerus. Best papers. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Funovics PT, Schuh R, Hofstaetter J, Dominkus M, Kotz R: Modular prosthetic reconstruction after tumour resection of the distal humerus. Free papers – Primary Tumour & Limb Salvage. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Giurea A: Navigated vs. Conventional TKA. Scientific Session for EFORT Travelling Fellowship – Austria. 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> April, 2008

Giurea A: Navigated vs. Conventional TKA. Scientific Session for ASG Fellows. Wien. 24.5.2008

Giurea A: The Patella in TKA. European Perspective. Advances in Arthritis, Trauma and Arthroplasty. Arlington, Virginia, USA. 10.9.-13.9.2008

Giurea A: Advances in TKA- Revision. Advances in Arthritis, Trauma and Arthroplasty. Arlington, Virginia, USA. 10.9.-13.9.2008

Giurea A: Hip and Hip Revision. PREX- Meeting. AKH Wien 6.11- 7.11.08 Wien

Giurea A: Scientific paper and in Hip and Knee Arthroplasty. PREX- Meeting. AKH Wien. 6.11- 7.11.08 Wien

Giurea A, Drnek D, Schubert S, Pfeiffer M, Zehetgruber H, Kotz R: Vergleichsstudie zweier navigierter Kniesysteme (Aesculap-Emotion/Stryker-Duracon). DePuy Surgery Week. AKH Wien. 14.2. – 21.2.2008

Giurea A, Pfeiffer M, Fasching F, Kotz R: : Akutmassnahmen bei mechanischen Komplikationen von Endoprothesen. 49. Österr. Chirurgenkongress, Innsbruck. 21-23.5.2008

Giurea A, Windhager R: ASR Oberflächenersatz der 4. Generation in Seitenlage. DePuy Surgery Week. AKH Wien. 14.2. – 21.2.2008

Giurea A, Windhager R: Live-OP PFC RPF navigiert. DePuy Surgery Week. AKH Wien. 14.2. – 21.2.2008

Giurea A: Akutmaßnahmen bei mechanischen Komplikationen von Endoprothesen. 49. Österreichischer Chirurgenkongress, Innsbruck. 21. – 23. Mai 2008

Grohs JG: Was suchen wir wirklich? 9. Symposium der Österr. Ges. für Wirbelsäulen Chirurgie, Naturhistorisches Museum, Wien 25.-26..1.2008

Grohs JG: Minimal invasives Aufsuchen des Pedikels, Vertebroplastik, minimal invasive Schraubenorientierung. DePuy Surgery Week. AKH Wien. 14.2. – 21.2.2008

Grohs JG, Orthopädisches Management des Patienten mit radikulärem Syndrom, Verein für Psychiatrie und Neurologie (Das Management des radikulären Syndroms – eine interdisziplinäre Herausforderung) Wien 31.3.2008

Grohs JG. Cadaverlab. Confidence Instructional Workshop, Salzburg 8.4.2008

Grohs JG. Ballonkyphoplastie. Schmerzambulanz Wien 29.4.2008

Grohs JG. Thromboseprophylaxe. KH Mistelbach 6.5.2008

Grohs JG. Thromboseprophylaxe. Rehab-Zentrum Frohnleiten 20.5.2008

Grohs JG. Cadaverlab. Confidence Instructional Workshop, Salzburg 22.5.2008

Grohs JG. Journalclub Wirbelsäule- LWS-Fusion. AKH Wien, 2.6.2008

Grohs JG: Zusammenfassung. Wirbelsäule. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugenstihörsaal. 3. Juni 2008

Grohs JG. Cadaverlab. Confidence Instructional Workshop, Salzburg 12.-13.6.2008

Grohs JG. Degenerative Skoliose. Wirbelsäulensymposium Gmunden 6.-7.6. 2008

Grohs JG. Ventrals Zugänge. AO-Spine, Innsbruck 2.-3.9.2008

Grohs JG. Kyphoplasty / Vertebroplasty. Spine Course, Graz 6.-8.9.2008

Grohs JG. Practical Exercise: Kyphoplasty, Vertebroplasty. Spine Course, Graz 6.-8.9.2008

Grohs JG. Wirbelkörperfrakturen bei Rheuma – Therapieoptionen. 36. Kongress der Dt. Ges. f. Rheumatologie, Berlin 24.-27.9.2008

Grohs JG. Die Wirbelsäule im Sport. Focus Reitsport, Wien 7.11.2008

Grohs JG. Consensus. Die Wirbelsäule im Sport. Focus Reitsport, Jugendstilhörsaal, MUW. 7.11.2008

Grohs JG. Wenn Wirbelkörper brechen. 7. Wiener Osteoporosetag, 11.11.2008

Grohs JG. Skliosetherapie. AKH Wien, 2008

Grohs JG: Vertebroplastie und Kyphoplastie- ein kritisches Follow-up nach 5 Jahren. Herbsttagung des Berufsverbandes der Orthopäden. Leopoldmuseum, Wien. 29. November, 2008

Gruber M: Kurz- und mittelfristige Ergebnisse nach HTO. Open Wedge HTO. Institut für Anatomie, Wien. 15. September 2008

Gruber M: Computernavigierte HTO. Open Wedge HTO. Institut für Anatomie, Wien. 16. September 2008

Hofstätter J: Auswirkungen von mechanischer Belastung auf den Knochen. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugendstilhörsaal. 3. Juni 2008

Hofstätter J: Auswirkungen von mechanischer Belastung auf den Knochen. Sportchirurgie – Focus Reiten. MUW, Jugendstilhörsaal. 3. Juni 2008

Hofstätter J: Experimental models of adult and juvenile osteonecrosis of the femoral head. PREX Meeting; Advanced Course for Orthopaedic Surgery. Universitätsklinik für Orthopädie. Wien, 6-7 Nov. 2008

Hofstätter JG, Roschger P, Jones DC, Wein M, Glimcher MJ, Klaushofer K, Glimcher LH: Bone Material Properties of Shn3 null mice. Seminar Series, Ludwig Boltzmann Institute of Osteology, Vienna 8.9.2008

Hofstätter JG, Roschger P, Klaushofer K, Kim HK: Increased matrix mineralization in Perthes disease. EFORT Travelling Fellowship – Austria. 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> April, 2008

Holzer G: Osteoporose interdisziplinär. Start-Up Meeting "Joint & Bone Centers for Diagnosis, Research and Therapy of Musculoskeletal Disorders". Jugendstilhōrsaal, MUW. 25. Jänner 2008

Holzer G: "Präoperative Phase". Consensusmeeting Osteoporotische Frakturen, Grand Hotel, Wien. 30. April 2008

Holzer G: "Studienergebnisse zu 5mg Zolendronsäure in der Osteoporosetherapie". Aclasta – Pre Launch Meeting. Gesellschaft der Ärzte in Wien. 26. April 2008

Holzer G: "New possibilities in preventing hip fractures". Posey Forum, Arcadia, USA. Juni 2008

Holzer G: "Osteoporotic Fractures and Fracture Prevention". 6th International Conference on Bone and Mineral Research & 8th International Osteoporosis Symposium, Hohhot (Inner Mongolia), Rep. of China. 20. September 2008

Holzer G: „Osteoporose - Eine Alterserkrankung“. Volkshochschule Floridsdorf, Wien. 22. Oktober 2008

Holzer G: „Gefahr bei Osteoporose: Oberschenkelhalsbruch“. Volkshochschule Wien West. 30. Oktober 2008

Holzer G: „Osteoporose - Ein Thema für Jung und Alt - Knochenschwund, Knochenbrüche und die innovativsten Therapien“. MiniMed Rathaus Mistelbach. 17. November 2008

Holzer G: "Health Economics in Osteoporosis". 2nd Summit Conference on Osteoporosis in CEE, Warschau, Polen. 22<sup>nd</sup> November, 2008

Holzer G: "What is Osteoporosis ? New Insights". Menopause – Andropause – Antiaging 2008. Hotel Hilton, Wien. 7. Dezember 2008

Holzer LA, Holzer G: "Body Image and Aging". Menopause – Andropause – Antiaging 2008. Hotel Hilton, Wien. 8. Dezember 2008

Holzer G: Vitamin K – what is the relevance in Osteoporosis treatment. Menopause, Andropause, Anti-Aging 2008. Hotel Hilton Vienna. 11<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> December, 2008

Jenny JY, Miehke R, **Giurea A**, Diesinger Y: Learning curve of a navigation system for total knee replacement. A multicentric study. Free papers, General Orthopaedics. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 22<sup>nd</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Jenny JY, Miehke R, **Giurea A**, Diesinger Y: Learning curve of a navigation system for total knee replacement – a multicentric study. Symposium Spine: Low Back Pain & Disc Degeneration. XXIV SICOT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Koller U: Betreuung von Seniorensportlern. GOTS Sportmedizinischer Grundkurs OTP IV. Neusiedel am See. 16.-17.05.2008

Kotz R, Hofstätter JG: Der besondere Fall. 20. AFOR Winterkurs. Pontresina, CH. 27.1. – 01.2. 2008

Kotz R, Dominkus M: Rekonstruktion des Beckens bei Tumoren. 20. AFOR Winterkurs. Pontresina, CH. 27.1. – 1.2.2008

Kotz R: „Kniefall“. Wachstumsprothesen. Bonner Orthopädie- und Unfalltage 2008. Bonn, 22. – 23. Februar, 2008

Kotz R, Dominkus M, Zettl T: Behandlungsstrategien bei Tumoren im Bereich des Schultergelenks. XXVIII Symposium Forum Private Medizin, AKH, 1.3.2008

Kotz R: Klinik und Differentialdiagnostik der Arthrose oder die Stammesgeschichte der Arthrose. Knorpel & Arthrose 2008 – aktuelle Therapiekonzepte von degenerativen Gelenkerkrankungen. Donau Universität, Krems. 11. April 2008

Kotz R: History of the Department of Orthopaedic Surgery at the Medical University of Vienna. Scientific Session EFORT Travelling Fellowship – Austria. AKH 14<sup>th</sup> April, 2008

Kotz R: What is new in orthopaedic tumour surgery in Vienna? 1<sup>st</sup> International Medical Conference of the University of Aleppo (IMCUA). Aleppo, Syria 4. – 7. May, 2008

Kotz R, Krepler P, Toma CD, Abdolvahab F, Funovics P, Telzmann T, Dominkus M: Past, Present and Future of limb salvage surgery in paediatric oncology. EMSOS 2008, Warsaw, Poland. 14<sup>th</sup> May, 2008

Kotz R: Minimal-invasive Chirurgie: Potential für breitere Anwendung in der Orthopädie. 49. Österr. Chirurgenkongress, Innsbruck. 21. – 23. Mai, 2008

Kotz R: 7T Rede. 7 Tesla Project – Medical University of Vienna. External Scientific Advisory Board Meeting. AKH – MR Centre. 26. Mai 2008

Kotz R, Dominkus M, Krepler P, Toma CD, Abdolvahab F, Funovics P, Panotopoulos J: Tumours around the knee. Limb Salvage in Children. 9<sup>th</sup> EFORT Congress 2008. Nice, France. 29<sup>th</sup> May – 1<sup>st</sup> June, 2008

Kotz R, Mittelmeier H, Zichner L, Einars W: History and Future of AFOR. 2<sup>nd</sup> European AFOR Orthopaedic Forum. Varese Italy. 5. – 7. Juni, 2008

Kotz R: Medizinprodukt Prothetik Otto Bock. AUSTROMED Journalistenseminar. Wien 19. Juni 2008

Kotz R, Chiari C, Lunzer A: 50 Years of Chiari's Pelvic Osteotomy. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Kotz R, Abdolvahab F, Funovics P, Panotopoulos J, Dominkus M: Long term outcome of endoprosthetic replacement after tumour resection in Vienna. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Kotz R: Infektion nach Knieendoprothesen: Megaprothesen. 1. Dreiländer AE-Kurs Knie. Kitzbühel, 4. – 6. September, 2008

Kotz R: Entwicklung und Stellenwert der gelenksnahen Osteotomien. Open Wedge HTO. Institut für Anatomie, Wien. 15. September 2008

Kotz R: Entwicklung der Tumororthopädie in Wien, Grand Round der Klinik für Orthopädische Chirurgie /Kantonsspital St. Gallen 9.Okt. 2008

Kotz R: Gelenkrekonstruktion mit Tumor Prothesen. Joint Reconstruction Society Annual Meeting. Taipei, Taiwan. 25<sup>th</sup> -26<sup>th</sup> October, 2008

Kotz R: Introduction to the Medical University of Vienna. PREX Meeting; Advanced Course for Orthopaedic Surgery ; Universitätsklinik für Orthopädie; Wien, 6-7 Nov. 2008

Kotz R: History of Orthopaedics in Vienna; PREX Meeting; Advanced Course for Orthopaedic Surgery ; Universitätsklinik für Orthopädie; Wien, 6-7 Nov. 2008

Kotz R: Ursachen und Faktoren für verzögerte Diagnosestellung und Therapiebeginn. „Der unerwartete Tumor aus interdisziplinärer Sicht“. 1. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Tumororthopädie. Floridotower, Circle Lounge, Wien. 21. – 22. November 2008

Kotz R: Biomechanische Ursachen orthopädischer Schmerzzustände. Herbsttagung des Berufsverbandes der Orthopäden. Leopoldmuseum, Wien. 29. November, 2008

Kotz R: Limb Salvage in Paediatric Oncology. XXXVI Biennial World Congress of the International College of Surgeons. Hotel Hilton, Vienna. 3<sup>rd</sup> – 6<sup>th</sup> December, 2008

Kotz R, Engel A, Ritschl P, Zenz P: Leistungsbericht des KAV Orthopädie. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie. Krems. 5.12.2008

Kotz R: The development of tumour surgery at the Orthopaedic Department of the Medical University of Vienna. Advanced International Course on Lower Extremity Limb Salvage Surgery in Jiaxing, China. 7<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> December, 2008

Kotz R: Minimalinvasive Surgery: Potential for wider use in Orthopaedics. Advanced International Course on Lower Extremity Limb Salvage Surgery in Jiaxing, China. 7<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> December, 2008

Kotz R: Introduction of Medical University of Vienna. Advanced International Course on Lower Extremity Limb Salvage Surgery in Jiaxing, Rep. of China. 7<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> December, 2008

Krepler P: Instabile Halswirbelsäule. AFOR Winterkurs 2008. Pontresina, CH. 30.1.2008

Krepler P: Begrüßung und Vorstellung des Kollegiums. DePuy Surgery Week. AKH Wien. 14.2. – 21.2.2008

Krepler P: Komplikationsmöglichkeiten und Krisenmanagement der dorsalen Spondylodese. DePuy Surgery Week. AKH Wien. 14.2. – 21.2.2008

Krepler P: Tissue Engineering an der Bandscheibe. Advanced Orthopaedic Surgery. 2. Modul Regenerative Medizin und tissue Engineering am Bewegungsapparat. Krems. 4.4.2008

Krepler P: Intervertebral disc tissue engineering. EFORT Travelling Fellowship – Austria. 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> April, 2008

Krepler P: Chronische Überlastungsschäden beim Fussballsport. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugenstilhörsaal. 3. Juni 2008

Krepler P: The role of disc cell transplantation for disc regeneration. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Krepler P: Role of vertebroplasty and kyphoplasty in the treatment of vertebral fractures. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Krepler P: Sakrumfrakturen. Vortrag im Rahmen der Monatssitzung der Österr. Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie. Wien, 16.11.2008

Krepler P, Grohs J: Results of autologous disc cell replantation for degenerative disc disease. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Krepler P: Scoliosis. PREX Meeting; Advanced Course for Orthopaedic Surgery. Universitätsklinik für Orthopädie. Wien, 6-7 Nov. 2008

Kubista B: Anticancer effects of Zoledronic acid against human osteosarcoma cells. EFORT Travelling Fellowship – Austria. 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> April, 2008

Lass R: Multicenterstudie über 385 navigierte Knie totalendoprothesen. Wissenschaftliche Sitzung ÖGO „Navigation in der Endoprothetik. Klagenfurt, 12. September 2008

Lass R, Pfeiffer M, Holinka J, Kubista B, Giurea A: Multicenterstudie über 385 navigierte Knie totalendoprothesen. Wissenschaftliche Sitzung ÖGO „Navigation in der Endoprothetik. Klagenfurt, 12. September 2008

Lunzer A: Diagnostik vor Operationen an der Wirbelsäule. Wirbelsäulensymposium. 25. – 26. Jänner 2008

Lunzer A: Der unerwartete Tumor aus interdisziplinärer Sicht. 1. Jahrestag der Österreichischen Gesellschaft für Tumororthopädie. Floridotower. 21. – 22. November 2008

Matzner M: Diagnostische Probleme – Round Table mit Fallpräsentationen. 9. Symposium der Österr. Gesellschaft f. Wirbelsäulenchirurgie. Naturhistorisches Museum, Wien. 25.-26.1.2008

Matzner M: Das Problem aus orthopädischer Sicht. Symposium chirurgische Schmerz- und Engpass Syndrome der Unteren Extremität. Klagenfurt. 2.-3. Mai 2008

Matzner M: Piriformis Syndrom. Symposium chirurgische Schmerz- und Engpass Syndrome der Unteren Extremität. Klagenfurt. 2.-3. Mai 2008

Matzner M: Reitsport: Vor und Nachteile für die Wirbelsäule. Focus Reitsport. Jugendstilhörsaal, MUW. 7. November 2008

Matzner M: Welche Probleme? AXIALIF, Wien. 18. September 2008

Matzner M: Was gibt es Neues in der Wirbelsäulenchirurgie? Fortbildung der Akademie des Physiotherapeutischen Dienstes. AKH, Wien. 4. November 2008

Nehrer S: Arthrose- ein ungelöstes medizinisches Problem ?! Rotary Klubabend, Krems. 28.01.2008

Nehrer S: Ortho-Biologics – Aktuelle und zukünftige Entwicklung der operativen Knorpelbehandlung. Symposium „Knorpel & Arthrose – aktuelle Therapiekonzepte von degenerativen Gelenkerkrankungen“. State of the Art. Knorpel & Arthrose Therapie. Donau Universität Krems. 11. -12.04.2008

Nehrer S: Klinische Differenzialdiagnose des Schulterschmerzes in der Sportmedizin. „Starke Schultern – die Instabilitätsproblematik der Schulter im Sport“. 11. GOTS Treffen Ischgl Österreich, 18.04.2008

Nehrer S: GOTS-Konsensus Schulter – Diagnostik. „Starke Schultern – die Instabilitätsproblematik der Schulter im Sport“. 11. GOTS Treffen Ischgl Österreich, 18.04.2008

Nehrer S: Regenerative Medicine in Orthopaedics. 6th International Life Science Meeting IMC FH Krems 07.-09.05.2008

Nehrer S: Betreuung von Kindern und Jugendlichen im Fußball. GOTS Sportmedizinischer Grundkurs OTP IV, Neusiedl am See, 16.-17.05.2008

Nehrer S: Knee (Non-prosthetics). 9<sup>th</sup> EFORT Congress 2008. Nice, France. 29<sup>th</sup> May – 1<sup>st</sup> June, 2008

Nehrer S: **Invited lecture.** Benchmarks for biologic treatment options. 3rd European Advanced Course on Knee Arthroplasty, Brugge, Belgien, 11.-13.06.2008

Nehrer S: Kongresspräsident. Regenerative Medizin in der Sportmedizin: Von der Zelle zum Gewebe. 23. Jahreskongress der GOTS. München 20. – 22. Juni 2008

Nehrer S: Schmerztherapie im Sport. Burgenländische Sportärztetage, Rust 2008, 27.-29.06.2008

Nehrer S: Biomechanik und Achsverhältnisse des Kniegelenks Planung einer Umstellungsosteotomie. Open Wedge HTO. Institut für Anatomie, Wien. 15. September 2008

Nehrer S: Biologische Knorpelrekonstruktion als HTO-Zusatzeingriff. Kniegelenksnahe Osteotomien (Operativer Masterkurs). Open Wedge HTO. Institut für Anatomie, Wien. 16. September 2008

Nehrer S: Lunchworkshop: CAIS™ – eine neuartige Operationsmethode zur Knorpelrekonstruktion auf Basis autologer Zellproliferation. AGA-Kongress der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie. Interlaken, CH. 25.-27.09.2008

Nehrer S: Matrix Associated Autologous Chondrocyte Implantation with Hyalograft C: Clinical Results after 5 Years. AGA-Kongress der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie. Interlaken, CH. 25.-27.09.2008

Nehrer S: A Novel Intraoperative, Single Stage Procedure for Cell-based Cartilage Repair and Regeneration: CAIS. AGA-Kongress der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie. Interlaken, CH. 25.-27.09.2008

Nehrer S: Zelltherapie am Bewegungsapparat. Kremser Zelltherapiegespräche. Donau-Universität Krems. 03.10.2008

Nehrer S: Wir brauchen Zellen (ACT). Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin 22.-25.10.2008

Nehrer S: Cartilage Defect, Size Assessment, Grading, Biopsy. 2<sup>nd</sup> Surgical Skills Course, Miami, 31.10.-01.11.2008

Nehrer S: Prochon BioCart II. 2<sup>nd</sup> Surgical Skills Course, Miami, 31.10.-01.11.2008

Nehrer S: CaRes. 2<sup>nd</sup> Surgical Skills Course, Miami, 31.10.-01.11.2008

Nehrer S: CaRes Live Surgical Demonstration. 2<sup>nd</sup> Surgical Skills Course, Miami, 31.10.-01.11.2008

Nehrer S: Hands-on Skills: ACI. 2<sup>nd</sup> Surgical Skills Course, Miami, 31.10.-01.11.2008

Nehrer S: Case Presentations – What would the experts do? 2<sup>nd</sup> Surgical Skills Course, Miami, 31.10.-01.11.2008

Nehrer S: Evidenz based medicine in der operativen Behandlung von Knorpeldefekten. Tour Orthopädie, Donau-Universität Krems, 05.-06.12.2008

Nehrer S: Knorpeltherapie – Konservativ oder operativ? Sportärztestwoche 2008, Zell am See, 07.-12.12.2008

Nehrer S: Update der Knorpelrekonstruktionen. 6. Symposium für Tennis- und Ski-Medizin, St. Anton am Arlberg, 10.-14.12.2008

Panotopoulos J: Diagnostische Pitfalls in der Tumorchirurgie. „Der unerwartete Tumor aus interdisziplinärer Sicht“. 1. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Tumororthopädie. Floridotower, Circle Lounge, Wien. 21. – 22. November 2008

Pfeiffer M, Giurea A: Metall-Metall-Paarungen: State-of-the-art bei HTEP? Wissensforum Freiburg, Deutschland. 11. September 2008

Sabeti M: Beinachse: Bedeutung für die Flanke. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugenstihörsaal. 3. Juni 2008

Sabeti M: Impingement der Schulter: Arthroskopie versus ESWT – Focus Reitsport. 7. November 2008

Sabeti M: Die VKB – Verletzung im alpinen Schisport. 6. Kongress für Tennis und Schimedizin. St. Anton, Tirol. 12.12.2008

Sabeti-Aschraf M, Serek M, Pachtner T, Auner K, Machinek M, Geisler M, Goll A: Two therapy concepts fort he enduromotorcyclist's wrist. FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona, Spain. 18<sup>th</sup> – 23<sup>rd</sup> November, 2008

Sabeti-Aschraf M, Serek M, Geisler M, Schmidt M, Pachtner T, Ochsner A, Funovics P, Graf A: Does the proper adjustment of a moutainbike prevent overuse injuries. FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona, Spain. 18<sup>th</sup> – 23<sup>rd</sup> November, 2008

Schatz KD: Inverse Schulterprothese: Delta Xtend. DePuy Surgery Week. AKH Wien. 14.2. – 21.2.2008

Schatz KD: Schulterendoprothetik – Current Concepts. DePuy Surgery Week. AKH Wien. 14.2. – 21.2.2008

Schatz KD: Schulterendoprothetik – Aktuelle Therapiekonzepte. XXVIII Symposium Forum Private Medizin. AKH. 1. März 2008

Schatz KD: Hüfteinklemmungssymptomatik: Beuge- und Drehhemmung beim Freistoss. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugenstihörsaal. 3. Juni 2008

Schatz KD: Live Surgery Inverse Schulterprosthesis. 4th Austrian Shoulder Symposium. 12. – 13. September, 2008

Schatz KD: Current Concepts Schulterendoprothetik. 4th Austrian Shoulder Symposium. 12. – 13. September, 2008

Schatz KD: Schulterverrenkung OP oder Physio? Fokus Reitsport. Jugendstihörsaal, MUW. 7. November 2008

Schmidt M: Orthesen und Beihilfe. SKA Zicksee. 10. April, 2008

Schmidt M: Der Fußballer Sporn am oberen Sprunggelenk. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugenstihörsaal. 3. Juni 2008

Skrbensky G: Kreuzbandrekonstruktion: Vordere und hintere Doppelbündeltechnik. Sportchirurgie – Focus Fußball. MUW, Jugenstihörsaal. 3. Juni 2008

Skrbensky G, Becher C, Schmidt M: Resurfacing for sportive patients: hemicap results and biomechanic in vitro tests. XXIV SICOT / SIROT Triennial World Congress. Hong Kong, China. 24<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> August, 2008

Skrbensky G: Innovation in der Kreuzbandchirurgie. Billrothhaus, Wien. 4.10.2008

Skrbensky G: Schlüsselbeinbruch, Indikation für OP1?. Focus Reitsport. MUW, Jugendstillhörsal. 7. November, 2008

Stelzeneder D, **Domayer SE**, Welsch GH, Szomolanyi P, Quirbach S, **Dorotka R**, **Nehrer S**, Mamisch TC, Trattnig S: Prospective analysis of repair tissue after matrix-associated autologous chondrocyte transplantation of the knee with dGEMRIC and T2 mapping at 3T. OARSI Meeting. Rome. 18<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup> September, 2008

Trieb K, Hofstaetter S, Wanivenhaus A: The Weil osteotomy for correction of the rheumatoid foot. 9<sup>th</sup> EFORT Congress 2008. Nice, France. 29<sup>th</sup> May – 1<sup>st</sup> June, 2008

Wanivenhaus A: Basisnahe Osteotomien am ersten Strahl -Vorfußoperationskurs Innsbruck 28.2.2008

Wanivenhaus A: Wanivenhaus A.: Subtalare-talonaviculare und calcaneocuboidale Arthrodesen -Rückfußoperationskurs Innsbruck 29.2.2008

Wanivenhaus A: Wrist instability in rheumatoid arthritis. EFORT Travelling Fellowship – Austria. 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> April, 2008

Wanivenhaus A: Fußbiomechanik-Fortbildungskurs ÖGO 9-10.5.2008

Wanivenhaus A: Hallux valgus Komplex- Fortbildungskurs ÖGO 9-10.5.2008

Wanivenhaus A: Rückfußarthrodesen-Fortbildungskurs ÖGO 9-10.5.2008

Wanivenhaus A: Rheumaorthopädie Pressekonferenz im Rahmen des DGRh/ARO Berlin. 24.9.2009

Wanivenhaus A: Äthiologie der rheumatischen Fußveränderung- DGRh/ARO Berlin. 24.9.2009

Welsch G, Mamisch T, **Domayer S**, Kutscha-Lissberg F, Marlovits S, Trattnig S: Differenzierung von Knorpelersatzgewebe nach Mikrofrakturierung (MFX) und Matrix-Assoziierter Autologer Chondrozyten Transplantation (MACT) mittels dGEMRIC (delayed Gadolinium Enhanced MRI of Cartilage). Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 22. – 25. Oktober 2008

Welsch G, Trattnig S, Quirbach S, **Domayer S**, Marlovits S, Mamisch T: Multimodale Nachuntersuchung verschiedener Knorpelersatztherapieverfahren mittels klinischer, MR-morphologischer und MR-biochemischer Evaluation. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 22. – 25. Oktober 2008

Zederbauer B, **Grohs JG**. Miedertehrapie, Wirbelsäule heute, Wien 17..4.2008

## 11) POSTERS

Becher C, Huber R, Thermann H, Tibesku C, Fuchs-winkelmann S, **Skrbensky G**: Effects of an Articular Prosthetic Device on Tibiofemoral Contact Pressure under

Continuous Dynamic Pressure Load – A Biomechanical Study. 9<sup>th</sup> EFORT Congress 2008. Nice, France. 29<sup>th</sup> May – 1<sup>st</sup> June, 2008

Dominkus M, Funovics P, Abdolvahab F, Panotopoulos J, Gabriele Amann: Overview of soft tissue tumors in the Vienna bone and soft tissue tumor registry. 9<sup>th</sup> EFORT Congress 2008. Nice, France. 29<sup>th</sup> May – 1<sup>st</sup> June, 2008

Ebenbichler G, Crevenna R, Gruther W, Leitner C, **Matzner MP**, Paul B, Posch M, Wick F: Validity of Trunk Muscle Strength and Back Muscle Endurance Measurements in Chronic Low Back Pain. Arch Phys Med Rehabil Vol 89, November 2008

Fraberger GJ, Ponocny-Seliger E, Dominkus M: Does HR-QOL provide helpful information when surgical methods for patients with malignant bone tumours have to be justified/discussed? UICC World Cancer Congress 2008. Geneva 27. – 31. August, 2008

Holinka J, Krepler P, Matzner M, Grohs JG: Stabilisierender Effekt interspinöser Spacer nach interlaminärer Dekompression bei älteren Patienten. 3. Deutscher Wirbelsäulenkongress, Congress Centrum Ulm, 27.11. – 29.11.2008

Holzer G, Holzer LA: Testing of mechanical properties of hip protectors using high-tech materials  
Eighth European Congress on Clinical and Economic Aspects on Osteoporosis and Osteoarthritis, Istanbul, 9. – 12. April 2008

Holzer LA, Willinger U, Holzer G: C-reactive protein, a marker of inflammation, in patients with osteoporotic non-traumatic fractures. Eighth European Congress on Clinical and Economic Aspects on Osteoporosis and Osteoarthritis, Istanbul, 9. – 12. April 2008

Kolb A, Chiari C, Sluga M, Dominkus M, Kotz R, Häusler G, Freilinger M, Schlegl W, Staudenherz A, Amman G: Tumorassoziierte Osteomalazie – eine Rarität. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, 72. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie, 94. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, 49. Tagung des Berufsverbandes der Fachärzte für Orthopädie. Berlin 22. – 25. Oktober 2008.

Trieb K, **Kubista B**: BCL-2 correlates with localisation but not with outcome in human osteosarcoma. 9<sup>th</sup> EFORT Congress 2008. Nice, France. 29<sup>th</sup> May – 1<sup>st</sup> June, 2008

## 12) LEISTUNGSBERICHT ORTHOPÄDIE-FORSCHUNG

VERARBEITUNGSTECHNIK	ANZAHL D. BLÖCKE	ANZAHL D. SCHNITTE
PARAFINSCHNITTE	382	2060
GEFRIERSCHNITTE	2	60

Anzahl der Immunhistochemische Untersuchungen 1.379

METALLBLUTE:	27
OSTEOPOROSEBLUTE:	104
ZEITAUFWAND FÜR "QM"	436,75 Stunden

### **13) ISO Zertifizierung - Qualitätsmanagement**

Frau Prof. Dr. Petra Krepler

### **14) Leitlinien für 11 Hauptdiagnosen Orthopädie**

1. Gonarthrose
2. Koxarthrose
3. Osteoporose
4. Meniskusschädigungen, Band- und Knorpelschädigungen des Kniegelenkes
5. Metastasen des Knochens
6. Interne Osteosynthesevorrichtung an Extremitätenknochen
7. Hallux valgus
8. Degenerative Veränderungen der Lumbalwirbelsäule
9. Karpaltunnelsyndrom
10. Tendinitis calcarea und Schulter
11. Primärtumoren des Knochens