

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie

Mai/Juni 2008 · Seite 289 – 418 · 146. Band



Titelbild: Schünke M. et al. Prometheus. Allgemeine Anatomie und Bewegungsapparat. Grafik: M. Voll, K. Wesker. Stuttgart: Thieme, 2004.

- 325 **Primäre Hemiarthroplastik bei Humeruskopfmehrfragmentfrakturen – Ergebnisse in Abhängigkeit der Prothesengeneration**
Primary Hemiarthroplasty of Complex Fractures of the Humeral Head – Results for Different Prosthetic Designs
G. Kelsch, G. Röderer, F. Gebhard, C. Ulrich
In Kürze: Die primäre Hemiarthroplastik des Schultergelenkes ist eine effektive Behandlungsmethode insbesondere bei nicht zu rekonstruierenden 3- und 4-Fragmentfrakturen des Humeruskopfes. Die Ergebnisse der vorliegenden Studie zeigen, dass Weiterentwicklungen im Prothesendesign unter besonderer Berücksichtigung der anatomischen Gegebenheiten des Schultergelenkes zu verbesserten funktionellen Ergebnissen führen können.
- 333 **Die subtraktive subkapitale Humeruskorrekturosteotomie als rekonstruktiver Eingriff bei Humerus varus**
Valgus Osteotomy of the Subcapital Humerus: A Reconstructive Procedure after Post-Traumatic Malalignment
O. Weber, C. Burger, D. C. Wirtz, M. Mueller
In Kürze: Durch die zuklappende extraartikuläre Umstellung können die anatomischen Winkel im Bereich des Humeruskopf/-schaftes bei posttraumatischem Humerus varus wiederhergestellt werden. Das Vorliegen von Kurvations- oder Torsionsfehlern muss präoperativ überprüft und ggf. mitkorrigiert werden. Ausschlusskriterien sind Kopfnekrosen, Nervenläsionen der betroffenen Schulter, Infekt und manifeste Arthrose des Schultergelenks.
- 339 **Versorgung der Schulterreckgelenksprennung mittels akromioklavikulärer und korakoklavikulärer FiberWire®-Cerclage**
Treatment of Acute AC Joint Dislocation by Transosseal Acromioclavicular and Coracoclavicular FiberWire® Cerclage
K. Rehbein, C. Jung, U. Becker, G. Bauer
In Kürze: 56 Patienten mit frischer AC-Gelenkverletzung Typ Rockwood III bis VI wurden prospektiv erfasst und zur genauen anatomischen AC-Gelenkrekonstruktion mittels akromioklavikulärer und korakoklavikulärer FiberWire®-Cerclage operativ versorgt. Es konnte nach durchschnittlich 15,4 Monaten ein gutes objektives Ergebnis mit guter Schulterfunktion im Constant- und Rowe-Score bei geringer Komplikationsrate erzielt werden.

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie

Mai/Juni 2008 · Seite 289 – 418 · 146. Band

► Endoprothetik | Endoprosthesis

- 344 Bikonnylärer Oberflächenersatz – Einfluss präoperativer Funktionseinschränkungen auf das frühfunktionelle postoperative Outcome

Bicondylar Knee Arthroplasty – Influence of Preoperative Functional Restriction on Early Functional Postoperative Outcome

P. Bergschmidt, R. Bader, S. Finze, S. Ansoige, G. Kundt, W. Mittelmeier

In Kürze: Mittels vorliegender prospektiver Verlaufsbeobachtung nach Knieendoprothesen-Implantation wurde der Einfluss mehrerer präoperativer Variablen auf das frühfunktionelle Outcome untersucht. Auch bei präoperativ starker funktioneller Beeinträchtigung war ein gutes frühfunktionelles postoperatives Outcome zu beobachten.

- 352 Ursachen und Therapie des vorderen Knieschmerzes nach Knieendoprothetik
Pathological Findings and Therapy for Anterior Knee Pain Following Total Knee Arthroplasty

A. Schuh, W. Hönle

In Kürze: Die Häufigkeit des anterioren Kniegelenkschmerzes nach Kniegelenkersatz wird mit 10% angegeben. Unterschiedliche Ursachen erfordern ein differenziertes operatives Vorgehen.

- 357 Funktionalität und Genauigkeit eines fluoroskopischen Navigationssystems zur Implantation von Hüftkopf-Oberflächenersatzprothesen: Eine Anatomiestudie
Functionality and Accuracy of a Fluoroscopic Navigation System in the Placement of the Femoral Component for Hip Resurfacing – A Cadaver Study

S. Gravius, P. Belei, M. de la Fuente, R. Müller-Rath, K. Radermacher, D. Wirtz, T. Mumme

In Kürze: Demonstration erster vielversprechender Ergebnisse eines fluoroskopie-basierten Navigationssystems zur Implantation von Oberflächenersatzprothesen am Hüftgelenk im Rahmen des „OrthoMIT“-Projektes zur Entwicklung einer integrierten Plattform für schonende operative orthopädisch-traumatologische Therapie.

- 364 Langzeitergebnisse mit der Wagner-Metall/Metall-Schalenprothese
Long-Term Results with the Wagner Metal-on-Metal Resurfacing Prosthesis

A. Schuh, R. Böhm, A. Schraml

In Kürze: Darstellung von Langzeitergebnissen der Schalenprothese nach Wagner als Metasul-Gleitpaarung.

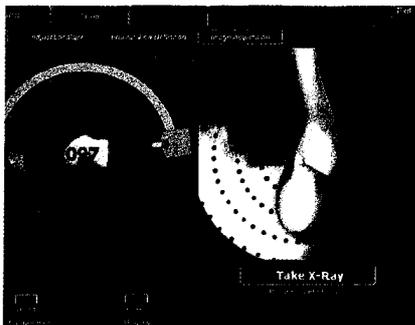
► Infektion | Infection

- 371 Osteitisbehandlung an Unterschenkeln mit Knochenersatzmaterial als lokalem Antibiotikumträger

Treatment of Lower Limb Osteomyelitis by a Local Bone Substitute Supplemented with Antibiotics

A. Berner, H. J. Linde, T. Schubert, M. Nerlich, C. Englert

In Kürze: Klinische Anwendung eines Knochenersatzmaterials als lokaler Antibiotikumträger bei einem traumatisch dreifach amputierten Patienten.



Mit dem fluoroskopischen Navigationssystem erhält man eine optimale Bildakquisition gewünschter anatomischer Strukturen.

Seite 359.

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie

Mai/Juni 2008 · Seite 289 – 418 · 146. Band

- 375 **Behandlung von akuter und chronischer Osteomyelitis im Kindesalter**
Treatment of Acute and Chronic Osteomyelitis in Children
R. Dieckmann, J. Harges, H. Ahrens, S. Flieger, G. Gosheger, C. Götze, R. Rödl
In Kürze: Insgesamt konnten 13 Kinder mit akuter und 40 Kinder mit chronischer Osteomyelitis in unserer Studie aufgenommen und nachuntersucht werden. Es zeigten sich gute Langzeitergebnisse nach operativer Osteomyelitistherapie.

Gutachten | Expertise

- 381 **Akuter, traumatischer versus chronischer Knorpelschaden unter gutachterlichen Gesichtspunkten**
Acute, Traumatic versus Chronic Cartilage Lesions as Terms of a Medical Expert's Opinion
H. Hempfling, K. Bohndorf, F. Roemer
In Kürze: MRT und insbesondere auch die Arthroskopie sind, frühzeitig in den ersten 6 Wochen nach Trauma eingesetzt, exzellente Methoden zur Diagnose des akuten Knorpelschadens. Die MRT leistet mit der Analyse des Knochenmarködems einen weiterführenden Beitrag zur gutachterlichen Klärung.

392 **Kongresskalender**

-
- 395 **Refresher**
Minimalinvasive Operationen an der Lendenwirbelsäule. Teil 2

-
- 409 **Operative Techniken**
Proximale Oberarmfraktur
→ Siehe hierzu auch die Beiträge von P. C. Strohm et al. auf Seite 312 und M. Fassbender et al. auf Seite 318.

Impressum: letzte Seite

Manuskripteinreichung:
Elektronisch unter <http://mc.manuscriptcentral.com/zorthop>
Per Post einzureichen unter:
Prof. Dr. F. U. Niethard, Direktor der Orthopädischen Klinik der RWTH Aachen,
Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen
Bei Fragen zur Manuskripteinreichung berät Sie jederzeit gerne
Herr Wolfgang Sommer in Aachen, Tel.: +49-(0)241-76765