

## Zeitschrift für Orthopädie

### Kinderorthopädie

- 188 Untersuchungen zum Schwerpunktlot 15–25 Jahre nach Harrington-Distraktionsspondylodese bei Patienten mit idiopathischer Adoleszentskoliose  
*T. Kluba, O. Müller, S. Grieb, G. Zeger, J. Schäfer, T. Niemeyer*

**zum Thema:** Bei 25 Patienten wurde 23 Jahre nach Harrington-Distraktionsspondylodese der Zusammenhang von Körperschwerpunktlot und Beckenparametern bestimmt. Das Schwerpunktlot war durchschnittlich 10,9 mm ( $\pm 21,6$  mm) posterior der Hüftkopfmittelpunkte lokalisiert.

- 194 Hüftgelenkersatz im Kindes-, Jugend- und frühen Erwachsenenalter: Eine Literaturübersicht  
*M. Jäger, S. Endres, A. Wilke*

**zum Thema:** Der künstliche Hüftgelenkersatz bei Kindern und jungen Erwachsenen stellt durch die Besonderheiten in Bezug auf Grunderkrankung, Anatomie, postoperatives Aktivitätsniveau und die Erwartungshaltung der Patienten besondere Anforderungen an den Operateur und das Implantat. Anhand einer Literaturrecherche werden die wissenschaftlich publizierten Ergebnisse der letzten drei Jahrzehnte zusammengetragen und kritisch bewertet.

### Sportorthopädie

- 213 Führt Laufsport vorzeitig zu degenerativen Veränderungen am Hüftgelenk?  
*M. Walther, S. Kirschner*

**zum Thema:** Es ergibt sich keine Evidenz, dass Laufsport zu einer Erhöhung des Risikos für degenerative Gelenkerkrankungen der Hüfte führt (gepoolte OR 1,24 95% CI 0,87–1,85, relatives Risiko im Funnel Plot 1,04). Für unterschiedliche Risiken bei Männern und Frauen besteht kein Hinweis.

### Schulter – Arm

- 221 Die Architektur des subakromialen Raumes bei Supraspinatussehnenruptur  
*H. Anetzberger, M. Maier, S. Zysk, C. Schulz, R. Putz*

**zum Thema:** Die Weite des subakromialen Raumes hängt von vielen anatomischen Faktoren ab, die bei therapeutischen Entscheidungen berücksichtigt werden müssen.

- 228 Langzeitergebnisse (5–13 Jahre) nach lokaler Rekonstruktion und Deltoideuslappenplastiken bei massiven Rotatorenmanschettendefekten  
*T. D. Boehm, A. Ilg, A. Werner, S. Kirschner, F. Gohlke*

**zum Thema:** 38 Patienten erzielten 5–13 Jahre nach Rekonstruktion eines Rotatorenmanschettendefekts im Constant-Score 77% des altersentsprechenden Normwertes (intakte Rekonstruktion 85% Deltoideuslappenplastik 60%, kleine Ruptur 75%, große Ruptur 64%). Die Rate an sonographischen Redefekten betrug 36%.

### Pediatric Orthopaedics

- 188 Measurement of Gravity Line Position 15–25 Years after Harrington-Spondylodesis in Adolescent Idiopathic Scoliosis  
*T. Kluba, O. Müller, S. Grieb, G. Zeger, J. Schäfer, T. Niemeyer*

- 194 Total Hip Replacement in Childhood, Adolescence and Young Patients: A Review of the Literature  
*M. Jäger, S. Endres, A. Wilke*

### Sports Orthopaedics

- 213 Is Running Associated to Premature Degenerative Arthritis of the Hip? A Systematic Review  
*M. Walther, S. Kirschner*

### Shoulder – Arm

- 221 The Architecture of the Subacromial Space in Humans with Full Thickness Supraspinatus Tears  
*H. Anetzberger, M. Maier, S. Zysk, C. Schulz, R. Putz*

- 228 Long-Term Results (5–13 Years) of Surgical Repair and Delta Muscle Flap of Massive Rotator Cuff Tears  
*T. D. Boehm, A. Ilg, A. Werner, S. Kirschner, F. Gohlke*