

Zeitschriftenbeiträge

1. Hendrich V, Neidel J: Frakturen des Volkmannschen Dreiecks. Hefte Unfallheilkunde 174 (1985) 379-81
2. Treadwell BV, Neidel J, Pavia M, Towle C, Trice M, Mankin HJ: Purification and Characterisation of Collagenase Activator Protein Synthesized by Articular Cartilage. Arch Biochem Biophys 251 (1986) 715-723
3. Schröder A, Imig H, Peiper U, Neidel J, Petereit A: Results of a Bovine Collagen Vascular Graft (Solcograft-P) in Infra-inguinal Positions. Eur J Vasc Surg 2 (1988) 315-21
4. Rütt J, Neidel J, Schlicht V: Kommt es nach Versorgung mit Hüftendoprothese zu einer anhaltenden Besserung einer gegenseitigen Arthrose ? Orthop Praxis 25 (1989) 227-8
5. Neidel J: Die Wirkung von Somatomedin C, epidermalem und Fibroblasten-Wachstumsfaktor auf die Matrixsynthese des verletzten Gelenkknorpels. Hefte Unfallheilkunde 207 (1989) 302-3
6. Neidel J, Treadwell BV: Die Aktivierung der Collagenase erfolgt in der obersten Schicht des Gelenkknorpels. Orthop Praxis 26 (1990) 802-6
7. Neidel J, Fixmann A: Insulin-like Growth-Factor I stimuliert die Synthese synovialer Proteasen - Ein Beitrag zur möglichen Rolle des IGF-I bei der Steuerung des Knorpelstoffwechsels. Orthop Praxis 27 (1991) 533-6
8. Neidel J: Das IATDOC Patientendaten-Dokumentationssystem mit integriertem Diagnose- und Therapieschlüssel für die Orthopädie. Med Orth Tech 111 (1991) 130-33
9. Neidel J, Schmidt J, Rütt J: Die Bestimmung des Knochen-Mineralsalzgehaltes mit der Computer-unterstützten densitometrischen Röntgenbildanalyse. Orthop Praxis 28 (1992) 116-20
10. Schmidt J, Neidel J, Rütt J. Die Lipokalzinogranulomatose Teutschländer in der Differentialdiagnose des Schulterschmerzes. Orthop Praxis 28 (1992) 419-23
11. Neidel J: Keine Verbesserung der Gelenkknorpelheilung nach Trauma durch intraarticuläre Gabe von Insulin-Wachstumsfaktor I, Epidermalem Wachstumsfaktor und Fibroblasten-Wachstumsfaktor beim Kaninchen. Z Orthop 130 (1992) 73-78
12. Neidel J, Schmidt J, Hackenbroch MH: Intra-articular injections and articular cartilage metabolism - an experimental study in rabbits. Arch Orthop Trauma Surg 111 (1992) 237-42
13. Neidel J, Zander D, Hackenbroch MH: No physiologic age-related increase of circulating Somatomedin-C during early stage of Perthes' disease: A longitudinal study on 21 boys. Arch Orthop Trauma Surg 111 (1992) 171-73
14. Neidel J, Zander D, Hackenbroch MH: Low plasma-levels of Insulin-like Growth Factor I in Perthes' Disease. A Controlled Study of 59 Consecutive Children. Acta Orthop Scand 63 (1992) 393-8
15. Neidel J, Boddenberg B, Zander D, Schicha H, Rütt J, Hackenbroch MH: Thyroid function in Legg-Perthes disease. J Pediatr Orthop 13 (1993) 592-7

- 16.Schmidt J, Neidel J, Kumm D. Bedeutung einer neu definierten Epiphysenversion für die Diagnostik und Therapie der Epiphyseolysis capitis femoris. *Biomed Technik* 38 (1993) 198-203
- 17.Neidel J, Zeidler U: Independent Effects of Interleukin-1 on Proteoglycan Synthesis and Proteoglycan Breakdown in Bovine Articular Cartilage in vitro. *Inflammation Res (früher Agents Actions)* 39 (1993) 82-90
- 18.Neidel J, Schönau E, Zander D, Rütt J, Hackenbroch MH: Normal plasma-levels of IGF-binding protein in Perthes' disease. A controlled study of 55 children. *Acta Orthop Scand* 64 (1993) 540-2
- 19.Neidel J, Tönnis D: Perzentil-Graphiken zur Dokumentation des Pfannendachwinkels bei Kindern mit Hüftdysplasie: Ein Hilfsmittel für die Diagnostik und die Qualitätskontrolle der Behandlung. *Z Orthop* 132 (1994) 512-5
- 20.Neidel J, Schulze M, Sova L: Insulin-like growth-factor I accelerates recovery of articular cartilage proteoglycan synthesis in culture after inhibition by interleukin-1. *Arch Orthop Trauma Surg* 114 (1994) 43-48
- 21.Neidel J, Schulze M, Lindschau J: Association between degree of bone-erosion and synovial fluid levels of tumor necrosis factor α in the knee-joints of patients with rheumatoid arthritis. *Inflammation Res* 44 (1995) 217-21
- 22.Neidel J: Transplantation von Chondrozyten - Ein geeignetes Verfahren zur Behandlung von artikulären Knorpeldefekten ? *Z Orthop* 134(3) (1996) Oa20
- 23.Neidel J, Schulze M, Sova L, Lindschau J: Praktische Bedeutung der Zytokinbestimmung im Gelenkpunktat von Patienten mit Arthrosen oder rheumatischen Arthritiden. *Z Orthop* 134 (1996) 381-5
- 24.Neidel J, Blum WF, Schaeffer HJ, Schulze M, Schönau E, Lindschau J, Föll J. Elevated levels of Insulin-like growth factor (IGF) binding protein-3 in rheumatoid arthritis synovial fluid inhibit stimulation by IGF-I of articular chondrocyte proteoglycan synthesis. *Rheumatol Int* 17 (1997) 29-37
- 25.Neidel J. Die primäre endoprothetische Versorgung des Hüftgelenkes beim Rheumatiker. *Extracta orthopaedica* 20 (1997) 14-18
- 26.Neidel J, Sova L, Schroers B, Sintermann F, Manzke O, Bohlen H. Effects of methotrexate on normal articular cartilage in vitro and in vivo. *Ann Rheum Dis* 57 (1998) 414-21
- 27.Neidel J. Der Gelenkersatz an den unteren Extremitäten bei Rheuma-Patienten. *Med Welt* 49 (1998) 43-50
- 28.Neidel J, Schroers B, Sintermann F. The effects of high-dose methotrexate on the development of cartilage lesions in a lapine model of osteoarthrosis. *Arch Orthop Trauma Surg* 117 (1998) 265-9
- 29.Neidel J, Sova L. Effect of methotrexate on cartilage metabolism: Reply. *Ann Rheum Dis* 58 (1999) 196
- 30.Neidel J, Kunz R. Evidenz-basierte Orthopädie. *Z Orthop* 137 (1999) Oa 1-3
- 31.Neidel J, Schulze M. Stellenwert der Synoviaanalyse für die Prognose der Matrixsynthese transplanteder Chondrozyten. *Orthopäde* 29 (2000) 158-63
- 32.Neidel J. Changes in systemic levels of insulin-like growth factors and their binding proteins in patients with rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol* 19 (2001) 81-84
- 33.Neidel J, Boehnke M, Küster RM. Efficacy and Safety of Intraarticular Corticosteroids for the Treatment of Coxitis in Juvenile Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Rheum* 46 (2002) 1620-8.

34. Neidel J. Interpositionsarthroplastik des Ellenbogengelenkes bei einem Kind wegen veralteter distaler Humerusmehrfragmentfraktur: Ergebnis nach 77 Jahren. *Z Orthop* 140 (2002) 355-7.
35. Krenn V, Morawietz L, Häupl T, Neidel J, Petersen I, König A. Grading of Chronic Synovitis: A Histopathological Grading System for Molecular and Diagnostic Pathology. *Pathol Res Pract* 198 (2002) 317-25
36. Neidel J. Die intraartikuläre Corticosteroid-Therapie entzündlich-rheumatischer Krankheiten des Kindes- und Jugendalters. *Orthopäde* 31 (2002) 1175-78
37. Franzen D, Schulte B, Beyer D, Neidel J, Koebke J, de Vivie R. Klippel-Feil syndrome associated with aortic coarctation. *Cardiovasc Pathol* 12 (2003) 115-17
38. Gehrke T, Sers C, Morawietz L, Fernahl G, Neidel J, Frommelt L, Krenn V. RANKL is expressed in macrophages and multinucleated giant cells in the periprosthetic membrane of aseptically and septicly loosened prostheses. *Scand J Rheumatol* 32 (2003) 287-94
39. Morawietz L, Gehrke T, Classen R, Barden B, Otto M, Hansen T, Aigner T, Stiehl P, Neidel J, Schröder J, Frommelt L, Schubert T, Meyer-Scholten C, König A, Ströbel P, Kriegsmann J, Krenn V. Vorschlag einer Konsensus-Klassifikation der periprosthetischen Membran gelockerter Hüft- und Knieendoprothesen. *Pathologe* 25 (2004) 375-84
40. Mahr S, Burmester GR, Hilke D, Göbel U, Grützkau A, Häupl T, Hauschildt M, Koczan D, Krenn V, Lorenz P, Neidel J, Perka C, Radbruch A, Thiesen HJ, Müller B. Cis- and Trans-acting Gene regulation is associated with Osteoarthritis. *Am J Human Genetics* 78 (2006) 793-803
41. Morawietz L, Classen R, Schröder J, Dynybil C, Perka C, Skwara A, Neidel J, Gehrke T, Frommelt L, et al. Proposal for a Histopathological Consensus Classification of Periprosthetic Interface Membranes. *J Clin Pathol* 59 (2006) 591-7
42. Ungethuem U, Häupl T, Witt H, Koczan D, Krenn V, Huber H, von Helversen T, Drungowski M, Reutermann P, Seyfert C, Gursche A, Zacher J, Pruss A, Neidel J, Lehrach H, Thiesen J, Ruiz P, Bläß S. Molecular signatures and new candidates to target the pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Physiol Genomics*. 42A (2010) 267-82

Buchbeiträge

1. Neidel J, Treadwell BV: Enzymatische und zytokine Steuerung des Knorpelumbaus: Hinweise für einen autokrinen Anteil der Regulation. In: Willert, H.G. (Hrsg.) Neuere Ergebnisse in der Osteologie, Springer Verlag, Heidelberg, New York, 154-59 (1989).
2. Neidel J, Hackenbroch MH, Rütt J: Die totalendoprothetische Versorgung bei corticoid-induzierter Hüftkopfnekrose. In: Willert, H.G. (Hrsg.) Neuere Ergebnisse in der Osteologie, Springer Verlag, Heidelberg, New York, 632-38 (1989).
3. Neidel J, Rütt J: Diagnostische Probleme bei Ermüdungsbrüchen. In: Werner E, Mathias HH (Hrsg.) Osteologie Interdisziplinär, Springer Verlag, Heidelberg, New York, 404-11 (1991).
4. Rütt J, Neidel J, Bovelet K, Hackenbroch MH: Zementfreie Endoprothetik mit der Mecron-Prothese bei der Hüftkopfnekrose des Erwachsenen. In: Stuhler Th. (Hrsg.) Hüftkopfnekrose; Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 723-28 (1991).
5. Neidel J, Schmidt J, Rütt J: Therapeutische Probleme beim Hüftschaden im Rahmen einer renalen Osteopathie. In: Ittel TH, Mathias HH (Hrsg.): Aktuelle Aspekte der Osteologie, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 216-20 (1991)
6. Neidel J. Die Rolle von Wachstumsfaktoren beim Soft-Tissue Engineering. In Bruns J (Hrsg.) Tissue-Engineering. Steinkopff Verlag, Darmstadt pp 137-44 (2003)
7. Neidel J, Krenn V. Rheumatische Erkrankungen des Hüftgelenkes. In: Wirth/Zichner (Hrsg.); Handbuch der Orthopädie in 8 Bänden; Band 6: Becken/Hüfte. Thieme Verlag Stuttgart 443-58 (2004)