

**Fuß**

A. Notni, M. Fährmann, R. A. Fuhrmann

**Frühergebnisse der Implantation einer ungekoppelten Großzehengrundgelenkprothese**

26 ungekoppelte Großzehengrundgelenkprothesen wurden nachuntersucht. Die alleinige Indikation stellt der fortgeschrittene Hallux rigidus dar. Die zementfreie Implantation sollte angestrebt werden.

M. Speck, K. Klau

**Mediale Flexor digitorum longus-Sehnen-Augmentierung und laterale Fuß-Säulenverlängerung oder reorientierende Triple-Arthrodeese zur chirurgischen Therapie der Tibialis posterior-Sehnedysfunktion**

Die Kombination einer lateralen Calcaneus-Verlängerungsosteotomie oder einer calcaneo-cuboidalen Verlängerungsarthrodeese, eines medialen FDL-Sehnentransfers auf das Cuneiforme I verbunden mit einem Debridement der Tibialis posterior-Sehne und einer Seit-zu-Seit-Naht auf die FDL-Sehne stellt eine effiziente Behandlung der schweren Tibialis posterior-Dysfunktion mit flexiblen, redressierbarem Pes plano-valgus dar. Die laterale Calcaneus-Verlängerungsosteotomie ist hierbei der Verlängerungs-Arthrodeese funktionell überlegen. Eine reorientierende Triple-Arthrodeese sollte lediglich bei rigiden, nicht redressierbaren Pes plano-valgus oder Arthrodesen durchgeführt werden.

**Knie**

O. Miltner, U. Schneider, C. H. Siebert, D. C. Wirtz, F. U. Niethard

**Die isokinetische Kraftmessung bei Patienten mit Gonarthrose vor und nach Hyaluronsäuretherapie**

Intraartikulär applizierte Hyaluronsäure führt zu einer deutlichen Verbesserung der Gelenk- und Muskelfunktion bei Gonarthrose. Gemessen wurden bei 43 Patienten der maximale Drehmoment, die Gesamtarbeit, Ruhe- und Belastungsschmerz.

K. Bernsmann, A. Rosenthal, M. Sati, B. Ansari, M. Wiese

**Anwendung eines CAS-Systems in der Arthroskopischen Kreuzbandchirurgie - Adaption und Applikation in der klinischen Praxis**

Das Ergebnis des vorderen Kreuzbandersatzes wird unter anderem von der Platzierung der Bohrkanäle bestimmt. Die Navigation kann den Operateur unterstützen, die Fehlpositionierung und somit eine große Fehlerquelle, zu kontrollieren.

**Rehabilitation**

K. Erler, C. Anders, G. Fehlberg, U. Neumann, L. Brücker, H.-C. Scholle

**Objektivierung der Ergebnisse einer speziellen Wassertherapie in der stationären Rehabilitation nach Knieendoprothesenimplantation**

Anhand von EMG-Mapping, Sonographie und Isokinetik wurden eine bessere Koordination und Kräftigung durch eine spezielle Wassertherapie in der AHB nach Knie-TEP-Implantation nachgewiesen, welche die Stabilisierung des Kniegelenkes verbessern können.

**Foot****326**

A. Notni, M. Fährmann, R. A. Fuhrmann

**Non-Constrained Prosthesis for Replacement of the First Metatarsophalangeal Joint (MTP) - Short Term Results**

M. Speck, K. Klau

**Treatment of Tibialis Posterior Dysfunction by Flexor Digitorum Longus Tendon Augmentation and Lateral Column Lengthening or Reorientating Triple-Arthrodesis****Knee**

O. Miltner, U. Schneider, C. H. Siebert, D. C. Wirtz, F. U. Niethard

**Isokinetic Muscle Strength in Patients with Osteoarthritis before and after Hyaluronic Acid Therapy****340**

K. Bernsmann, A. Rosenthal, M. Sati, B. Ansari, M. Wiese

**Clinical use of a CAS System for Arthroscopic ACL Reconstruction: Adaptation and Application in Clinical Routine Use****346****Rehabilitation**

K. Erler, C. Anders, G. Fehlberg, U. Neumann, L. Brücker, H.-C. Scholle

**Measurement of Results of a Special Hydrotherapy during In-Patient Rehabilitation after Implantation of a Total Knee Arthroplasty****352**