

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie

September/Oktober 2007 · Seite 539 – 678 · 145. Band

- 599 Weichteilmanagement in der primären Kniegelenkendoprothetik: konventionelle Techniken, Navigation und sensorintegrierte Messsysteme
Soft-Tissue Management in Primary Knee Arthroplasty: Common Techniques, Navigation and Force-Sensing Devices
F. Schmidt, F. Lampe, R. Elfring, S. Nebelung, T. Mumme, S. Andereya, K. Radermacher, F. U. Niethard, R. Müller-Rath
In Kürze: Es wird ein Überblick über konventionelle Techniken des Weichteilmanagements einschließlich der Navigation und sensorintegrierter Messsysteme dargestellt.
- 608 Zugangswege zum Hüftgelenk beim künstlichen Gelenkersatz unter minimal-invasivem Aspekt – eine Standortbestimmung im Rahmen des „OrthoMIT“-Projektes zur Entwicklung einer integrierten Plattform für schonende operative orthopädisch-traumatologische Therapie
Minimally Invasive Approaches to the Hip joint for Total Hip Arthroplasty: State of the Art within the Scope of the "OrthoMIT" Project for the Development of an Integrated Platform for Smart Interventional Orthopaedic Surgery and Traumatology
S. Gravius, D. C. Wirtz, U. Maus, S. Andereya, R. Müller-Rath, T. Mumme
In Kürze: Darstellung minimalinvasiver Zugangswege zum Hüftgelenk zum künstlichen Gelenkersatz vor dem Hintergrund der evidenzbasierten Medizin.
→ Siehe hierzu auch den Beitrag zu den OP-Techniken auf Seite 675.
-
- 615 ► **Kniegelenk | Knee Joint**
- 615 Ersatzplastikabhängige vs. nicht ersatzplastikabhängige ACL-Behandlung. Einfluss auf die Adaptation der Muskelkräfte und den motorischen Aufgaben
Graft Type-Related versus Graft Type-Unrelated ACL Treatment: Influence on Adaptation of Muscle Strength and Motor Skills
K. Karanikas, A. Arampatzis, G.-P. Brüggemann
In Kürze: Die behandlungs- und ersatzplastikabhängigen Gang-, Lauf- und Muskelkraftadaptationen nach einer ACL-Verletzung wurden untersucht. Die Regeneration der muskulären und motorisch aufgabenspezifischen Fähigkeiten verläuft bei den Patienten ohne Ersatzplastik schneller als bei denen mit Ersatzplastik. Die PT-Ersatzplastik signalisiert dabei einen größeren Einfluss auf die Regeneration der muskulären Kräfte zu haben als die ST-Ersatzplastik.
- 622 Beidseitige, spontane Patellarsehnenruptur
Bilateral Spontaneous Patellar Tendon Rupture
C. Haasper, M. Jagodzinski, J. Geerling, A. L. Cordes, C. Krettek, R. Gaulke
In Kürze: Wir berichten über eine 60-jährige Patientin ohne bekanntes Trauma, Systemerkrankung oder entsprechende Medikamenteneinnahme, die sich eine spontane bilaterale Patellarsehnenruptur zugezogen hat.