

## Publikationsliste:

### Originalarbeiten:

1. **Burkart, A.**, Balensiefen, M., Kerschbaumer, S. , Hipp, E.: Histologische Ergebnisse bei langzeitimplantierten Mersilene-Fäden. Sportorthopädie/Traumatologie 9/98, Jahrgang 14, Nr.3
2. **Burkart, A.**, Imhoff, A.B., Roscher, E.: Foreign Body Reaction to Bioabsorbable Suretac Device. (Arthroscopy Vol.16,1/2000, 91-96)
3. **Burkart A.**, Imhoff A.B.: Die Therapie des Knorpelschadens- Heute und Morgen. Arthroscopie 12/1999, 279-288.
4. **Burkart A**, Imhoff A.B.: Bildgebung nach autologer Chondrozytentransplantation: Korrelation kernspintomographischer, histologischer und arthroskopischer Befunde. Orthopäde 29, 135-144, 2000
5. **Burkart A**, McMahon PJ, Fu FH: Computer Assisted Surgery in ACL Reconstruction: An overview. Pittsburgh Orthopaedic Journal Vol.11, 2000, 42-45
6. **Burkart A**, Imhoff AB. Arthroskopische Fixierung der Typ II-SLAP-Läsion. Arthroscopie, 13: 226-228, 2000
7. **Burkart A**, Schöttle Ph.B., Imhoff AB. Operative Therapiemöglichkeiten des Knorpelschadens. Unfallchirurg 104, 9, 798-807, 2001
8. **Burkart A**, Debski R, McMahon PJ, Rudy T, Fu FH, Musahl V, Van Scyoc A, Woo S.L-Y. Precision of ACL Tunnel Placement Using Traditional and Robotic Techniques. Pittsburgh Orthopedic Journal Volume 12, 322-323, 2001
9. **Burkart A**, Musahl V, Van Scyoc A, Debski R, McMahon PJ, Fu FH, Woo S.L-Y. ACL-Tunnel Placement with the CASPAR-System: A Cadaver Study of Accuracy. Pittsburgh Orthopedic Journal Volume 12, 324-325, 2001
10. **Burkart A**, Debski R, McMahon PJ, Fu FH, Musahl V, Imhoff A.: Vergleich roboterassistierter mit arthroskopischem VKB-Ersatz. Z. Orthopädie 10/2001, M95-97
11. **Burkart, A**, Imhoff, AB Treatment of articular cartilage defects with the autologous chondrocyte transplantation (ACT) Surgical Technology accepted, 2001
12. **Burkart A**, Imhoff AB. The "Suspension Sling" for Arthroscopic Fixation of SLAP-lesions Arthroscopy 18, No.6, 2002, E 000
13. **Burkart AC**, Musahl V, Debski RE, VanScyoc A, McMahon PJ, Fu FH, Woo SL-Y. Die vordere Kreuzbandrekonstruktion mit CASPAR: Eine Kadaverstudie. Z.Orthop. 2001, M115
14. **Burkart A**, Debski R, McMahon PJ, Rudy T, Fu FH, Musahl V, van Scyoc A, Woo SLY, Ph.D. Precision of ACL Tunnel Placement Using Traditional and Robotic Techniques. J Comp. Guided Surg. Vol.6, Nr.5, 2001
15. **Burkart A**: Computerunterstützte Chirurgie bei der vorderen Kreuzbandplastik. Klinikarzt 31, Nr.4, 82-85, 2002

16. **Burkart A**, Debski RE: Anatomy and Function of the Glenohumeral Ligaments in Shoulder Instability. Clin.Orthop.400, 32-39, 2002
17. **Burkart A**, Imhoff AB.: Treatment of Articular Cartilage Defects with the Autologous Chondrocyte Transplantation (ACT). Surg Technol Int. 2002 Sep;10:255-60.
18. **Burkart A**, Debski R, Musahl V, McMahon P. Glenohumeral Stability is only partially restored by a SLAP-II-Repair. Am J Sports Med. 2003, 31, 56-63
19. **Burkart A**, Debski R, Musahl V, McMahon P, Woo SL. [Biomechanical tests for type II SLAP lesions of the shoulder joint before and after arthroscopic repair] Orthopäde. 2003 Jul;32(7):600-7.
20. **Burkart A**, Imhoff A.B.: Die arthroskopische Schulterstabilisierung unter Verwendung des anterior-inferioren Zugangs. Arthroskopie 2004, 17, 164-170
21. Imhoff A, **Burkart A**, Öttl G: Der posteriore Femurkondylentransfer. Erste Erfahrungen mit einer Salvageoperation. Orthopäde 28, 1/99, 45-52
22. Imhoff A, Öttl G, **Burkart A**, Traub S: Osteochondrale autologe Transplantation an verschiedenen Gelenken. Orthopäde 28, 1/99,33 –45
23. DeSimoni C, **Burkart A**, Imhoff AB. Ein neuer inferiorer Zugang für die arthroskopische RepARATION des Bankartschadens. Arthroskopie 2000, 13: 217-219
24. Agneskirchner J, **Burkart A**, Imhoff AB. Achsenfehlstellung, Knorpelschaden und Kreuzbandruptur: Begleiteingriffe bei der VKB-Plastik. Unfallchirurg 105 (3) , 237-245, 2002
25. Brucker P, Agneskirchner J, **Burkart A**, Imhoff A: Mega-OATS-Technik und Ergebnisse. Unfallchirurg 2001
26. Agneskirchner J, Bernau, **Burkart A**, Imhoff AB. Knieinstabilität beim Varusmorphotyp-Kreuzbandplastik und Korrekturosteotomie als Kombinationseingriff (Indikation, Planung und Durchführung, Ergebnisse) Z.Orthop. 140, 185-193, 2002
27. Musahl V, **Burkart A**, Debski R, McMahon PJ, Fu FH, Woo SL-Y.: Technical Note: ACL-Tunnel Placement: Definition of Anatomical Landmarks for the ACL Insertion with a CT based Surgical Robot Planning Station (CASPAR®). ESSKA Journal, submitted and accepted
28. Agneskirchner J, Brucker P, **Burkart A**, Imhoff A. Large osteochondral defects of the femoral condyle: press-fit transplantation of the posterior femoral condyle. Knee Surg. Sports Traumatol Arthrosc 10, 160-8, 2002
29. Musahl V, **Burkart A**, Debski R, McMahon PJ, Fu FH, Woo SL-Y.: Precision of ACL-Tunnel Placement using CASPAR: a cadaver study. Arthroscopy 2002, accepted
30. Brucker P, Agneskirchner J, **Burkart A**, Imhoff A. : Mega-OATS, Technik und Ergebnisse.Unfallchirurg 105, 443-449, 5/2002
31. Harzmann H.Ch., **Burkart A.**, Imhoff A.B.: Häufigste Verletzungen und Überlastungen der Schulter beim Klettersport. Sportorthopädie/Sporttraumatologie 18, 2, 93-97, 2002

32. Musahl V, **Burkart A**, Debski RE, Fu FH, Woo SL. Accuracy of anterior cruciate ligament tunnel placement with an active robotic system: A cadaveric study. *Arthroscopy* 2002 Nov-Dec;18(9):968-73
33. Kessler MA, **Burkart A**, Martinek V, Beer A, Imhoff AB. [Development of a 3-dimensional method to determine the tibial slope with multislice-CT] *Z Orthop Ihre Grenzgeb.* 2003 Mar-Apr;141(2):143-7
34. Harzmann HC, **Burkart A**, Wortler K, Vaitl T, Imhoff AB. [Normal anatomical variants of the superior labrum biceps tendon anchor complex. Anatomical and magnetic resonance findings] *Orthopade.* 2003 Jul;32(7):586-94
35. Imhoff AB, **Burkart A**. [The superior labrum biceps tendon complex. Bringing more light into the darkness] *Orthopade.* 2003 Jul;32(7):571.
36. Vaitl T, **Burkart A**, Steinhauser E, Hohmann E, Imhoff A. [Biomechanical investigations for the development of a SLAP-II-lesion] *Orthopade.* 2003 Jul;32(7):608-15.
37. Linke RD, **Burkart A**, Imhoff AB. [The arthroscopic SLAP refixation] *Orthopade.* 2003 Jul;32(7):627-31
38. Kessler MA, **Burkart A**, Weiss M, Imhoff AB. [SLAP lesions as a cause of posterior instability] *Orthopade.* 2003 Jul;32(7):642-6
39. Wörtler K, Waldt S, **Burkart A**, Imhoff AB, Rummeny MJ. [MR imaging of variants of the superior labral-bicipital complex and SLAP lesions] *Orthopade.* 2003 Jul;32(7):595-9.
40. Ueblacker P, **Burkart A**, Imhoff AB.: Retrograde cartilage transplantation on the proximal and distal tibia. *Arthroscopy* 2004, 20 (20), 73-78
41. McMahon PJ, **Burkart A**, Musahl V, Debski RE. Glenohumeral translations are increased after a type II superior labrum anterior-posterior lesion: A cadaveric study of severity of passive stabilizer injury. *J Shoulder Elbow Surg.* Jan/Febr. 2004, Vol. 13, Nr.1, 39-45
42. Waldt S, **Burkart A**, Lange P, Imhoff AB, Rummeny EJ, Wörtler K. Diagnostic performance of MR arthrography in the assessment of superior labral anteroposterior lesions of the shoulder. *AJR* 2004, 182 (5), 1271-1278
43. Waldt S, Metz S, **Burkart A**, Mueller D, Bruegel M, Rummeny EJ, Woertler K.: Variants of the superior labrum and labro-bicipital complex: a comparative study of shoulder specimens using MR arthrography, multi-slice CT arthrography and anatomical dissection. *Eur Radiol.* 2005 Jul 27
44. Link TM, Mischung J, Wortler K, **Burkart A**, Rummeny EJ, Imhoff AB. Normal and pathological MR findings in osteochondral autografts with longitudinal follow-up. *Eur Radiol.* 2005 Jul 14
45. Waldt S, **Burkart A**, Imhoff AB, Bruegel M, Rummeny EJ, Woertler K.: Anterior shoulder instability: accuracy of MR arthrography in the classification of anteroinferior labroligamentous injuries. *Radiology.* 2005 Nov;237(2):578-83.

46. Link Th, Mischung J, Wörtler K, **Burkart A**, Rummeny EJ, Imhoff AB: Normal and pathological MR findings in osteochondral autografts with longitudinal follow-up. Eur Radiol 2006, 16, 88-96
47. Waldt S, Metz S, **Burkart A**, Mueller D, Bruegel M, Rummeny EJ, Woertler K. Variants of the superior labrum and labro-bicipital complex: a comparative study of shoulder specimens using MR arthrography, multi-slice CT arthrography and anatomical dissection. Eur Radiol. 2006 Feb;16(2):451-8.

Buchbeiträge:

**Imhoff A.B., Burkart A.:** Knieinstabilität und Knorpelschaden. Steinkopff-Verlag, 1998