

Wissenschaftliche Veröffentlichungen

Publikationsverzeichnis Prof. Dr. med. Jasper Neidel

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, Peterleit 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-Mineral Salzgehaltes 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 intraartikuläre 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 Hüft dysplasie: 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 osteoarthritis. *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 transplantierte 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 Triamcinolone Hexacetonide 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 RA, Barden B, Otto M, Hansen T, Aigner T, Stiehl P, Neidel J, Schröder JH, Frommelt L, Schubert T, Meyer-Scholten C, König A, Ströbel P, Rader ChP, Kirschner S, Lintner F, Rüter W, Skwara A, Bos I, Kriegsmann J, Krenn V. Klassifizierungsvorschlag der periprothetischen Membran gelockerter Hüft- und Knieendoprothesen. *Pathologe*. 25 (2004)375-84.
- 40 Morawietz L, Classen RA, Schröder JH, Dynybil C, Perka C, Skwara A, Neidel J, Gehrke T, Frommelt L, Hansen T, Otto M, Barden B, Aigner T, Stiehl P, Schubert T,

- Meyer-Scholten C, König A, Ströbel P, Rader CP, Kirschner S, Lintner F, Rütter W, Bos I, Hendrich C, Kriegsmann J, Krenn V. Proposal for a histopathological consensus classification of the periprosthetic interface membrane. *J Clin Pathol.* 59 (2006) 591-7.
- 41 Mahr S, Burmester GR, Hilke D, Göbel U, Grützkau A, Häupl T, Hauschild M, Koczan D, Krenn V, Neidel J, Perka C, Radbruch A, Thiesen HJ, Müller B. Cis- and trans-acting gene regulation is associated with osteoarthritis. *Am J Hum Genet.* 78 (2006) 793-803.
- 42 Ungethuem U, Haeupl T, Witt H, Koczan D, Krenn V, Huber H, von Helversen TM, Drungowski M, Seyfert C, Zacher J, Pruss A, Neidel J, Lehrach H, Thiesen HJ, 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 pp443-58 (2003)

Veröffentlichte Vorträge

- 1 Neidel J, Trippel SB: The effect of growth-factors on DNA-synthesis in adult rabbit articular cartilage after trauma (Abstract). *Proceedings of the International Congress of Orthopaedics under the Auspices of SICOT* (1988) 181
- 2 Neidel J, Reckers T, Hackenbroch MH: Das Verhalten der Femurcorticalis nach Implantation einer MR-Hüft-Totalendoprothese (Abstract). *Orthopädie Mitteilungen* 19 (1989) 112
- 3 Neidel J, Torwesten G, Rütt J: Abfall des Insulin-like-Growthfactor I Plasmaspiegels beim M. Perthes (Abstract). *Orthopädie Mitteilungen* 20 (1990) 104
- 4 Neidel J, Fixmann A: Gewebehormonabhängige Wechselwirkung zwischen Knorpel und Synovialgewebe - ein möglicher Faktor in der Pathophysiologie degenerativer Gelenkerkrankungen (Abstract) *Orthopädie Mitteilungen* 21 (1991) 178
- 5 Neidel J, Zander D, Hackenbroch MH: New Evidence for a disturbance of the somatotrope hormone axis in Calvé-Legg-Perthes disease (Abstract). *Transact Eur Orthop Res Soc* 1 (1991) 32.
- 6 Neidel J, Zeidler U, Schulze M: Kinetics of IL-1-mediated effects on articular cartilage proteoglycan metabolism and a note on the role of IGF-I (Abstract). *Proceedings of the 19th Meeting of the European Society of Osteoarthrology* (1992) D8

- 7 Neidel J, Zeidler U: Evidence for independent post-receptor mechanisms for the effects of interleukin-1 on proteoglycan synthesis and proteoglycan breakdown of articular cartilage in vitro. *Transact Eur Orthop Res Soc* 3 (1993) 26
- 8 Neidel J, Schulze M, Sova L, Schaeffer HJ, Lindschau J: In der Synovialflüssigkeit ist IGF-I der wichtigste anabole Faktor für den Gelenkknorpel (Abstract) *Osteologie* 3 (Suppl. 1) (1994) 37
- 9 Neidel J, Schulze M, Sova L, Schönau E, Schaeffer HJ: Insulin-like growth factor Bindungsprotein-3 - Ein Polypeptid mit wesentlicher Bedeutung bei der Regulierung der Proteoglykansynthese von Gelenkknorpel (Abstract). Tagungsband der 43. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung (1994) 33-4
- 10 Neidel J, Schulze M, Sova L: IGF-I, der maßgebliche anabole Faktor für den Knorpelmatrix-Stoffwechsel, ist in der Synovialflüssigkeit bei cP im Vergleich zur Arthrose vermindert (Abstract). *Orthopädie Mitteilungen* 24 (1994) 165
- 11 Neidel J, Sova L, Schroers B, Sintermann F, Bohlen H, Manzke O: Effekte von MTX auf Gelenkknorpel in vitro und in vivo (Abstract). *Z Rheumatol* 53 (Suppl. 1) (1994) 68
- 12 Neidel J, Sintermann F, Schroers B: MTX hemmt die Knorpelzerstörung bei der Antigen-induzierten Arthritis beim Kaninchen (Abstract). *Z Rheumatol* 53 (Suppl. 1) (1994) 69
- 13 Neidel J, Schulze M, Sova L, Schaeffer HJ, Schönau E, Lindschau J: Evidence for important effects of IGF-binding protein-3 in the regulation of articular cartilage proteoglycan synthesis (Abstract). *J Bone Joint Surg* 77B(Suppl.3) (1995) 302
- 14 Neidel J, Sintermann F, Schroers B, Sova L: Methotrexate reduces the activity of cartilage-degrading proteases in antigen-induced arthritis in the rabbit (Abstract). *Rheumatology in Europe* 24 (Suppl.3) (1995) C152
- 15 Neidel J, Sova L, Schroers B, Sintermann F, Bohlen H, Manzke O: The effects of Methotrexate on articular cartilage in vitro and in vivo (Abstract). *Rheumatology in Europe* 24 (Suppl.3) (1995) E43
- 16 Neidel J, Sova L, Schroers B: Methotrexate inhibits cartilage destruction in antigen-induced arthritis in the rabbit by lowering the activity of matrix-degrading proteases (Abstract). *J Bone Joint Surg* 79-B (Suppl.1) (1997) 18
- 17 Schulze M, Neidel J, Schaeffer HJ, Blum WF. Elevated levels of IGFBP-3 and IGFBP-2 found in the synovial fluid and plasma of patients with rheumatoid arthritis in comparison with controls with osteoarthritis (Abstract). *Transact Eur Orthop Res Soc* 7 (1997)
- 18 Schulze M, Neidel J, Sova L, Lindschau J. Practical aspects of cytokine determination in the synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis, osteoarthritis, and other joint diseases. *Transactions of the XIX. ILAR Congress of Rheumatology* (1997) 68
- 19 Boehnke M, Neidel J, Küster RM. Intra-articular therapy with triamcinolone hexacetonide for chronic coxitis in juvenile chronic arthritis: 65 patients followed for a minimum of 24 months. *Rev de Rheumat (Engl. Ed.)* 64(10)(Suppl.) (1997) 232S
- 20 Neidel J, Sova L. Release of Interleukin-1 b , IL-6, and collagenase-activity from rheumatoid arthritic synovium in culture: Evidence for the presence of local "hot spots", and their consequences for synovectomy. *Transact Eur Orthop Res Soc* 8 (1998)
- 21 Neidel J, Schroers B. Die Wirkung von Methotrexat auf die Entwicklung von Knorpelläsionen in einem Kaninchen-Arthrosemodell. *Z Orthop* 136 (1998) A98
- 22 Neidel J, Müller A, Thomas R, Lindenhayn K, Wolf E. Knochendichte und lokale Wachstumsfaktoren bei der Gonarthrose. *Z Orthop* 139 (2001) S46
- 23 Franz JK, Unsicker C, Ungethum U, Priem S, Arberer E, Neidel J, Burmester GR, Krause A. Significant elevation of interleukin-18 in patients with Lyme disease. *Arthritis Rheum* 44 (9; Suppl) (2001): S 329
- 24 Franz JK, Unsicker C, Ungethum U, Fritze O, Priem S, Neidel J, Burmester GR, Krause A. Induction of host metalloproteinases by *Borrelia burgdorferi*. *Arthritis Rheum* 44 (9; Suppl) (2001): S 1764

- 25 Priem S, Klimberg T, Franz J, Schneider U, Neidel J, Burmester GR. Comparison of reculture and PCR for the detection of *Borrelia burgdorferi* in cell and tissue cultures after antibiotic treatment. *Arthritis Rheum* 44 (9; Suppl) (2001): S 1766
- 26 Morawietz L, Gehrke T, Neidel J, Schäper F, Krenn V. Proposal for a synovitis score as a histopathological grading system for degenerative and inflammatory joint diseases. *Scand J Rheumatol* 31; Suppl.117 (2002) 13

Vorträge

- 1 Hendrich V, Neidel J: Frakturen des Volkmannschen Dreiecks. 48. Jahrestagung der Dt. Ges. f. Unfallheilkunde, Berlin, Nov. 1984
- 2 Neidel J, Schröder A: Aneurysmatic Degeneration of Biological Vascular Prostheses - Diagnostical Problems. 5th Annual Meeting of the Association of International Vascular Surgeons, Rottach-Egern, Feb. 1987
- 3 Rütt J, Neidel J, Schlicht V: Kommt es nach Versorgung mit Hüftendoprothese zu einer anhaltenden Besserung einer gegenseitigen Arthrose? 36. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, April 1988
- 4 Neidel J: Die Wirkung von Somatomedin C, Epidermalem und Fibroblasten-Wachstumsfaktor auf die Matrixsynthese des verletzten Gelenkknorpels. 52. Jahrestagung der Dt.Ges. für Unfallheilkunde, Berlin, Nov. 1988
- 5 Neidel J, Treadwell BV: Enzymatische und zytokine Steuerung des Knorpelumbaus. 4. Jahrestagung der Dt. Ges. für Osteologie, Göttingen, Feb. 1989
- 6 Neidel J: Warum wird die Collagenase in der oberflächlichen Knorpelschicht aktiviert? 37. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, April 1989
- 7 Neidel J: Die zelluläre Reaktion des verletzten Gelenkknorpels unter dem Einfluß von Wachstumsfaktoren. Wiss. Tagung der Österr. Ges. für Orthopädie und Orthopäd. Chirurgie, Wien, Mai 1989
- 8 Neidel J, Reckers T, Hackenbroch MH: Das Verhalten der Femurcorticalis nach Implantation einer MR-Hüft-Totalendoprothese. 75. Tagung der DGOT, Karlsruhe, Okt. 1989
- 9 Neidel J, Fixmann A: Die Hemmung der synovialen Interleukin-1 Synthese als therapeutischer Ansatz bei degenerativen Gelenkerkrankungen. 75. Tagung der DGOT, Karlsruhe, Okt. 1989
- 10 Rütt J, Hackenbroch MH, Neidel J: Zementfreie Endoprothetik mit der Mecron-Prothese bei der Hüftkopfnekrose. Symposium Hüftkopfnekrose, Nürnberg, März 1990
- 11 Neidel J, Fixmann A: Erhöhte synoviale Proteasenaktivität nach Stimulierung mit Somatomedin-C - Ein Phänomen mit Bedeutung bei der Arthrose-Entstehung? 38. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, Mai 1990
- 12 Neidel J: Menüführung und Individualisierbarkeit durch den Benutzer - zwei Grundvoraussetzungen für klinische Dokumentations-Software. 3. Düsseldorfer Herbstsymposion (EDV in der Orthopädie), Düsseldorf, 28.-30.9.1990
- 13 Neidel J, Torwesten G, Rütt J: Abfall des Insulin-like-Growthfactor I Plasmaspiegels beim M. Perthes. 76. Tagung der DGOT, Zürich, Oktober 1990
- 14 Neidel J: Die Rolle von Cytokinen und Gewebehormonen bei der Entstehung einer Arthrosis deformans. Arbeitskreissitzung Bindegewebeforschung der DGOT, Ulm, 7.11.1990
- 15 Neidel J, Schmidt J, Rütt J: Die Bestimmung des Knochen-Mineral Salzgehaltes mit der densitometrischen Röntgenbildanalyse. 39. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden April 1991
- 16 Neidel J, Schmidt J, Hackenbroch MH: Intra-articuläre Injektionen und Knorpelstoffwechsel - Eine tierexperimentelle Untersuchung. 39. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden April 1991
- 17 Neidel J, Ludwig C, Rütt J: Niedrige IGF-I-Plasmaspiegel beim M. Perthes - Eine kontrollierte Studie mit 59 betroffenen Kindern. Jahrestagung der Vereinigung Nordwestdeutscher Orthopäden, Köln, Juni 1991

- 18 Neidel J, Fixmann A: Gewebehormonabhängige Wechselwirkung zwischen Knorpel und Synovialgewebe - ein möglicher Faktor in der Pathophysiologie degenerativer Gelenkerkrankungen 77. Tagung der DGOT, Hamburg, September 1991
- 19 Neidel J, Zander D, Hackenbroch MH: New evidence for a disturbance of the somatotrope hormone axis in Perthes' disease. 1st Meeting of the European Orthopedic Research Society, Paris, November 1991.
- 20 Neidel J: Einführung und praktische Demonstration digitaler Bildverarbeitung auf IBM-kompatiblen Rechnern. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Informationsverarbeitung in Gynäkologie und Geburtshilfe, Köln, Dezember 1991.
- 21 Neidel J, Zeidler U, Schulze M: Kinetics of IL-1-mediated effects on articular cartilage proteoglycan metabolism and a note on the role of IGF-I. 19th Meeting of the European Society for Osteoarthrology, Nordwijkerhout NL, Mai 1992.
- 22 Neidel J: Gewebekultursysteme. Jahrestagung der Vereinigung Nordwestdeutscher Orthopäden, Köln, Juni 1992.
- 23 Neidel J, Boddenberg B, Rütt J, Zander D, Schicha H, Hackenbroch MH: Schilddrüsenfunktion und M. Perthes. Jahrestagung der Vereinigung Nordwestdeutscher Orthopäden, Köln, Juni 1992.
- 24 Neidel J, Zeidler U: Evidence for independent post-receptor mechanisms for the effects of interleukin-1 on proteoglycan synthesis and proteoglycan breakdown of articular cartilage in vitro. 3rd Meeting of the European Orthopaedic Research Society, Paris, April 1993
- 25 Neidel J, Schulze M, Sova L, Schaeffer HJ, Lindschau J: In der Synovialflüssigkeit ist IGF-I der wichtigste anabole Faktor für den Gelenkknorpel. 9. Jahrestagung der Dt. Ges. f. Osteologie, Köln, 10.-12.3.1994
- 26 Neidel J, Schulze M, Sova L, Schaeffer HJ, Schönau E, Lindschau J: Evidence for important effects of IGF-binding protein-3 in the regulation of articular cartilage proteoglycan synthesis. Combined Meeting of the European and British Orthopaedic Research Societies, London, 11.-12. April 1994
- 27 Neidel J, Schulze M, Sova L, Lindschau J: Praktische Bedeutung der Zytokinbestimmung im Gelenkpunktat von Patienten mit Arthrosen oder rheumatischen Arthritiden. 42. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, 28.4.-1.5.1994
- 28 Neidel J, Schulze M, Sova L, Schönau E, Schaeffer HJ: Insulin-like growth factor Bindungsprotein-3 - Ein Polypeptid mit wesentlicher Bedeutung bei der Regulierung der Proteoglykansynthese von Gelenkknorpel. 43. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, Berlin, 7.-9. Juli 1994
- 29 Neidel J, Schulze M, Sova L: IGF-I, der maßgebliche anabole Faktor für den Knorpelmatrix-Stoffwechsel, ist in der Synovialflüssigkeit bei cP im Vergleich zur Arthrose vermindert. Deutscher Orthopädenkongreß, Wiesbaden, 12.-15.10. 1994
- 30 Neidel J: Cytokine und Wachstumsfaktoren - Ihre Rolle beim Ab- und Umbau des Gelenkknorpels. Deutscher Orthopädenkongreß, Wiesbaden, 12.-15.10. 1994
- 31 Neidel J, Roggensack HO. Prophylaxe und Therapie von Ossifikationsstörungen nach Hüftgelenksendoprothetik. 23. Ärztliche Fortbildungsveranstaltung der Rheumaklinik Bad Bramstedt, 5.11.1994
- 32 Neidel J, Sova L, Schroers B, Sintermann F. Methotrexate inhibits cartilage destruction in antigen-induced arthritis in the rabbit by lowering the activity of matrix-degrading proteases. Fifth annual meeting of the European Orthopaedic Research Society, München, 2.-3. Juli 1995
- 33 Neidel J, Schulze M, Lindschau J. Assoziation zwischen Grad der Knochenerosion und Synovia-Spiegeln von Tumor Nekrose Faktor α in Kniegelenken von Patienten mit chronischer Polyarthritis. 44. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden 25.-28. April 1996
- 34 Neidel J. Welche therapie relevanten wissenschaftlichen Erkenntnisse gibt es zur Ätiologie und Pathogenese des Reizkniees ? Symposium Kniegelenk. Köln, 3. September 1997

- 35 Neidel J, Schulze M. Gelenkknorpelschädigung bei der rheumatoiden Arthritis durch erhöhte Spiegel des Insulin-Wachstumsfaktor Bindungsprotein 3 in der Synovialflüssigkeit. 46. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden 30.4.-3.5. 1998
- 36 Neidel J, Sova L. Release of Interleukin-1 b , IL-6, and collagenase-activity from rheumatoid arthritic synovium in culture: Evidence for the presence of local "hot spots", and their consequences for synovectomy. Eighth conference of the European Orthopaedic Research Society, Amsterdam, 7.-10.5. 1998
- 37 Neidel J. Weekly pulse methotrexate therapy for rheumatoid arthritis: Is there damage to the articular cartilage ? The Guest Professor Lecture. Dept. of Biochemistry, Rush Presbyterian St. Luke Medical Center, Chicago, IL, 2. 7.1998
- 38 Neidel J, Schroers B. Die Wirkung von Methotrexat auf die Entwicklung von Knorpelläsionen in einem Kaninchen-Arthrosemodell. Deutscher Orthopädenkongreß, Wiesbaden, 15.-18. 10. 1998
- 39 Neidel J. Vorfußchirurgie beim Rheumatiker. Seminar Berliner Orthopädische Gesellschaft. Berlin 13. 1. 1999
- 40 Neidel J, Schulze M. Wel chen Wert hat die Synovia-Analyse für die Prognose der Matrix-Synthese transplantierte Chondrocyten ? XXI. Münchner Symposion für Experimentelle Orthopädie. München, 12.-13. 2. 1999
- 41 Neidel J, Sova L. Synovektomie bei der rheumatoiden Arthritis: Radikal oder nicht? 47. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. Baden-Baden 29.4. – 2.5. 1999
- 42 Neidel J. Intra-artikuläre Therapie der juvenilen rheumatischen Arthritis: Möglichkeiten und Gefahren. Deutscher Orthopädenkongreß 1999. Wiesbaden, 14.-17.10. 1999
- 43 Neidel J. Knochen- und Gelenkschmerzen bei Kindern: Praktisches Vorgehen aus der Sicht des Orthopäden mit kinderrheumatologischer Erfahrung. Kinderreumatologisches Symposium im Rahmen des 6. Charité –Trainingskurses Rheumatologie und Klinische Immunologie. Berlin, 11.12. 1999
- 44 Neidel J. Synovial fluid analysis: Can it help us to predict the rate of proteoglycan synthesis of transplanted chondrocytes ? Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. Baden-Baden 28.4. – 1.5. 2000
- 45 Neidel J. Intra-artikuläre Therapie der juvenilen rheumatischen Coxitis mit Triamcinolon-Hexacetonid. Gefahr der Hüftkopfnekrose ? Jahrestagung der Assoziation für Orthopädische Rheumatologie (ARO), Hamburg, 26.-27. Mai 2000
- 46 Neidel J. Knorpelverletzungen bei jüngeren Menschen unter Berücksichtigung der Rolle der Synovialflüssigkeit. I. Bad Abbacher Knorpelsymposium. Orthop. Univ. Klinik Regensburg; 1. Juli 2000.
- 47 Neidel J. Schadet Methotrexat dem Gelenkknorpel ? Deutscher Orthopädenkongreß 2000, Wiesbaden, 11.-15.10. 2000
- 48 Neidel J. Die Rolle von Wachstumsfaktoren und Cytokinen beim Soft-Tissue Engineering. Bio-Hanse-Kongress Muskuloskeletales Soft-Tissue Engineering. Hamburg 12.-13.1. 2001
- 49 Franz JK, Unsicker K, Ungethüm U, Fritze O, Priem S, Neidel J, Burmester GR, Krause A. Induction of host metallo-proteinases by Borrelia burgdorferi. 65 th Annual Scientific Meeting of the American College of Rheumatology. San Francisco, USA, September 2001.
- 50 Franz JK, Unsicker K, Ungethüm U, Priem S, Arberer E, Neidel J, Burmester GR, Krause A. Significant Elevation of Interleukin-18 in Patients with Lyme Disease. 65 th Annual Scientific Meeting of the American College of Rheumatology. San Francisco, USA, September 2001.
- 51 Priem S, Klimberg T, Franz J, Schneider U, Neidel J, Burmester GR. Comparison of reculture and PCR for the detection of Borrelia burgdorferi in cell and tissue cultures after antibiotic treatment. 65 th Annual Scientific Meeting of the American College of Rheumatology. San Francisco, USA, September 2001.

- 52 Neidel J, Müller A, Thomas R, Lindenhayn K, Wolf E. Knochendichte und lokale Wachstumsfaktoren bei der Gonarthrose. Deutscher Orthopädenkongreß Berlin, 3.-7.10.2001
- 53 Neidel J, Boehnke M, Küster RM. Das Risiko für Femurkopfnnekrosen nach intraartikulärer Traimcinolon-Hexacetonid-Behandlung der Coxitis bei juveniler idiopathischer Arthritis. 11. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie. Bad Bramstedt, 7.-10.11. 2001
- 54 Neidel J, Boehnke M, Küster RM. Hüftkopfnnekrosen bei Kindern mit Rheuma: Welche ätiologische Rolle spielen systemisch bzw. intra-artikulär verabfolgte Steroide ? 50. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. Baden-Baden 1.-5.5. 2002
- 55 Neidel J, Müller A., Thomas R, Lindenhayn K. Biochemische Ursachen der vermehrten subchondralen Knochenneubildung bei der Gonarthrose. Dt. Orthopädenkongreß, Berlin, 25.-28.9.2002
- 56 Neidel J. Planung experimenteller Studien. Seminar Studienplanung des Deutschen Zentrums für Orthopädische Ausbildung, Münster, 9.11.2002
- 57 Schulze M, Pietsch C, Thomas R, Krenn V, Meißler M, Neidel J. Morphologische Eigenarten am Beispiel von hyalinem Schweineknorpel. Biohanse II: Muskuloskeletales Tissue Engineering, Hamburg, 5.4.2003
- 58 Neidel J, Müller A, Thomas R, Lindenhayn K, Yahyahwi M, Kaps C. Veränderte Genexpression im gelenknahen Knochen bei Arthrose. 51. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. Baden-Baden 1.-4.5. 2003
- 59 Mororawietz L, Gehrke T, Neidel J, Schäeper F, Krenn V. Synovitis-Score: Ein neues histopathologisches Graduierungssystem für chronische Gelenkserkrankungen. 87. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Bamberg, 12.6.2003

Poster

- 1 Neidel J, Trippel SB: The Effect of Growth-Factors on DNA-Synthesis in Adult Rabbit Articular Cartilage After Trauma. International Congress of Orthopaedics under the Auspices of S.I.C.O.T., Prag, Sept. 1988
- 2 Neidel J, Hackenbroch MH, Rütt J: Die totalendoprothetische Versorgung bei corticoid-induzierter Hüftkopfnnekrose. 4. Jahrestagung der Dt. Ges. für Osteologie, Göttingen, Feb. 1989
- 3 Neidel J, Rütt J. Ermüdungsfrakturen im Kindes- und Jugendalter. 5. Jahrestagung der Dt. Ges. für Osteologie, Frankfurt, März 1990
- 4 Neidel J, Schmidt J, Rütt J: Therapeutische Probleme beim Hüftschaden im Rahmen einer renalen Osteopathie. 6. Jahrestagung der Dt. Ges. f. Osteologie, Aachen, März 1991
- 5 Neidel J, Schulze M, Sova L, Schaeffer HJ, Schönau E, Lindschau J: The role of IGF-binding protein 3 in the regulation of articular cartilage proteoglycan synthesis. Tagung der Dt. Ges. f. Bindegewebforschung, Bielefeld, 5.-7.Mai 1994
- 6 Neidel J, Sova L, Schroers B, Sintermann F, Bohlen H, Manzke O: Effekte von MTX auf Gelenkknorpel in vitro und in vivo. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie, Berlin, 28.-30. September 1994
- 7 Neidel J, Sintermann F, Schroers B: MTX hemmt die Knorpelzerstörung bei der Antigen-induzierten Arthritis beim Kaninchen. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie, Berlin, 28.-30. September 1994
- 8 Neidel J, Sintermann F, Schroers B, Sova L: Methotrexate reduces the activity of cartilage-degrading proteases in antigen-induced arthritis in the rabbit. XIIIth European Congress of Rheumatology, Amsterdam, 18.-23.6. 1995
- 9 Neidel J, Sova L, Schroers B, Sintermann F, Bohlen H, Manzke O: The effects of Methotrexate on articular cartilage in vitro and in vivo. XIIIth European Congress of Rheumatology, Amsterdam, 18.-23.6. 1995
- 10 Neidel J, Blum WF, Schaeffer HJ, Schulze M, Schönau E, Lindschau J, Föll J. Elevated levels of Insulin-like growth factor (IGF) binding proteins in the synovial fluid

of patients with rheumatoid arthritis inhibit stimulation by IGF-I of articular cartilage proteoglycan synthesis. Annual meeting of the German Connective Tissue Society, Jena, 10.-12. April 1997

- 11 Schulze M, Neidel J, Schaeffer HJ, Blum WF. Elevated levels of IGFBP-3 and IGFBP-2 found in the synovial fluid and plasma of patients with rheumatoid arthritis in comparison with controls with osteoarthritis. Seventh annual meeting of the European Orthopaedic Research Society, Barcelona, 22.-23. April 1997
- 12 Neidel J, Sova L, Schroers B, Sintermann S. Does methotrexate inflict damage on articular cartilage ? 9th congress of the European Rheumatoid Arthritis Surgical Society (ERASS), Prag, 3.-6. September 1997
- 13 Boehnke M, Neidel J, Küster RM. Intra-articular therapy with triamcinolone hexacetonide for chronic coxitis in juvenile chronic arthritis: 65 patients followed for a minimum of 24 months. 5th European Conference on Pediatric Rheumatology, Garmisch-Partenkirchen, 15.-19. Oktober 1997
- 14 Morawietz L, Gehrke T, Neidel J, Schäper F, Krenn V. Synovitis-Score: A New Histopathological Grading System for Degenerative and Inflammatory Joint Diseases. Scandinavian Congress of Rheumatology, Tromsø, Norwegen, 15.-18.8. 2002
- 15 Neidel J, Boehnke M, Küster RM. Keine Hüftkopfnekrosen durch intra-articuläre Steroidtherapie der Coxitis bei Kindern mit JIA: Eine prospektive Studie an 50 Patienten. 31. Kongreß der Dt. Ges. f. Rheumatologie, Berlin, 18.-21.9.2002

Beiträge für Patienten

- 1 Neidel J. Operative Behandlung bei entzündlich rheumatischen Gelenkerkrankungen. Deutsche Rheumaliga: 25 Jahre Rheumaliga Schleswig-Holstein e.V., Mai 1997, p 37