

## Zeitschrift für Orthopädie

- 42 10-Jahres-Ergebnisse nach arthroskopischer vorderer Kreuzbandrekonstruktion mit dem Patellar-sehnentransplantat  
A. Jäger, F. Welsch, C. Braune, C. Eberhardt, C. Kappler

**zum Thema:** 74 Patienten wurden im Mittel 10 Jahre nach vorderer Kreuzbandrekonstruktion nachuntersucht. Es zeigen sich gute Langzeitergebnisse bezüglich Stabilität. Im IKDC-Score nur 55,4% normale bzw. fast normale Ergebnisse. Einflussfaktoren hierfür sind Entnahmemorbidität und Arthro-sezeichen.

- 48 Nachuntersuchungsergebnisse mittels EMG-Mapping – 5 Jahre nach Knieendoprothesen-implantation  
K. Erler, U. Neumann, C. Anders, R. A. Venbrocks, J. Babisch, K.-S. Pieper, H.-C. Scholle L. Brückner

**zum Thema:** Langfristige Resultate nach Implantation einer LCS-Knieendprothese mittels EMG-Mapping zeigten eine gute muskuläre Koordination. Ein aktives Alltagsverhalten der Patienten führte zu besseren funktionellen Ergebnissen und einer höheren Patientenzufriedenheit.

- 42 Ten Year Follow-up after Single Incision Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Using Patellar Tendon Autograft  
A. Jäger, F. Welsch, C. Braune, C. Eberhardt, C. Kappler

- 48 5-Year Follow-up Study of Total Knee Arthroplasty by Means of EMG Mapping  
K. Erler, U. Neumann, C. Anders, R. A. Venbrocks, J. Babisch, K.-S. Pieper, H.-C. Scholle L. Brückner

### Kinderorthopädie

- 54 Die Behandlung der Fußdeformität bei Duchenne-Muskeldystrophie  
A. Roposch, D. M. Scher, S. Mubarak, R. Kotz

**zum Thema:** Die konservative und operative Behandlung von Fußdeformitäten bei *Duchenne* Muskeldystrophie wird in dieser Arbeit verglichen. Durch operative Eingriffe konnte eine plantigrade Fußform beibehalten werden. Diese Eingriffe sind früh indiziert.

- 59 Ein- oder zweizeitige Instrumentation hochgradiger lähmungsbedingter Skoliosen bei Spina bifida?  
A. Wild, K. Seller, M. Jäger, P. Raab, R. Krauspe

**zum Thema:** In dieser Studie wurden Patienten mit thorakolumbalen Skoliose bei Myelomeningozele nach zweizeitiger operativer Korrektur untersucht. Es konnte eine effektive Korrektur der Skoliose erreicht werden. Verglichen mit anderen Serien bestätigt diese Studie die geringe Morbiditätsrate bei guten Ergebnissen des zweizeitigen Vorgehens.

- 65 Selektive ventrale Derotationsspondylodese bei idiopathischen Thorakalskoliosen: eine prospektive Studie  
V. Bullmann, H. F. Halm, U. Lepsien, L. Hackenberg, U. Liljenqvist

**zum Thema:** Analyse der Haupt- und Nebenkrümmung bei selektiver thorakaler ventraler Fusion bei Thorakalskoliosen. 58% Korrektur der instrumentierten Hauptkrümmung und 53% der nichtinstrumentierten Nebenkrümmung. Keine Dekompensation der lumbalen Nebenkrümmung.

### Pediatric Orthopaedics

- 54 Treatment of Foot Deformities in Patients with Duchenne Muscular Dystrophy  
A. Roposch, D. M. Scher, S. Mubarak, R. Kotz

- 59 One- or Two-Step Instrumentation for Thoracolumbar Scoliosis due to Myelomeningocele?  
A. Wild, K. Seller, M. Jäger, P. Raab, R. Krauspe

- 65 Selective Ventral Derotation Spondylodesis in Idiopathic Thoracic Scoliosis: A Prospective Study  
V. Bullmann, H. F. Halm, U. Lepsien, L. Hackenberg, U. Liljenqvist