

Literaturliste Simank

Erstautor oder Seniorautor Peer Reviewed Journals

1. Jung M, Saschatuischer J, Sergi C, Gotterbarm T, Pohl J, Richter W, Simank HG. Local application of a collagen type I/hyaluronate matrix and growth and differentiation factor 5 influences the closure of osteochondral defects in a minipig model by enchondral ossification. *Growth Factors*. 2006 Dec;24(4):225-32
2. Ochs G, Simank HG. Mikrobiologische Diagnostik in der septisch-orthopädischen Chirurgie *Orthopäde*. 2005 Apr;34(4):345-51
3. Niemeyer P, Krause U, Fellenberg J, Kasten P, Seckinger A, Ho AD, Simank HG. Evaluation of mineralized collagen and alpha-tricalcium phosphate as scaffolds for tissue engineering of bone using human mesenchymal stem cells. *Cells Tissues Organs*. 2004;177(2):68-78.
4. Simank HG, Sergi C, Jug M, Adolf S, Eckhardt C, Ehemann V, Ries Rainer, Lill C, Richter W. Effects of local application of GDF-5 in a full thickness cartilage defect model *Growth Factors* 22(1): 35-43, 2004
5. Simank HG, Wadi B, Bernd L. Gelenkempyeme *Orthopaede*. 2004 Mar;33(3):327-31
6. Simank HG, Herold F, Schneider M, Maedler U, Ries R, Sergi C. Das Wachstumsfaktorkomposit aus GDF-5 und mineralisiertem Kollagen verbessert die Ausheilung einer Hüftkopfnekrose im Tiermodell *Orthopade*. 2004 Jan;33(1):68-75.
7. Niemeyer P, Krause U, Punzel M, Fellenberg J, Simank HG. Mesenchymale Stammzellen zum Tissue Engineering von Knochen *Z Orthop Ihre Grenzgeb*. 2003 Nov-Dec;141(6):712-7.
8. Bernd L, Sabo D, Zahlten-Hinguranage A, Niemeyer P, Daecke W, Simank HG. Erfahrung mit der gefäßgestielten Fibula in der Rekonstruktion von ossären Defekten bei primär malignen Knochentumoren. *Orthopade*. 2003 Nov;32(11):983-93.
9. Schwab W, Friess U, Hempel U, Schulze E, Makita Z, Kasper M, Simank HG. Immunohistochemical demonstration of -(carboxymethyl)lysine protein adducts in normal and osteoarthritic cartilage. *Histochem Cell Biol*. 2002 Jun;117(6):541-6. Epub 2002 May 22.
10. Manggold J, Sergi C, Becker K, Lukoschek M, Simank HG. A new animal model of femoral head necrosis induced by intraosseous injection of ethanol. *Lab Anim*. 2002 Apr;36(2):173-80.
11. Simank HG, Manggold J, Sebald W, Ries R, Richter W, Ewerbeck V, Sergi C. Bone morphogenetic protein-2 and growth and differentiation factor-5 enhance the healing of necrotic bone in a sheep model. *Growth Factors*. 2001;19(4):247-57.
12. Rickert M, Jung M, Adiyaman M, Richter W, Simank HG. A growth and differentiation factor-5 (GDF-5)-coated suture stimulates tendon healing in an Achilles tendon model in rats. *Growth Factors*. 2001;19(2):115-26.

13. Simank HG, Brocai DR, Brill C, Lukoschek M.
Comparison of results of core decompression and intertrochanteric osteotomy for nontraumatic osteonecrosis of the femoral head using Cox regression and survivorship analysis.
J Arthroplasty. 2001 Sep;16(6):790-4.
14. Loew M, Thomsen M, Rickert M, Simank HG.
Verletzungsmuster bei der Schulterluxation des älteren Patienten
Unfallchirurg. 2001 Feb;104(2):115-8.
15. Simank HG, Brocai DR, Strauch K, Lukoschek M.
Core decompression in osteonecrosis of the femoral head: risk-factor-dependent outcome evaluation using survivorship analysis.
Int Orthop. 1999;23(3):154-9.
16. Lukoschek M, Simank HG, Brocai DR.
Zementfreie Hüftendoprothetik bei entzündlich-rheumatischen Erkrankungen
Orthopäde. 1998 Jun;27(6):392-5.
17. Simank HG, Graf J, Kerber A, Wiedmaier S.
Long-term effects of core decompression by drilling. Demonstration of bone healing and vessel ingrowth in an animal study.
Acta Anat (Basel). 1997;158(3):185-91.
18. Simank HG, Brocai DR, Reiser D, Thomsen M, Sabo D, Lukoschek M.
Middle-term results of threaded acetabular cups. High failure rates five years after surgery.
J Bone Joint Surg Br. 1997 May;79(3):366-70.
19. Simank HG, Chatzipanagiotis C, Kaps HP.
Die Komplikationsrate nach Trochanterosteotomie bei Hüftendoprothesen
Z Orthop Ihre Grenzgeb. 1996 Sep-Oct;134(5):457-64.
20. Simank HG, Welkerling H, Bernd L, Ewerbeck V.
Extraskeletal osteosarcoma with a highly malignant course.
A case report. Int Orthop. 1995;19(4):251-4.
21. Simank HG, Graf J, Schneider U, Fromm B, Niethard FU.
Blutgefäßversorgung des menschlichen Kreuzbandes
Z Orthop Ihre Grenzgeb. 1995 Jan-Feb;133(1):39-42.
22. Ewerbeck V, Huber W, Krempien B, Huber T, Simank HG.
Tumorstattförmige Manifestationen der renalen Osteopathie: Differentialdiagnose und exemplarische Verlaufsbeobachtung
Z Orthop Ihre Grenzgeb. 1993 Sep-Oct;131(5):437-45
23. Simank HG, Graf J, Niethard FU.
Nicht diagnostizierte Frakturen sämtlicher Metatarsalia bei einer Diabetikerin
Aktuelle Traumatol. 1993 Aug;23(5):257-9.
24. Simank HG, Graf J, Fromm B, Niethard FU.
What is the effect of para-articular fractures on hyaline joint cartilage? Experimental electron optic studies of the rabbit on post-traumatic subchondral vascularization disorders
Unfallchirurg. 1992 Jun;95(6):280-3.
25. Simank HG, Simon M, Bode C, Zimmermann R, Kubler W, Weber E.
Clinical usefulness of D-dimer: evaluation during fibrinolytic treatment of venous thrombosis or myocardial infarction.
Thromb Res. 1989 Nov 15;56(4):541-6.

CO- Autor in peer reviewed Journalen

26. Zeifang F, Grunze M, Dellling G, Lorenz H, Heisel C, Tosounidis G, Sabo D, Simank HG, Holstein JH.
Improved osseointegration of PTFEP-coated titanium implants.
Med Sci Monit. 2008 Feb;14(2):BR35-40.
27. Ochs BG, Simank HG, Kopp-Schneider A, Rupp R, Schablowski-Trautmann M.
Gait analysis in limb-preserving tumour surgery--kinematic gait patterns after resection of malignant bone tumours near the knee joint]
Z Orthop Unfall. 2007 Nov-Dec;145(6):763-71
28. Kasten P, Vogel J, Luginbuhl R, Niemeyer P, Tonak M, Lorenz H, Helbig L, Weiss S, Fellenberg J, Leo A, Simank HG, Richter W.
Ectopic bone formation associated with mesenchymal stem cells in a resorbable calcium deficient hydroxyapatite carrier.
Biomaterials. 2005;26(29):5879-89
29. Niemeyer P, Mehlhorn A, Jaeger M, Kasten P, Simank HG, Krause U, Südkamp NP
Adulte mesenchymale Stammzellen zur Regeneration muskuloskeletaler Gewebe
MMW Fortschr Med. 2004 Dec 16;146(51-52):45
30. Niemeyer P, Mehlhorn A, Jaeger M, Kasten P, Simank HG, Krause U, Südkamp NP
Adulte mesenchymale Stammzellen zur Regeneration muskuloskeletaler Gewebe
MMW Fortschr Med. 2004 Dec 9;146:107-13.
31. Niemeyer P, Seckinger A, Simank HG, Kasten P, Südkamp N, Krause U
Allogene Transplantationsmöglichkeiten humaner mesenchymaler Stammzellen Eine In-vitro-Studie zur Knochenregeneration
Orthopäde. 2004 Dec;33(12):1346-53.
32. Niemeyer P, Dellling G, Werner M, Simank HG, Bernd L.
Telekommunikation und Telepathologie in der orthopädischen Onkologie
Orthopäde. 2003 Nov;32(11):949-54.
33. Breusch SJ, Berghof R, Schneider U, Weiss G, Simank HG, Lukoschek M, Ewerbeck V.
Der Stand der Zementiertechnik bei Hüfttotalendoprothesen in Deutschland
Z Orthop Ihre Grenzgeb. 1999 Mar-Apr;137(2):101-7.
34. Simank HG, Brocai DR, Rode S, Lukoschek M.
Diagnostik der Hüftendoprothesenlockerung - Sensitivität klinischer Parameter
Z Orthop Ihre Grenzgeb. 1998 Jan-Feb;136(1):39-43.
35. Reiter A, Sabo D, Simank HG, Buchner T, Seidel M, Lukoschek M.
Periprotetische Mineralisationsdichte zementfreier Hüftendoprothetik
Z Orthop Ihre Grenzgeb. 1997 Nov-Dec;135(6):499-504.
36. Sabo D, Reiter A, Simank HG, Thomsen M, Lukoschek M, Ewerbeck V.
Periprosthetic mineralization around cementless total hip endoprosthesis: longitudinal study and cross-sectional study on titanium threaded acetabular cup and cementless Spotorno stem with DEXA.
Calcif Tissue Int. 1998 Feb;62(2):177-82.
37. Ewerbeck V, Simank HG, Krempien B.
Tumorassoziierte, hypophosphatämische Osteomalazie: Fallpräsentation und Literaturübersicht
Z Orthop Ihre Grenzgeb. 1994 Nov-Dec;132(6):491-6.
38. Graf J, Bernd L, Simank HG, Niethard FU.
The Haglund imprint on the patella.
Int Orthop. 1993 Dec;17(6):384-5.

39. Graf J, Neusel E, Freese U, Simank HG, Niethard FU.
Subchondral vascularisation and osteoarthritis.
Int Orthop. 1992;16(2):113-7.

Erst- oder Seniorautor in nicht peer reviewed Journalen

40. Simank HG, Papagianopoulos T, Schu A, Fritsch K, Greiner_Perth R
Vergleich zwischen konventionell und minimalinvasiv implantierten
Kniegelenkendoprothesen- eine prospektive Studie
Orthopädische Praxis 2008; 44, 8: 381- 384
41. H-G. Simank, S. Simank, Ch. Stier, A. Schuh, G. Hornsteiner, R. Greiner –Perth
Langzeitergebnisse des anatomischen Titanhüftschafes „Euroform“
Z Orthop Unfallchir 2007; 145: 1–4
42. Simank HG, Krämer KL.
Femoral head necrosis in adults
Z Orthop Unfall. 2007 Jul-Aug;145(4):535-8
43. H-G. Simank, S. Simank, Ch. Stier, A. Schuh, G. Hornsteiner, R. Greiner –Perth
Langzeitergebnisse des anatomischen Titanhüftschafes „Euroform“
Z Orthop Unfallchir 2007; 145: 1–4
44. Kreutzer J, Nussbaum B, Bernd L, Simank HG
Reale Kosten der MRSA Osteitis
Trauma und Berufskunde 4(3): 344- 349, 2002
45. Simank H-G, Krempien W, Schiltenswolf M
The etiology of Kienböck´s disease- a histo-morphological study
Hand Surgery Vol 3 No1: 63-69, 1998
46. Simank HG, Graf J, Fromm B, Niethard FU
Das TAR Syndrom (Thrombocytopenia and absent radii)
Monatsschr Kinderheilk 144: 33- 38, 1996
47. Simank HG, Graf J, Niethard FU
Nicht diagnostizierte Frakturen sämtlicher Metatarsalia bei einer Diabetikerin
Akt. Traumatologie 23: 257- 259, 1993
48. Simank HG, Graf J, Niethard FU
Die Rolle der Hyaluronsäure am menschlichen Gelenk
Kolloquium Nr. 16/1993