

## **Publikationen** (inkl. der bereits im Hauptdokument genannten)

### **Original papers**

1. Martinek, V., Keller H.W. et al.: Congenitale Duodenalobstruktion mit heterotoper Magenschleimhaut in der Gallenblase: Fallbeschreibung und Ätiologie. Chirurg 65: 807-809, 1994
2. Dingerkus, M.L., Hampl, N., Martinek, V.: Erste Hilfe auf dem Tennisplatz. Tennissport 2: 14-17, 1995
3. Dingerkus, M.L., Martinek, V., Hampl, N.: Sofortmaßnahmen bei typischen Tennisverletzungen. Deutsche Tenniszeitung 4: 54-56, 1995
4. Dingerkus, M.L., Martinek, V. et al.: Tape-Verbände. Tennissport 4: 4-6, 1995
5. Dingerkus, M.L., Martinek, V.: Tennisleg. Klinisches Bild, Diagnose und Therapie. Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin 46: 613-617, 1995
6. Dingerkus, M.L., Martinek, V., Öttl, G.: Krafttraining aus orthopädischer Sicht. Sportorthopädie-Sporttraumatologie 11.4: 272-276, 1995
7. Dingerkus, M.L., Öttl, G., Martinek, V.: Snowboarden - eine gefährliche Sportart? Sportorthopädie-Sporttraumatologie 11.4: 225-229, 1995
8. Riel K.-A., Martinek, V. et al.: Kernspintomographie (MRT)-Befunde bei Sportverletzungen am oberen Sprunggelenk. Eine prospektive, operativ kontrollierte Studie. Sportorthopädie-Sporttraumatologie 12.2: 126-130, 1996
9. Burgkart, R., Helmberger, H., Martinek, V. et al.: Schnittanatomie des Sprunggelenkes. Korrelation von anatomischem Präparat und Magnetresonanztomographie. Sportorthopädie-Sporttraumatologie 12.2: 131-136, 1996
10. Habazettl, H., Martinek, V., Vollmar, B., Conzen, P.: Enhancement of the leukocyte-endothelial cell interaction in electing venules of skeletal muscle by protamine. J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 113: 784-791, 1997
11. Martinek V., Farkas, G., Friederich, N.F.: Arthroskopische Bergung des Meniskuskorbhenkels. Arthroskopie 11: 44-46, 1998
12. Martinek V., Fredrich, H., Imhoff, A.B.: Neue Technik der Semitendinosus augmentierten Rekonstruktion der traumatisch rupturierten Patellarsehne. Akt. Traumatol. 28: 36-38, 1998
13. Dingerkus, M., Martinek, V., Kölzow, I., Imhoff, A.: Mountainbike related injuries and overuse syndromes. Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin 49: 242-244, 1998
14. Martinek, V., Friederich, N.F.: Tibial and pretibial cyst formation after anterior cruciate ligament reconstruction with bioabsorbable interference screw fixation. Arthroscopy 15(3): 317-320, 1999

15. Martinek, V., Friederich, N.F.: Brace or not to brace. Wie sinnvoll sind Knieorthesen in der Rehabilitation? *Orthopäde*, 28(6): 565-70, 1999
16. Martinek, V., Arnold, M., Friederich, N.F.: Rotationsstabile Klickpedale im Radsport. Ursache von Meniskusschäden? *Sportorthopädie-Sporttraumatologie* 15.1: 7-8, 1999
17. Martinek, V., Seil, R., Lattermann, C., Pelinkovic, D., Usas, A., Fu, F.H.: Poly-L-lactic acid interference screw persistence after ACL reconstruction: Duration of the biodegradation process. *Pittsburgh Orthopaedic Journal* 10: 30-32, 1999
18. Dirksmeier, P.J., Martinek, V., Lee, C.W., Fu, F.H.: Revision ACL reconstruction of a graft placed in a skeletally immature child. *Pittsburgh Orthopaedic Journal* 10: 33-35, 1999
19. Kasemkijwattana, C., Menetrey, J., Goto, H., Niybizi, C., Martinek, V., Seil, R., Bosch, P., Fu, F.H., Moreland, M.S., Huard, J.: The effects of growth factors on cell proliferation, collagen and non-collagen synthesis in meniscal fibrochondrocytes in vitro. *Pittsburgh Orthopaedic Journal* 10: 145-148, 1999.
20. Lee, C.W., Fukushima, K., Usas, A., Xin, L., Pelinkovic, D., Martinek, V., Somogyi, G., Robbins, P., Fu, F.H., Huard, J.: Biological intervention based on cell and gene therapy to improve muscle healing after laceration. *J. Musculoskel. Res.* 4(4): 265-277, 2000
21. Martinek, V., Seil, R., Lattermann, C., Pelinkovic, D., Usas, A., Robbins, P.D., Fu, F.H.: Adenoviral gene transfer for biological preconditioning of ACL grafts. *Pittsburgh Orthopaedic Journal* 11: 226-228, 2000
22. Martinek, V., Steinbacher, G., Friederich, N.F., Müller, We.: Operative treatment of combined anterior and posterior cruciate ligament injuries in complex knee trauma. Can the cruciate ligaments be preserved? *Am. J. Knee Surg.* 13: 74-82, 2000
23. Martinek, V., Seil, R., Lattermann, Ch., Watkins, S.C., Fu, F.H.: The fate of the poly-L-lactic acid interference screw after ACL reconstruction. *Arthroscopy* 17(1):73-76, 2001
24. Picard, F., DiGioia, A.M., Moody, J., Martinek, V., Fu, F.H., Rytel, M., Nikou, C., LaBarca, R.S., Jaramaz, B.: Accuracy in tunnel placement for ACL reconstruction. Comparison of traditional arthroscopic and computer-assisted navigation techniques. *Computer Aided Surgery* 6: 279-289, 2001
25. Martinek, V., Usas, A., Pelinkovic, D., Robbins, P., Fu, F.H., Huard, J.: Genetic engineering of meniscal allografts. *Tissue Engineering* 8(1): 107-117, 2002
26. Martinek, V., Lattermann, C., Usas, A., Abramowitch, S., Fu, F.H., Woo, S.L.-Y., Huard, J.: Enhancement of the tendon-bone integration of ACL tendon grafts with BMP-2 gene transfer: A histological and biomechanical study. *J. Bone Joint Surg.* 84A (7): 1123-1131, 2002
27. Lee, C.W., Martinek, V., Usas, A., Musgrave, D., Pickvance, E.A., Robbins, P., Moreland, M., Fu, F.H., Huard, J.: Muscle-based gene therapy and tissue engineering for the treatment of growth plate injuries. *J. Ped. Orthop.* 22: 565-572, 2002
28. Kessler, M., Burkart, A., Martinek, V., Beer, A., Imhoff, A.B.: Entwicklung eines 3-dimensionalen Messverfahrens zur Bestimmung des tibialen Gefälles im Spiral-CT. *Z Orthop* 141: 143-147, 2003
29. Fukushima, K., Adachi, N., Lee, J.Y., Martinek, V., Urquhart, M., Ryu, J., Fu, F.H.: Meniscus allograft transplantation using posterior peripheral suture technique: a preliminary follow-up study. *J. Orthop. Sci* 9(3):235-41, 2004
30. Ueblacker, P., Wagner, B., DeSantis, G., Vogt, S., Kennerknecht, E., Krüger, A., Plank, C., Brill, T., Hillemanns, M., Salzmann, G.M., Imhoff, A.B., Gansbacher, B., Martinek V.:

Inducible nonviral gene expression in the treatment of osteochondral defects. *Osteoarthritis Cartilage* 15(8):782-8, 2004

31. Michael JW, König DP, Imhoff AB, Martinek V, Braun S, Hübscher M, Koch C, Dreithaler B, Bernholt J, Preis S, Loew M, Rickert M, Speck M, Bäs L, Bidner A, Eysel P.: Efficiency of a postoperative treatment after rotator cuff repair with a continuous passive motion device (CPM). *Z Orthop Ihre Grenzgeb* 143(4):438-45, 2005

32. Scheibel M, Martinek V, Imhoff AB.: Arthroscopic reconstruction of an isolated avulsion fracture of the lesser tuberosity. *Arthroscopy* 21(4):487-94, 2005

33. Martinek V, Ueblacker P, Bräun K, Nitschke S, Mannhardt R, Specht K, Gansbacher B, Imhoff AB.: Second generation of meniscus transplantation: in-vivo study with tissueengineered meniscus replacement.: *Arch Orthop Trauma Surg.* 126(4):228-34, 2006

34. Kircher J, Martinek V, Mittelmeier W.: Heterotopic ossification after minimally invasive rotator cuff repair. *Arthroscopy* 23(12):1359, 2007

35. Ansh P, Vogt S, Ueblacker P, Martinek V, Woertler K, Imhoff AB.: Osteochondral transplantation to treat osteochondral lesions in the elbow. *J Bone Joint Surg Am* 89(10):2188-94, 2007

36. Handl M, Amler E, Bräun K, Holzheu J, Trc T, Imhoff AB, Lytvynets A, Filovaj E, Kolarovaj H, Kotyk A, Martinek V.: Positive effect of oral supplementation with glycosaminoglycans and antioxidants on the regeneration of osteochondral defects in the knee joint. *Physiol Res* 56(2):243-9, 2007

37. Maier D, Braeun K, Steinhauser E, Ueblacker P, Oberst M, Kreuz PC, Roos N, Martinek V, Imhoff AB.: In vitro analysis of an allogenic scaffold for tissue-engineered meniscus replacement. *J Orthop Res* 25(12):1598-608, 2007

38. Ueblacker P, Wagner B, Vogt S, Salzmann G, Wexel G, Krüger A, Plank C, Brill T, Specht K, Hennig T, Schillinger U, Imhoff AB, Martinek V, Gansbacher B.: In vivo analysis of retroviral gene transfer to chondrocytes within collagen scaffolds for the treatment of osteochondral defects. *Biomaterials* 28(30):4480-7, 2007

39. Tischer T, Vogt S, Aryee S, Steinhauser E, Adamczyk C, Milz S, Martinek V, Imhoff AB.: Tissue engineering of the anterior cruciate ligament: a new method using acellularized tendon allografts and autologous fibroblasts. *Arch Orthop Trauma Surg* 127(9):735-41, 2007

40. Vogt S, Ueblacker P, Geis C, Wagner B, Wexel G, Tischer T, Krüger A, Plank C, Anton M, Martinek V, Imhoff AB, Gansbacher B.: Efficient and stable gene transfer of growth factors into chondrogenic cells and primary articular chondrocytes using a VSV.G pseudotyped retroviral vector. *Biomaterials* 29(9):1242-9, 2008

41. Vogt S, Wexel G, Tischer T, Schillinger U, Ueblacker P, Wagner B, Hensler D, Wilisch J, Geis C, Wübbenhorst D, Aigner J, Gerg M, Krüger A, Salzmann GM, Martinek V, Anton M, Plank C, Imhoff AB, Gansbacher B. The influence of the stable expression of BMP2 in fibrin clots on the remodelling and repair of osteochondral defects. *Biomaterials* 30(12):2385-92, 2009

42. Tischer T, Aryee S, Wexel G, Steinhauser E, Adamczyk C, Eichhorn S, Milz S, Martinek V, Gansbacher B, Imhoff AB, Vogt S. Tissue engineering of the anterior cruciate ligament-sodium dodecyl sulfate-acellularized and revitalized tendons are inferior to native tendons. *Tissue Eng Part A* 16(3):1031-40, 2010

## Book chapters

1. Martinek, V., Habazettl, H., Conzen, P.: Auswirkungen von Heparin, Protamin und Heparin-Protamin auf die Leukocyten-Endothel-Interaktion in vivo. In: Chirurgisches Forum 1992 f. experim. u. klin. Forschung Gall/Berger/Ungeheuer (Hrsg.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 421-424
2. Martinek, V., Raab, M.: Primary Non-Hodgkin's Lymphoma of the Stomach: A Clinical Experience. In: Update in gastric surgery, Röher, H.D., Heise, JW, Verreet, P.R., Vamey, M. (Eds.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York 1994, pp. 186-188
3. Martinek, V., Schäfer, H., Raab, M., Heindel, W.: Gleichstrom zur Behandlung maligner Weichteiltumoren im Tierexperiment. In: Chirurgisches Forum 1995 f. experim. u. klin. Forschung Gall/Berger/Ungeheuer (Hrsg.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 247-250
4. Martinek, V., Riel, K.A.: Moderne Diagnostik bei Sprunggelenksverletzungen. In: Sportwissenschaft rund um den Fußball, Bäumlner/Bauer (Hrsg.), DVS Band 1998, S. 103-108
5. Martinek, V., Steinbacher, G., Müller, We., Friederich, N.F.: Die kombinierte vordere und hintere Kreuzbandruptur. In: Knieinstabilität-Knorpelschaden (A. B. Imhoff, A. Burkart), Steinkopfverlag Darmstadt, 1998, S. 164-169
6. Imhoff, A., Martinek, V.: Arthroskopische kombinierte vordere und hintere Kreuzbandrekonstruktion. In: Knieinstabilität-Knorpelschaden (A. B. Imhoff, A. Burkart), Steinkopfverlag Darmstadt, 1998, S. 170-176
7. Huard, J., Martinek, V., Fu, F.H.: Gene therapy in Treatment of Knee Disorders. In: Insall & Scott, Surgery of the knee, 3<sup>rd</sup> edition, W.B. Saunders Company, 2000, p. 1215-1221
8. Imhoff, A.B., Martinek, V., Oetli, G.: Revisionschirurgie bei chronischer Knieinstabilität. In: Das Knie (D. Kohn), Georg Thieme Verlag Stuttgart, 2000, S. 174-179
9. Martinek, V., Fu, F.H.: The Knee in Childrens Sports. In: Sports Medicine for Specific Client Groups. Maffulli, N. et al., (eds.), Churchill Livingstone, 2001
10. Martinek, V., Huard, J., Fu, F.H.: Gene therapy in tendon ailments. In: Tendinopathy: Basic science and clinical management. Maffulli, N., Renström, P., Leadbetter, W. (eds.), Springer Verlag, London, 2003, pp. 307-312
11. Ueblacker, P., Martinek, V., Imhoff, A.B.: Getherapie am Knorpel. In: Fortbildung Orthopädie Traumatologie – ASG Kurse der DGOOC, Band 7: Knorpelschaden, J. Jerosch, J. Heisel, A.B. Imhoff (Hrsg.), Steinkopf Verlag Darmstadt, 2003, pp. 68-74
12. Martinek, V., Imhoff, A.B.: Superior instability: SLAP lesions III, IV and V. In: An Atlas of Shoulder Arthroscopy. Imhoff, A.B., Ticker, J., Fu, F.H. (eds.). Martin Dunitz-Verlag, London, 2003, 197-203
13. Martinek, V., Imhoff, A.B.: Rotator cuff: Mini open repair. In: An Atlas of Shoulder Arthroscopy. Imhoff, A.B., Ticker, J., Fu, F.H. (eds.). Martin Dunitz-Verlag, London, 2003, pp. 257-262
14. Martinek, V., Öttl, G., Imhoff, A.B.: Osteonekrosen, chondrale und osteochondrale Läsionen am oberen Sprunggelenk. In: Fusschirurgie (Zollinger, Imhoff, Merlin Hrsg.), Thieme Verlag, 2003, pp. 213-226