

## Zeitschrift für Orthopädie

- 571 Wert der 16S rDNA Polymerase-Ketten-Reaktion (PCR) zur intraoperativen Infektdetektion bei Endoprothesenrevisionseingriffen  
*J. Kordelle, H. Hossain, U. Stahl, I. Schleicher, H. Haas*
- zum Thema:** Wert der 16S rDNA Polymerase-Ketten-Reaktion (PCR) verglichen mit der konventionellen Keimkultivierung basierend auf dem intraoperativen histologischen Befund bei Endoprothesenrevisionseingriffen.
- 577 Experimentelle Analyse von neutralen, asymmetrischen und Schnapp-Pfannen für die Hüftendoprothetik: Untersuchungen zur Range of Motion und Luxationsicherheit  
*R. Bader, E. Steinhauser, R. Scholz, M. Simnacher, W. Mittelmeier*
- zum Thema:** Unterschiedliche Hüftpfanneneinsätze wurden auf Luxationsstabilität analysiert. Asymmetrische Einsätze können die Stabilität erhöhen, jedoch ist auf adäquate Einbauposition im Pfannengehäuse zu achten. Schnapp-Einsätze limitieren den Bewegungsumfang und sollten nur in Ausnahmefällen eingesetzt werden.
- Schulter**
- 586 MRT nach Rekonstruktion der Supraspinatussehne: MR-tomographische Befunde  
*L. V. von Engelhardt, M. von Falkenhausen, U. Fahmy, T. Wallny, O. Schmitt, C. N. Kraft*
- zum Thema:** Mindestens 10 Monate nach erfolgreicher Supraspinatussehnen-Rekonstruktion erfolgte bei 33 Patienten ein Schulter-MRT. Trotz guter postoperativer Ergebnisse im Constant-Score sind die MR-Befunde bezüglich einer Re-Ruptur und einer Muskelatrophie häufig positiv.
- 592 Die Entwicklung von Kraft und Beweglichkeit nach offener Bankart-Operation bei rezidivierender Schulterluxation  
*S. Weiss, O. Ettrich, P. Kasten, M. Loew*
- zum Thema:** In einer retrospektiven Nachuntersuchung von 81 Patienten durchschnittlich 2,3 Jahre nach Bankart-Operation fand sich kein statistisch signifikanter Unterschied bezüglich dynamischer Kraft sowie postoperativer Beweglichkeit zwischen operierter Schulter und gesunder Gegenseite.
- 598 Effektivität der interskalenären Plexusblockade nach offener subakromialer Dekompression  
*P. H. Pennekamp, V. Pless, C. N. Kraft, A. Stütz, O. Schmitt, O. Diedrich*
- zum Thema:** Die interskalenäre Plexusblockade ermöglicht durch suffiziente Analgesie in der initialen postoperativen Phase eine optimale Beübung der operierten Schulter und begünstigt das funktionelle Ergebnis bei hoher Patientenzufriedenheit.
- Shoulder**
- 571 Usefulness of 16S rDNA Polymerase Chain Reaction in Detection of Bacterial Infection in Revision of Failed Arthroplasties  
*J. Kordelle, H. Hossain, U. Stahl, I. Schleicher, H. Haas*
- 577 Experimental Analysis of Standard, Asymmetric and Constraint Liners for Total Hip Replacement: Investigation of Range of Motion and Stability against Dislocation  
*R. Bader, E. Steinhauser, R. Scholz, M. Simnacher, W. Mittelmeier*
- 586 MRI after Reconstruction of the Supraspinatus Tendon: MR-Tomographic Findings  
*L. V. von Engelhardt, M. von Falkenhausen, U. Fahmy, T. Wallny, O. Schmitt, C. N. Kraft*
- 592 Evaluation of Isokinetic Muscle Strength and Function of the Bankart Procedure for Treatment of Recurrent Dislocation of the Shoulder  
*S. Weiss, O. Ettrich, P. Kasten, M. Loew*
- 598 Effectiveness of Interscalene Plexus Block for Open Shoulder Surgery  
*P. H. Pennekamp, V. Pless, C. N. Kraft, A. Stütz, O. Schmitt, O. Diedrich*