



## Wissenschaftliche Arbeiten

### 1. Zeitschriftenveröffentlichungen

1. Studie zum Nachweis endogener Lektine am Gefäßsystem des menschlichen Synovialgewebes. A. Zschäbitz, H.J. Gabius, E. Stofft, U. Disque-Kaiser, **H. Koepf**, J. Grevenstein, Zeitschrift für Aktuelle Rheumatologie **15**: 238-242 (1990)
2. Correlative histologic and arthroscopic evaluation in rheumatoid knee joints. A. Zschäbitz, J. Grevenstein, M. Neurath, **H. Koepf**, E. Stofft, Surgical Endoscopy **6**: 277-282 (1992)
3. Distribution patterns of neoglycoprotein-binding sites (endogenous lectins) and lectin-reactive glycoconjugates during cartilage and bone formation in human finger. A. Zschäbitz, H.-J. Gabius, V. Krahn, I. Michiels, W. Schmidt, **H. Koepf**, E. Stofft, Acta anatomica (Basel) **154**: 272-282 (1996)
4. Fibronectin fragments induced chondrolysis is associated with release of catabolic cytokines. G.A. Homandberg, F. Hui, C. Purple, K. Bewsey, **H. Koepf**, K. Huch, A. Harris, Biochemical Journal **321**:751-757 (1997)
5. Effects of Recombinant Human Osteogenic Protein (OP-1) on the Production of Proteoglycan, Prostaglandin E2 (PGE2) and Interleukin-1 Receptor Antagonist (IRAP) by Human Articular Cartilage Cultured in the Interleukin-1b (IL-1b) K. Huch, B. Wilbrink, J. Flechtenmacher, **H.E. Koepf**, M.B. Aydelotte, T.K. Sampath, K.E. Kuettner, J. Mollenhauer, E.J.-M.A. Thonar, Arthritis and Rheumatism **40**(12):2157-2161 (1997)
6. Cultured human ankle and knee cartilage differ in susceptibility to damage mediated by fibronectin fragments, Y. Kang, **H. Koepf**, A.A. Cole, K.E. Kuettner, G.A. Homandberg, Journal of Orthopaedic Research **16**:551-556 (1998)
7. Expression pattern of complex glycoconjugates and endogenous lectins during fetal development of the viscerocranium, A. Zschäbitz, V. Krahn, W. Schmidt, H.J. Gabius, H. Weiser, H.K. Biesalski, T. Kunt, **H. Koepf**, E. Stofft, Anatomischer Anzeiger **181**: 117-121 (1999)
8. Expression of anchorin CII (cartilage annexin V) in human young, normal adult, and osteoarthritic cartilage. J. Mollenhauer, M.T. Mok, K.B. King, M. Gupta, S. Chubinskaya, **H. Koepf**, A.A Cole, Journal of Histochemistry and Cytochemistry **47**: 209-220 (1999)
9. Osteogenic Protein-1 (OP-1) Blocks Cartilage Damage Caused by Fibronectin Fragments and Promotes Repair by Enhancing Proteoglycan Synthesis, **H.E. Koepf**, T.K. Sampath, K.E. Kuettner, G.A. Homandberg, Inflammation Research **48**:199-204 (1999)
10. Detection of sarcolectin-specific receptors like the cytokine macrophage migration inhibitory factor in rheumatoid nodules, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, F.Y. Zeng, T. Kunt, K.D. Martens, **H. Koepf**, H.G.Fassbender, E. Stofft, Histology and Histopathology **14**:771-777 (1999)
11. Hyaluronan Suppresses Fibronectin Fragment-mediated Damage to Human Cartilage Explant, Cultures by Enhancing Proteoglycan Synthesis, Y. Kang, W. Eger, **H. Koepf**, K.E. Kuettner, G.A. Homandberg, Journal of Orthopaedic Research **17**:858-869 (1999)

12. Prevalence of Articular Cartilage Degeneration in the Ankle and Knee Joints of Human Organ Donors, **H. Koepp**, W. Eger, C. Muehleman, A. Valdellon, J.A. Buckwalter, K.E. Kuettner, A.A. Cole, *Journal of Orthopaedic Science* **4**(6): 407-412 (1999)
13. Comparison of biomechanical and biochemical properties of cartilage from human knee and ankle pairs, S. Treppo, **H. Koepp**, E.C. Quan, A.A. Cole, K.E. Kuettner, A.J. Grodzinsky, *Journal of Orthopaedic Research* **18**:739-748 (2000)
14. Bone density of the human talus does not increase with the cartilage degeneration score. C. Muehleman, A. Berzins, **H. Koepp**, W. Eger, A.A. Cole, K.E. Kuettner, D.R. Sumner, *Anatomical Record* **266**(2):81-86 (2002)
15. Dorsale dynamische Stabilisierung als Alternative zur dorso-ventralen Fusion bei Spinalkanalstenose mit degenerativer Instabilität, B. Cakir, B. Ulmar, **H. Koepp**, K. Huch, W. Puhl, M. Richter, *Zeitschrift für Orthopädie* **141**:418-424 (2003)
16. Bone morphogenetic protein 2 accelerates osteointegration and remodelling of solvent-dehydrated bone substitutes, S. Kessler, **H.E. Koepp**, U. Mayr-Wohlfart, A. Ignatius, L. Claes, W. Puhl, K.-P. Günther, *Arch Orthop Trauma Surg* **124**(6):410-414 (2004)
17. Biocompatibility and osseointegration of b-TCP: Histomorphological and biomechanical studies in a weight bearing sheep model, **H.E. Koepp**, S. Schorlemmer, S. Kessler, R.E. Brenner, L. Claes, K.P. Günther, A.A. Ignatius *J Biomed Mater Res* **70B**(2):209-217 (2004)
18. Diagnostic value of lumbar facet joint injection: a prospective triple cross over study. U. Schütz, B. Cakir, K. Dreinhöfer, M. Richter, **H. Koepp**, *PLoS One* **6**(11): e27991 (Epub 2011)
19. Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie oberer Halswirbelsäulenverletzungen: Axisringfrakturen. M. Scholz, Ph. Schleicher, F. Kandziora, A. Badke, M. Dreimann, H. Gebhard, E. Gercek, O. Gonschorek, R. Hartensuer, J.-S. G. Jarvers, S. Katscher, Ph. Kobbe, **H. Koepp**, A. Korge, S. Matschke, S. Mörk, C. W. Müller, G. Osterhoff, F. Pécsi, M. Pishnamaz, M. Reinhold, G. Schmeiser, K. J. Schnake, K. Schneider, U. J. A. Spiegl, B. Ulrich, *Z. Orthop. Unfall* (2018): 156(6):662-671
20. Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie oberer Halswirbelsäulenverletzungen: Atlasfrakturen, Ph. Schleicher, M. Scholz, F. Kandziora, A. Badke, M. Dreimann, H. Gebhard, E. Gercek, O. Gonschorek, R. Hartensuer, J.-S. G. Jarvers, S. Katscher, Ph. Kobbe, **H. Koepp**, S. Matschke, S. Mörk, C. W. Müller, G. Osterhoff, F. Pécsi, M. Pishnamaz, M. Reinhold, G. Schmeiser, K. J. Schnake, K. Schneider, U. J. A. Spiegl, B. Ulrich, *Z. Orthop. Unfall* (2019): (Epub 2019)

---

## 2. Buchbeiträge

---

1. Analyse des Glykokonjugatmusters und der Lektinexpression während der Knochenentwicklung (am Beispiel der Maxilla), E. Stofft, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, V. Krahn, **H. Koepp**, in: *Osteologie Vol. IX* (Hrsg. B. Kummer, J. Koebe, H. Bade, H.J. Pesch), VISU-Verlag, Herzogenaurach. S. 259-263 (1995)
2. Zur Fetalentwicklung der Finger beim Menschen: I. Stadienspezifische Expression endogener Kohlenhydratrezeptoren beim Menschen, A. Zschäbitz, E. Stofft, H.J. Gabius, **H. Koepp**, W. Schmidt, in: *Osteologie Vol. IX* (Hrsg. B. Kummer, J. Koebe, H. Bade, H.J. Pesch), VISU-Verlag, Herzogenaurach. S. 476-480 (1995)
3. Characterization of sarcolectin-binding receptors in rheumatoid arthritis, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, F.Y. Zeng, **H. Koepp**, K.D. Martens, H.G. Fassbender, E. Stofft, in: *Lectins - Biology, Biochemistry, Clinical Biochemistry*, Vol. XI (Eds. E. van Driessche, P. Rouge, S. Beckmans, T.C. Bog-Hansen), Textop-Verlag, Kopenhagen, S. 358-365 (1997).
4. Effects of Retinyl Palmitate and Retinoic Acid on Viscerocranial Ossification: Biological Roles of Oligosaccharid Lectin Interactions, A. Zschäbitz, V. Krahn, H. Weiser, H.J. Gabius, E. Stofft, **H. Koepp**, H.K. Biesalski, in: *Aspects of Teratology Vol. I* (Eds. J. Fanghänel, J. Giebel, R. Vogel), Tectum-Verlag, Marburg/Lahn, S. 124-129 (1997)
5. Osteogenic protein-1 promotes proteoglycan synthesis and inhibits cartilage degeneration mediated by fibronectin-fragments, **H. E. Koepp**, J. Flechtenmacher, K. Huch, E. J.-M. A. Thonar, G.A. Homandberg,

K.E. Kuettner, in: The Many Faces of Osteoarthritis (Eds. V.C. Hascall, K.E. Kuettner), Birkhäuser Verlag, Basel/Schweiz, S. 77-80 (2002)

6. Metabolic differences between knee and ankle, A.A. Cole, H. Häuselmann, J. Flechtenmacher, K. Huch, **H. Koepp**, W. Eger, M.E. Aurich, B. Rolauuffs, A. Margulis, C. Muehleman, A. Valdellon, K.E. Kuettner, in: The Many Faces of Osteoarthritis (Eds. V.C. Hascall, K.E. Kuettner), Birkhäuser Verlag, Basel/Schweiz, S. 27-29 (2002)

---

### 3. Vorträge

---

1. Charakterisierung von Kohlenhydratstrukturen und endogenen Lektinen in der Synovial-Membran des Menschen. A. Zschäbitz, **H. Koepp**, H.J. Gabius, E. Stofft, 24. Deutscher Rheumatologenkongress, Hannover, 1990, Zeitschrift für Rheumatologie **49**: 8, 1990.
2. Validität des endoskopischen Befundes bei Synovektomien am Kniegelenk des Rheumatikers. A. Zschäbitz, J. Grevenstein, M. Neurath, **H. Koepp**, E. Stofft, ENDO '91, XXV<sup>th</sup>S.M.I.E.R. Congress, Mannheim, 1991, Abstracts of the 25<sup>th</sup>S.M.I.E.R. Congress, S.75, 1991
3. Expression of extracellular structural proteins in arthroscopic biopsies of cruciate ligaments, A. Zschäbitz, M. Neurath, **H. Koepp**, H. Printz, E. Stofft, 2nd European Congress of Surgery, Brüssel, Belgien, 1992, The British Journal of Surgery **79** (Suppl.): 106-107, 1992.
4. Detection of tenascin, fibronectin, and collagen types I, III, IV, VI, VII in rheumatoid tenosynovitis - New pathogenetic aspects of tendon ruptures in rheumatoid arthritis. M. Neurath, A. Zschäbitz, H. Printz, G. Ramadori, **H. Koepp**, E. Stofft, 2nd European Congress of Surgery, Brüssel, Belgien, 1992, The British Journal of Surgery **79**(Suppl.): 108, 1992.
5. Zur klinischen Wertigkeit von Synoviaanalyse und Gewebedispersion - eine vergleichende Studie bei Arthrose und rheumatoider Arthritis. **H. Koepp**, A. Garcia-Godelmann, A. Zschäbitz, J. Grevenstein, E. Stofft, 41. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, Köln, 1992, 41. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung (Ed.: M. Hacken-broch), MLV, Uelzen, S. 76-77, 1992.
6. Zur Wertigkeit des endoskopischen Befundes - eine vergleichende endoskopische und histologische Studie am Kniegelenk bei Arthrose und rheumatoider Arthritis. A. Zschäbitz, **H. Koepp**, M. Neurath, J. Grevenstein, E. Stofft, 10th Congress of the Hungarian Orthopaedic Association with International Participation, Budapest, Ungarn, Congressus Societatis Orthopaedicae Hungaricae cum Participazione Internationali X, S. 65, 1992
7. Synoviaanalyse und Gewebedispersion: Differentiadiagnostischer Nutzen bei rheumatoider Arthritis und Arthrose. **H. Koepp**, A. Zschäbitz, M. Neurath, E. Stofft, 10th Congress of the Hungarian Orthopaedic Association with International Participation, Budapest, Ungarn. Congressus Societatis Orthopaedicae Hungaricae cum Participazione Internationali X, S. 54, 1992
8. Characterization of the intrinsic vasculature of the human rotator cuff tendon: an ultrastructural study and its correlation with the in vivo healing response. M. Neurath, A. Zschäbitz, **H. Koepp**, E. Stofft, 10th Congress of the Hungarian Orthopaedic Association with International Participation, Budapest, Ungarn. Congressus Societatis Orthopaedicae Hungaricae cum Participazione Internationali X, S. 35, 1992
9. Vergleichende endoskopische und histologische Studie am Kniegelenk bei Arthrose und rheumatoider Arthritis, A. Zschäbitz, **H. Koepp**, M. Neurath, J. Grevenstein, E. Stofft, 10th Congress of the Hungarian Orthopaedic Association with International Participation, Budapest, Ungarn. Congressus Societatis Orthopaedicae Hungaricae cum Participazione Internationali X, S. 25, 1992
10. Analyse des Glykokonjugatmusters und der Lektinexpression während der Knochen-entwicklung (am Beispiel der Maxilla). E. Stofft, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, **H. Koepp**, 9. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Köln, 1993, Osteologie **3**(Suppl. 1): 52, 1994.

11. Expression of specific surface oligosaccharides as early markers of intra-membranous ossification. A. Zschäbitz, H.J. Gabius, **H. Koepf**, E. Stofft, 4th European Congress of Cell Biology, Prag, Tschechien, 1994. *Cell Biology International* **18**: 157, 1994
12. Arthroscopy in rheumatoid knee joints - Correlation between endoscopic and histologic evaluation. **H. Koepf**, A. Zschäbitz, G. Salzmann, 3rd Symposium of Japanese and German Orthopaedic Rheumatologists, Berlin, 1994. Abstracts of the 3rd Symposium of Japanese and German Orthopaedic Rheumatologists, S. 13, 1994
13. Studie zur Heterogenität von Morphologie und Wachstumsverhalten der Epiphysenfuge. **H. Koepf**, A. Zschäbitz, Deutscher Orthopädenkongress, Wiesbaden, Germany, 1994.
14. Effects of retinyl palmitate on craniofacial development: Biological roles of oligosaccharide-lectin interactions during osteogenesis of the maxilla and the mandibula. A. Zschäbitz, H.J. Gabius, **H. Koepf**, A. Khaw, H. Weiser Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain and Ireland and the Anatomische Gesellschaft, Southampton, England, 1995, *Journal of Anatomy* **187**: 212, 1995
15. Zur Ossifikation der Mandibula: Eine Studie zur Embryonalentwicklung am Modell der Ratte. **H. Koepf**, H. Weiser, A. Zschäbitz, V. Krahn, E. Stofft, 10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, München, 1995, *Osteologie* **4**(Suppl. 1): 124, 1995
16. Zum Einfluß von Retinylpalmitat und Retinsäure auf die Ossifikation des Viszero-craniums. A. Zschäbitz, H.J. Gabius, V. Krahn, **H. Koepf**, A. Khaw, H. Weise 10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, München, 1995, *Osteologie* **4**(Suppl. 1): 124, 1995
17. Characterization of sarcolectin binding receptors and their relation to inflammatory activity. **H. Koepf**, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, E. Stofft, Experimental Biology '95, Atlanta, USA, 1995, *The FASEB Journal*, Vol. **9**(No. 4): A825, 1995
18. Characterization of sarcolectin-binding receptors in rheumatoid arthritis, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, F.Y. Zeng, **H. Koepf**, K.D. Martens, H.G. Fassbender, E. Stofft, XVth International Lectin Meeting, Toulouse, Frankreich, 199, *Interlec 16 (Abstracts)*: L20, 1995
19. Correlative arthroscopic and histologic evaluation of synovitis in knee joints, **H. Koepf**, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, E. Stofft, Combined Congress of the International Arthroscopy Association and the International Society of the Knee, Hong Kong, 1995.
20. Exploring the biological role of lectin oligosaccharide interaction in the matrix of the ACL. A. Zschäbitz, H.J. Gabius, **H. Koepf**, E. Stofft, Combined Congress of the International Arthroscopy Association and the International Society of the Knee, Hong Kong, 1995.
21. Modulation of endogenous lectins after traumatic tendon rupture - an immunohisto- chemical analysis of reactive healing processes. **H. Koepf**, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, The Second Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, München, 1995, The Second Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)/Abstracts of Papers and Symposia/Fora, S. 93, 1995
22. Retinoidwirkung und viscerokraniale Ossifikation: I. Lektin-Glykokonjugat-Interaktionen. A. Zschäbitz, V. Krahn, H. Weiser, H.J. Gabius, E. Stofft, **H. Koepf**, H.K. Biesalski, 9. Symposium der Arbeitsgemeinschaft Teratologie, Greifswald, 1995, *Annals of Anatomy* **178**(Suppl.): 117, 1996
23. Specific interactions between endogenous lectins and complex glycoconjugates during viscerocranial bone development. A. Zschäbitz, H. Weiser, V. Krahn, **H. Koepf**, H.J. Gabius, H.K. Biesalski, E. Stofft, 10th European Anatomical Congress, Florenz, Italien, 1995, *Acta Anatomica* **152**: 358-359, 1995.
24. OP-1 is present in human articular cartilage. S. Chubinskaya, K. Huch, **H. Koepf**, T.K. Sampath, G. Cs-Szabo, K.E. Kuettner, 2nd International Conference on Bone Morphogenic Proteins, Sacramento, Kalifornien, USA.

25. Zur Expression endogener Lektine nach traumatischer Sehnenruptur, **H. Koepp**, H.J. Gabius, A. Zschäbitz, Deutsch-Österreichischer Orthopädenkongress 1997, Wien, Österreich, 1997. Zeitschrift für Orthopädie **135**(4): A76, 1997
26. Zur Expression von Galectinen in Gelenken des Menschen: eine morphologische Studie an gesundem und entzündlich verändertem Gewebe. A. Zschäbitz, **H. Koepp**, H.J. Gabius, Deutsch-Österreichischer Orthopädenkongress 1997, Wien, Österreich, 1997. Zeitschrift für Orthopädie **135**(4): A30, 1997
27. 27. Osteogenic Protein-1 could be detected in human articular cartilage, S. Chubinskaya, C. Merrihew, K. Huch, G. Cs-Szabo, T.K. Sampath, **H.E. Koepp**, E. Thonar, K.E. Kuettner, 44th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society, New Orleans, Louisiana, USA, 1998. Transactions of the 44th Meeting, Volume **23** (1): 33, 1998
28. Hyaluronan oligosaccharides perturb cartilage matrix homeostasis. W. Knudson, C.B. Casey, K.E. Kuettner, **H. Koepp**, W. Eger, C.B. Knudson, 44th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society, New Orleans, Louisiana, USA, 1998. Transactions of the 44th Meeting, Volume **23**(1): 105, 1998.
29. Expression of matrix metalloproteinases in adult normal, damaged and osteoarthritic human cartilage, S. Chubinskaya, **H. Koepp**, K.E. Kuettner, A.A. Cole, 44th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society, New Orleans, Louisiana, USA, 1998. Transactions of the 44th Meeting, Volume **23**(1): 152, 1998
30. Comparison of biomechanical and biochemical properties of cartilage from human knee and ankle pairs. S. Treppo, **H. Koepp**, E.C. Quan, A.A. Cole, K.E. Kuettner, A.J. Grodzinsky, 44th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society, New Orleans, Louisiana, USA, 1998. Transactions of the 44th Meeting, Volume **23**(1): 202, 1998
31. Hyaluronic acid suppresses fibronectin fragment mediated damage to human cartilage in explant cultures. G.A. Homandberg, Y. Kang, **H. Koepp**, K.E. Kuettner, J.M. Williams, 44th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society, New Orleans, Louisiana, USA, 1998. Transactions of the 44th Meeting, Volume **23**(1): 437, 1998
32. Spezielle Sitzversorgung nach und an Stelle von Aufrichtungsoperationen der Wirbelsäule bei Rollstuhlfahrern, B. Fleitz, **H. Koepp**, Y.B. Kalke, P. Steinmetz-Daeges, P. Kluger, 11. Jahrestagung der Deutschsprachigen Medizinischen Gesellschaft für Paraplegie (DGMP), Murnau, 1998, Abstraktband der 11. Jahrestagung der DMGP
33. Hyaluronic acid suppresses fibronectin mediated cartilage damage by enhancing IGF-1 activities and proteoglycan synthesis, G.A. Homandberg, Y. Kang, W. Eger, **H. Koepp**, J. Williams, 45th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society, Anaheim, California, USA, 1999. Transactions of the 45th Meeting, Volume **24**(1): 659, 1999
34. Detection of cartilage degeneration in human patellae via tissue impedance measurements using a hand-held surface spectroscopy probe. E.C. Quan, S. Treppo, E. Butts, E.H. Frank, **H. Koepp**, A.A. Cole, A.J. Grodzinsky, 46th Annual Meeting, Orthopaedic Research Society, Orlando, Florida, USA, 2000 Transactions of the 46th Meeting, Volume **25** (1): 129, 2000
35. Metabolic Differences Between Knee and Ankle, A.A. Cole, H. Häuselmann, J. Flechtenmacher, K. Huch, **H. Koepp**, W. Eger, M. Aurich, B. Rolaufts, A. Margulis, C. Muehleman, A. Valdellon, K.E. Kuettner, "The Many Faces of Osteoarthritis", Granlibakken, Lake Tahoe, California, USA, 2001. Abstractband, S. 19, 2001
36. Osteogenic Protein-1 (OP-1) Promotes Proteoglycan Synthesis and Inhibits Cartilage Degeneration Mediated by Fibronectin-Fragments (Fn-f), **H.E. Koepp**, J. Flechtenmacher, K. Huch, E.J.-M.A. Thonar, G.A. Homandberg, K.E. Kuettner, "The Many Faces of Osteoarthritis", Granlibakken, Lake Tahoe, California, USA, 2001. Abstractband, S. 59, 2001
37. Behandlung des Zervikalsyndroms im Rahmen einer Orthopädischen Schmerztagesklinik, **H.E. Koepp**, B. Jätzold, R. Strohm, W. Puhl, M. Richter, K. Dreinhöfer, Deutscher Orthopädenkongress, Berlin, 2003, Zeitschrift für Orthopädie **141**: S90, 2003

38. Biokompatibilität und Osseointegration von-b-TCP: Histomorphologische und biomechanische Studien in einem belasteten Schafmodell, **H.E. Koepp**, S. Kessler, R. Brenner, K.-P. Günther, A. Ignatius, Deutscher Orthopädenkongress, Berlin, 2003, Zeitschrift für Orthopädie **141**: S121, 2003
39. Behandlung des Rückenschmerzes in einer Tagesklinik für Spezielle Orthopädische Schmerztherapie, **H. Koepp**, J. Seydel, B. Ulmar, B. Jätzold, R. Strohm, M. Richter, K. Dreinhöfer, W. Puhl, 52. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, 2004, Orthopädische Praxis (Sonderausgabe): S. 156-157, 2004
40. Multimodale Behandlung des chronischen LWS-Syndroms in einer orthopädischen Schmerztagesklinik – Welche Faktoren beeinflussen das Behandlungsergebnis? **H. Koepp**, B. Krebs, U. Schütz, K. Dreinhöfer, W. Puhl, 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie, Berlin 2005
41. Prospektiv randomisierte Studie zur Beurteilung der diagnostischen Validität der lumbalen röntgenologisch kontrollierten Facettengelenksinfiltration mit der „oblique needle“-Technik bei degenerativem LWS-Syndrom, U. Schütz, M. Richter, K. Dreinhöfer, W. Puhl, **H. Koepp**, 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie – Unfallchirurgie, Berlin 2005

---

#### 4. Poster

---

1. Histochemical demonstration of specific carbohydrate moieties and endogenous lectins on vessels of human synovial membranes, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, E. Stofft, H. Koepp, I. Grevenstein, Neurobiologisches Colloquium, Nancy (24.-26.10.1989), Publiziert in: Bulletin de l'Association des Anatomistes 47: 114
2. Zum Nachweis endogener Lektine und komplexer Kohlenhydratstrukturen in der menschlichen Synovialmembran, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, E. Stofft, H. Koepp, W. Reichel, Tagung der Anatomischen Gesellschaft, München (01.-04.04.1990), Publiziert in: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft 85, Anatomischer Anzeiger Suppl. 170: 393-394 (1991)
3. Faktoren, die den Nachweis komplexer Kohlenhydratstrukturen und endogener Lektine am menschlichen Synovialgewebe beeinflussen, A. Zschäbitz, H. Koepp, E. Stofft, Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg (03.-05.10.1990), Publiziert in: Anatomischer Anzeiger 172: 90 (1991)
4. Morphologische Studien zur Separation der lining cells aus der menschlichen Synovialmembran, A. Zschäbitz, M. Neurath, A. Garcia-Godelmann, H. Koepp, J. Grevenstein, E. Stofft, Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg (02.-04.10.1991), Publiziert in: Annals of Anatomy 174: 183 (1992)
5. Immun- und encymcytochemische Charakterisierung von Leukozyten in normaler und entzündeter Synovialschleimhaut, J. Schindelmeiser, A. Zschäbitz, E. Stofft, H. Koepp, D. Münstermann, Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, Köln (28.-30.06.1992), Publiziert in: 41. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, Kurzreferate (Hrsg. M.H. Hackenbroch). Medizinisch Literarische Verlags-gesellschaft, Uelzen, S.141 (1992)
6. Characterization of the intrinsic vasculature of the human rotator cuff tendons: An ultrastructural study and its correlation with the in vivo healing response, M. Neurath, A. Zschäbitz, H. Koepp, E. Stofft, 10th Congress of the Hungarian Orthopaedic Association with International Participation, Budapest (26.-29.08.1992), Publiziert in: Congressus Societatis Orthopaediae Hungaricae cum Participatione Internationali X: 65 (1992)
7. Light and electron microscopical characterization of isolated synovial cells, H. Koepp, A. Zschäbitz, J. Grevenstein, D. Sarfert, E. Stofft, 9th European Anatomical Congress, Krakau (14.-18.09.1992), Publiziert in: Abstracts of the Ninth European Anatomical Congress: 129 (1992)
8. Histochemical study of glycoconjugates in the cartilaginous growth plate of the proximal femurs of guinea pigs, A. Zschäbitz, M. Neurath, H.J. Gabius, H. Koepp, E. Stofft, 9th European Anatomical

Congress, Krakau (14.-18.09.1992), Publiziert in: Abstracts of the Ninth European Anatomical Congress: 312 (1992)

9. Die Synovialisdispersion - ein einfaches Diagnoseverfahren zur Evaluierung der Entzündungsaktivität, H. Koepf, A. Zschäbitz, E. Stofft, 78. Deutscher Orthopädenkongress 1992, Mannheim (16.-20.09.1992), Publiziert in: Orthopädische Mitteilungen 22: 234 (1992)
10. Zur Charakterisierung isolierter Synovialzellen - eine licht- und elektronen-mikroskopische Studie, H. Koepf, A. Zschäbitz, M. Neurath, D. Sarfert, E. Stofft, 25. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie, Nürnberg, (01.-05.12.1992), Publiziert in: Zeitschrift für Rheumatologie 51: 72 (1992)
11. Zur Entzündungsaktivität der Gelenkschleimhaut - eine vergleichende endoskopische und histologische Studie, J. Grevenstein, A. Zschäbitz, H. Koepf, E. Stofft, 25. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie, Nürnberg (01.-05.12.1992), Publiziert in: Zeitschrift für Rheumatologie 51: 71-72 (1992)
12. Immunhistochemische und ultrastrukturelle Studie zum Aufbau der Matrix bei Ruptur der langen Bizepssehne, H. Koepf, A. Zschäbitz, E. Stofft, 1. Deutsch-Österreichisch-Schweizerischer Orthopädie-Kongress, München (30.06.-04.07.1993), Publiziert in: Orthopädie Mitteilungen 23: 179 (1993)
13. Histologische Studien zum Einfluß differenter Spülflüssigkeiten auf die Morphologie der Extrazellulärmatrix des hyalinen Gelenkknorpels, A. Zschäbitz, H. Koepf, E. Stofft, 1. Deutsch-Österreichisch-Schweizerischer Orthopädie-Kongress, München (30.06.-04.07.1993), Publiziert in: Orthopädie Mitteilungen 23: 184 (1993)
14. Alterations in the expression of endogenous lectins in human cartilage associated with osteoarthritis, H. Koepf, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, K.D. Martens, E. Stofft, 2ndEULAR Workshop on Cartilage and Bone Research, Göteborg (03.-05.09.1993), Publiziert in: Clinical Rheumatology 12: 4 (1993), Young Investigators Award der EULAR für das Jahr 1993
15. 15. Zur Fetalentwicklung der Finger: I. Stadienspezifische Expression endogener Kohlenhydratrezeptoren beim Menschen, A. Zschäbitz, E. Stofft, H.J. Gabius, H. Koepf, W. Schmidt, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie, Köln (10.-12.03.1994), Publiziert in: Osteologie 3(Suppl. 3): 55 (1994)
16. Der Meckelsche Knorpel - eine Studie zur Unterkieferentwicklung der Ratte, H. Koepf, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, J. Rienäcker, V. Krahn, E. Stofft, Versammlung der Anatomischen Gesellschaft, Marburg/Lahn (20.-23.03.1994), Publiziert in: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft, Annals of Anatomy 176(Suppl.): 137-138 (1994)
17. 17. The healing process in ruptured ligaments - modifications in the expression of endogenous lectins, H. Koepf, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, F.E. Isemer, 6thCongress of the European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy, Berlin (18.-22.04.1994), Publiziert in: ESSKA 6thCongress, Abstracts: 77 (1994)
18. Expression of the sarcolectin binding protein in the extracellular matrix of normal synovial tissue and during acute inflammatory exacerbation, H. Koepf, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, E. Stofft, 4thEuropean Congress of Cell Biology, Prag (26.06.-01.07.1994), Publiziert in: Cell Biology International 18: 553 (1994)
19. Zum Einfluß von Retinol auf die Embryonalentwicklung des Meckelschen Knorpels bei der Ratte, A. Zschäbitz, V. Krahn, H. Koepf, H. Weiser, J. Rienäcker, H. Biesalski, E. Stofft, W. Schmidt, Alpenländisches Anatomentreffen, Pilsen (02.-04.09.1994), Publiziert in: Annals of Anatomy 177: 392-393
20. Zum morphologischen Verteilungsmuster Sarcolectin-bindender Strukturen in der Synovialis des Menschen, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, H. Koepf, E. Stofft, Tagung der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie, Berlin (28.09.-01.10.1994), Publiziert in: Zeitschrift für Rheumatologie 53(Suppl. 1): 46 (1994)

21. Zum reaktiven Verhalten der Menisci bei chronischer Polyarthritie und Meniskopathie  
H. Koepp, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, E. Stofft, 26. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie, Berlin (28.09.-01.10.1994), Publiziert in: Zeitschrift für Rheumatologie 53(Suppl. 1): 47 (1994)
22. Effects of retinoids on craniofacial morphogenesis: I. Biological roles of oligosaccharid-lectin interactions during osteogenesis of maxilla and mandibula, A. Zschäbitz, V. Krahn, H. Koepp, H. Weiser, J. Rienäcker, H. Biesalski, E. Stofft, W. Schmidt, 2ndEuropean Research Conference on Molecular and Cellular Mechanisms of Cartilage and Bone Remodeling, Giens, Frankreich (01.-06.10.1994)
23. Arthritis associated expression of sarcolectin-binding receptors in human synovial tissue, A. Zschäbitz, H. Koepp, H.J. Gabius, E. Stofft, 3rdJenner Glycoimmunology Meeting, Il Ciocco, Italien (11.-14.10.1994), Publiziert in: Glycosylation & Disease 1: 207 (1994)
24. Kombinierte immunhistochemische und endoskopische Studie zur Beurteilung der akuten Entzündungsaktivität der Kniegelenksynovialis, A. Zschäbitz, H. Koepp, I. Michiels, Deutscher Orthopädenkongress 1994, Wiesbaden (12.10.-15.10.1994), Publiziert in: Orthopädie Mitteilungen 24: 229 (1994)
25. Characterization of glucoconjugate expression during development of Meckel's cartilage, H. Koepp, A. Zschäbitz, H. Weiser, E. Stofft, V. Krahn, H. Gabius, A. Khaw, H. Biesalski, Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain and Ireland and the Anatomische Gesellschaft, Southampton, England (14.-17.12.1994), Publiziert in: Journal of Anatomy 187: 229-230 (1995)
26. Zur Glyconjugatmorphologie bei der Knorpelentwicklung - eine Studie am Modell der Ratte  
A. Zschäbitz, V. Krahn, H.J. Gabius, H. Weiser, H. Koepp, E. Stofft  
Versammlung der Anatomischen Gesellschaft, Graz (08.-11.04.1995)  
Publiziert in: Annals of Anatomy 177(Suppl.): 124 (1995)
27. Zur Glycokonjugatmorphologie des Nasenknorpels während der Fetalentwicklung der Ratte, A. Zschäbitz, H. Koepp, H. Weiser, H.J. Gabius, V. Krahn, J. Rienäcker, E. Stofft, Versammlung der Anatomischen Gesellschaft, Graz (08.-11.04.1995), Publiziert in: Annals of Anatomy 177(Suppl.): 124-125 (1995)
28. Specific lectin-oligosaccharide interactions during ossification in craniofacial development  
A. Zschäbitz, H. Koepp, V. Krahn, H.J. Gabius, H. Weiser, E. Stofft, Experimental Biology '95, Atlanta, USA (09.-13.04.1995), Publiziert in: The FASEB Journal 9: A551 [3194] (1995)
29. Characterization of Sarcolectin binding receptors and their relationship to inflammatoryactivity, A. Zschäbitz, H. Koepp, H.J. Gabius, F.Y. Zeng, E. Stofft, 14thInternational Congress for Biochemical Analysis, Leipzig (25.-28.04.1995), Publiziert in: European Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry 33: A92 (1995)
30. Effects of Retinoids on Craniofacial Osteogenesis: Biological Roles of Lectin Carbohydrate Interactions, A. Zschäbitz, V. Krahn, H. Koepp, H.J. Gabius, H. Weiser, E. Stofft, XXIVthEuropean Symposium on Calcified Tissues, Aarhus, Dänemark (27.-30.05.1995), Publiziert in: Calcified Tissue International 56: 431 (1995)
31. Detection of galapptin, sarcolectin, SAP, and fibronectin in rheumatoid tenosynovitis - new pathogenetic aspects in RA, H. Koepp, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, F.E. Isemer, E. Stofft, XIIIthEuropean Congress of Rheumatology (EULAR), Amsterdam (18.-23.06.1995), Publiziert in: Rheumatology in Europe 24(Suppl. 3): 81 (1995)
32. Glycoconjugate morphology in rheumatoid nodules: A histochemical investigation with special reference to complex oligosaccharides and endogenous lectins, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, H. Koepp, K.D. Martens, E. Stofft, XIIIthEuropean Congress of Rheumatology (EULAR), Amsterdam (18.-23.06.1995), Publiziert in: Rheumatology in Europe 24(Suppl. 3): 82 (1995)
33. Role of sarcolectin binding receptors in the extracellular matrix of the synovium, H. Koepp, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, F.E. Isemer, E. Stofft, 5thConference of the European Orthopaedic Research



Society, München (02.07.-03.07.1995), Publiziert in: European Orthopaedic Research Society (Transactions of EORS) 5: 120 (1995)

34. Analysis of oligosaccharide lectin interactions in the matrix of normal and torn menisci, A. Zschäbitz, H. Koepp, H.J. Gabius, The Second Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, München (04.07.-07.07.1995), Publiziert in: The Second Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)/Abstracts of Posters and Videos: P74 (1995)
35. Detection of sarcolectin-specific receptors like the cytokine macrophage migration inhibitory factor in the extracellular matrix of rheumatoid nodules, A. Zschäbitz, H.J. Gabius, F.Y. Zeng, H. Koepp, E. Stofft, Annual Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Zellbiologie, Hamburg (24.03.-28.03.1996), Publiziert in: European Journal of Cell Biology 69(Suppl. 42): 68 (1996)
36. Identification of stage-specific glycoconjugate structures during cartilage development restricted to proliferating protochondral cells and fetal chondroblasts, A. Zschäbitz, V. Krahn, H. Koepp, H. Biesalski, H.J. Gabius, E. Stofft, XVth FECTS Meeting, München (04.-09.08.1996), Publiziert in The XVth FECTS Meeting (Abstracts): N19 (1996)
37. Zum Nachweis des S-100 Proteins während der fetalen Chondrogenese und Osteogenese, W. Schmidt, V. Krahn, H. Koepp, T. Kunt, E. Stofft, A. Zschäbitz, Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg (02.10.-04.10.1996), Publiziert in: Annals of Anatomy 179 (Suppl.): 294-295 (1997)
38. Osteogenic Protein-1 (OP-1) verhindert Knorpelschädigung in vitro, H. Koepp, K.E. Kuettner, G.A. Homandberg, Deutscher Orthopädenkongress, Berlin (2001), Publiziert in: Zeitschrift für Orthopädie 139:S86 (2001)
39. Erste Ergebnisse der Tagesklinik für Spezielle Orthopädische Schmerztherapie (SOS) im Rehabilitationskrankenhaus Ulm, H. Koepp, B. Jätzold, R. Strohm, K. Dreinhöfer, M. Richter, Deutscher Schmerztag, Frankfurt/Main 2003
40. Lumbar Spinal Stenosis – Conservative Treatment or Selective Dekompression? H.E. Koepp, B. Jätzold, B. Ulmar, R. Strohm, B. Cakir, K. Dreinhöfer, W. Puhl, M. Richter, Eurospine, Prag (Tschechien) 2003 Publiziert in: European Spine Journal 12 (Suppl. 1): S62, 2003
41. Rückenschmerzbehandlung in der Tagesklinik für Spezielle Orthopädische Schmerztherapie im Rehabilitationskrankenhaus Ulm, H. Koepp, B. Ulmar, J. Seydel, B. Jätzold, R. Strohm, M. Richter, K. Dreinhöfer, W. Puhl, Deutscher Schmerztag, Frankfurt/Main 2004
42. Conservative Treatment of Pain Syndromes of the Cervical Spine – Results of an Orthopedic Pain Clinic, H. Koepp, B. Jätzold, B. Ulmar, K. Dreinhöfer, W. Puhl, EFORT Congress, Lissabon 2005