

- 301 Osteochondrosis dissecans der Hüfte beim Erwachsenen – Differenzialdiagnostik freier Gelenkkörper – Fallbeschreibung  
*L. Hagemann, S. Berger, B. Philipps, H. Ostertag, C. H. Siebert*

**zum Thema:** Die differenzialdiagnostische Abklärung eines freien Hüftgelenkkörpers erfolgt mittels offen-chirurgischer Hüftdislokation nach Ganz. Eine Osteochondrosis dissecans coxae wird gesichert. Der Fall demonstriert seltenere Differenzialdiagnosen sowie die Vorteile der Offset-Operation zur Arthroskopie.

- 301 Osteochondrosis Dissecans of the Hip in Adults – Differential Diagnosis of Free Joint Bodies – Case Report  
*L. Hagemann, S. Berger, B. Philipps, H. Ostertag, C. H. Siebert*

- 305 Fehleinschätzung der Anteversion bei der bildfreien, computerassistierten Hüftpfannen-Navigation als Folge einer vereinfachten Palpationsprozedur der frontalen Beckenebene. Eine Ultraschalluntersuchung  
*J. A. Richolt, M. E. Rittmeister*

**zum Thema:** Die bildfreie Hüftpfannen-Navigation ist unter anderem auf die korrekte palpatorische Digitalisierung der symphysealen Knochenvorsprünge angewiesen. Wird hier das subkutane Fettgewebe nicht beiseite gehalten, können eklatante Fehleinschätzungen der Anteversion resultieren.

- 305 Misinterpretation of the Anteversion in Computer-Assisted Acetabular Cup Navigation as a Result of a Simplified Palpation Method of the Frontal Pelvic Plane. An Ultrasonographic Assessment  
*J. A. Richolt, M. E. Rittmeister*

### Schulter

- 311 Glenohumerale Fehlbeanspruchung bei Tendinosis calcarea der Supraspinatussehne  
*C. U. Schulz, M. Maier, C. Glaser, H. Anetzberger, M. Müller-Gerbl*

**zum Thema:** Die subchondrale Mineralisierungsverteilung an der Cavitas glenoidalis entspricht bei therapieresistenter Tendinosis calcarea der Supraspinatussehne einer unphysiologischen Gelenkbeanspruchung, die dem Befund bei atraumatischer anteriorer glenohumeraler Instabilität ähnlich ist.

### Shoulder

- 311 Pathologic Glenohumeral Stress Distribution in Calcific Tendinosis of the Supraspinatus  
*C. U. Schulz, M. Maier, C. Glaser, H. Anetzberger, M. Müller-Gerbl*

- 316 Musculus-pectoralis-major-Rupturen: Verletzungsklassifikation und Ergebnisse der operativen Versorgung  
*A. Roller, U. Becker, G. Bauer*

**zum Thema:** In dieser Studie wird eine vereinfachte Klassifikation von M. pectoralis major Rupturen und die Ergebnisse nach primärer und sekundärer operativer Behandlung dieser Verletzung dargestellt.

- 316 Rupture of the Pectoralis Major Muscle: Classification of Injuries and Results of Operative Treatment  
*A. Roller, U. Becker, G. Bauer*

### Wirbelsäule

- 322 Erfahrungen mit operativer Skoliosekorrektur bei Patienten mit infantiler Zerebralparese  
*N. Schmelzer-Schmied, B. G. Ochs, C. Carstens, C. A. Lill*

**zum Thema:** Wir favorisieren ein dorsales oder dorso-ventrales Operationsverfahren. Eine Fusion bis S1 ist bei thorako-lumbaler und lumbaler Fusion indiziert. Insgesamt hat sich Komplikationsrate bei Patienten mit Skoliose und infantiler Zerebralparese verringert.

### Spine

- 322 Experience in Operations for Scoliosis in Patients with Cerebral Palsy  
*N. Schmelzer-Schmied, B. G. Ochs, C. Carstens, C. A. Lill*