
Orthopädie und Unfallchirurgie aktuell

- 647 DKOU 2009: Ein Kongress diskutiert die Versorgungslage
651 Interview: „Wir schulden unseren Patienten das Endoprothesenregister.“
-

Junges Forum

- 653 DKOU 2009: „Profil zeigen“ – Time for Change
-

Für Sie gelesen

- 656 Konservativ-symptomatische Therapie: NSAIDs: Schutz oder Schädigung des Knorpels?
657 Konservative Therapie der Hüftkopfnekrose: Alendronat als Therapie der avaskulären Hüftkopfnekrose
658 Subtalare Arthrodesen: Fersenbeinfrakturen – primär stets operieren?
659 Schafffrakturen von Ober- und Unterschenkel: Operieren Tag und Nacht?
-

663 Medizin und Markt

Editorial | Editorial

- 667 Evolution im Operationssaal
Evolution in the Operating Room
F. U. Niethard, K. Weise
-

Endoprothetik Hüftgelenk | Hip Joint Endoprosthesis

- 669 Navigation in der Endoprothetik. Die Kosten-Nutzen-Analyse einer orthopädischen Fachklinik
Computer-Assisted Joint Replacement Surgery. Financial and Clinical Impact for a Specialised Orthopaedic Hospital
D. P. König, J. W.-P. Michael, P. Eysel, U. Münnich, T. Lichtenstein, C. Schnurr
In Kürze: Die Kosten-Nutzen-Analyse von navigierten Knie- und Hüftendoprothesen im klinischen Alltag einer Ausbildungsklinik zeigt eine verbesserte Implantatausrichtung bei Mehrkosten von 442 € pro Operation.
- 675 6-Jahres-Ergebnisse nach roboterunterstützter Hüftendoprothesenimplantation – eine prospektive Studie
Clinical Outcome, 6 Years after Robot Assisted Hip Endoprosthesis Implantation – A Prospective Study
M. Prymka, J. Hassenpflug
In Kürze: Die Arbeit präsentiert die Resultate 6 Jahre nach roboterunterstützter Implantation von Hüftprothesenschäften. Es konnte eine signifikante Verbesserung aller Parameter dokumentiert werden. Durch den Robotereinsatz bedingte Komplikationen traten nicht auf.

Erfassung von minderwertigen Produkten in der Endoprothetik und Umsetzung der Erkenntnisse: eine retrospektive Analyse am Beispiel des Boneloc-Knochenzements
 Detection of Inferior Products in Arthroplasty and Implementation of Findings:
 A Retrospective Analysis of the Boneloc Incident
M. Liebensteiner, W. Janda, A. Williams, W. Pawelka, G. Labek

In Kürze: Endoprothesenregister und Migrationsanalysen haben den höchsten Wert für die Erfassung minderwertiger Ergebnisse. Die klinische Literatur zeigt deutliche Abweichungen von Registerergebnissen. Experimentelle Studien haben keinen prädikativen Wert für das klinische Outcome. Fachgesellschaften sind wesentlich für die Umsetzung der Erkenntnisse.

Die Duokopfprothese zur Therapie der Schenkelhalsfraktur – Einfluss von OP-Dauer, Tageszeit und Erfahrung des Operateurs auf die Komplikationsrate
 Bipolar Hemiarthroplasty in Femoral Neck Fractures – Impact of Duration of Surgery, Time of Day and the Surgeon's Experience on the Complication Rate
B. Schliemann, D. Seybold, J. Gessmann, T. Fehmer, T. A. Schildhauer, G. Muhr

In Kürze: Retrospektiv wurde der Einfluss von OP-Dauer, Tageszeit und Erfahrung des Operateurs auf die Komplikationsrate nach Implantation einer Duokopfprothese untersucht. Auch wenn Assistenten große Teile der OP durchführen, ist die Duokopfprothese ein sicheres Verfahren zur Therapie der Schenkelhalsfraktur. Im Bereitschaftsdienst traten Komplikationen häufiger auf als im regulären Tagesprogramm.

Der proximale Femurersatz in der Revisionsalloarthroplastik
 Proximal Femur Replacement in Revision Arthroplasty
J. Harges, T. Budny, G. Hauschild, M. Balke, A. Streitbürger, R. Dieckmann, G. Gosheger, H. Ahrens

In Kürze: Durch die Implantation eines proximalen Femurersatzes in der Revisionsendoprothetik gelingt die Wiederherstellung einer zumeist eingeschränkten Mobilität und Schmerzreduktion mit der Luxation als häufigster Komplikation.

Zwei-Jahres-Ergebnisse einer modularen Kurzschaft-Hüftendoprothese – eine prospektive Studie
 Two-Year Results of a Modular Short Hip Stem Prosthesis – A Prospective Study
A. Braun, A. Sabah

In Kürze: Prospektive Nachuntersuchung von 50 Kurzschaftversorgungen. Mittlerer HHS 95 Punkte. Komplikationen: Sturz und periprothetische Fraktur, 1 aseptische Schaftlockerung und 1 Bruch des modularen Titanadapters. Osteotomieführung und Schaftposition/-größe beeinflussen primäre Implantatstabilität. Ein Kurzschaft sollte bei richtiger Indikation, Knochenform und Implantatposition mit dem Anspruch einer langfristigen Versorgung indiziert werden.

Langzeitergebnisse der zementfreien konischen Balgrist-Spreizpfanne –
Vergleichsanalyse zur Alloclassic-Schraubpfanne

Long-Term Results of the Cementless Conical Balgrist Expansion Cup –
Comparison Analysis to the Zweymüller-Alloclassic Screw Cup

B. A. Ishaque, E. Basad, J. Gils, H. Stürz

In Kürze Die klinischen und radiologischen Langzeitergebnisse von 277 Balgrist-Spreizpfannen und 130 Zweymüller-Alloclassic-Schraubpfannen werden vorgestellt, analysiert und miteinander verglichen, um so eine abschließende Bestandsaufnahme der 1982 erstmals vorgestellten konischen Spreizpfanne vorzunehmen.

Ex-vivo- μ CT-Untersuchungen zu möglichen Mikrofrakturierungen des Hüftkopfs
bei der Implantation eines zementfreien Oberflächenersatzes am Hüftgelenk

Ex Vivo μ CT Analysis of Possible Microfractures of the Femoral Head
during Implantation of a Cementless Hip Resurfacing Femoral Component

*M. Lerch, G. Olender, N. von der Höh, F. Thorey, G. von Lewinski, A. Meyer-Lindenberg,
H. Windhagen, C. Hurschler*

In Kürze Vor und nach Aufschlagen eines zementfreien Oberflächenersatzes auf konservierte humane Hüftköpfe wurden μ CT-Analysen durchgeführt. Es konnte gezeigt werden, dass bei der Implantation der zementfreien Kopfkappe keine Mikrofrakturen des spongiös präparierten Hüftkopfs auftreten.

Kinderorthopädie | Pediatric Orthopedics

Elterliche Recherche vor Aufsuchen der kinderorthopädischen
Sprechstunde – Schwerpunkt Internetinformationen

Parental Enquiries before Frequenting the Outpatient

Paediatric Orthopaedic Consultation – Focus Internet

*C.-D. Peterlein, M. D. Schofer, L. C. Guntermann, N. Timmesfeld,
S. Fuchs-Winkelmann, J. Schmitt*

In Kürze Diese Studie untersucht die elterliche Vorbereitung auf die kinderorthopädische Sprechstunde am Universitätsklinikum Marburg. Schwerpunkt ist das Ausmaß der Recherche im Internet in Relation zur zugrunde liegenden kinderorthopädischen Erkrankung.

Der transinguinale Ultraschall zur Bestimmung der Hüftkopfzentrierung
in der Behandlung der Hüftdysplasie und Hüftluxation

Determination of Femoral Head Position with Transinguinal Ultrasound
in DDH Treatment

O. Eberhardt, M. Zieger, T. Wirth, F. F. Fernandez

In Kürze In dieser Arbeit wird der transinguinale Ultraschall zur Bestimmung der Hüftkopfzentrierung nach Anlage eines Beckengipses bei der Behandlung der Hüftdysplasie und Hüftluxation dargestellt.

Kniegelenk | Knee Joint

- 734 Akute traumatisch bedingte Exazerbation einer tuberkulösen Ankylose des Kniegelenks:
Klinisches Management
Acute Exacerbation of Tuberculous Osteoarthritis of the Knee Caused by Trauma:
Clinical Management
B. Sauer, G. O. Hofmann, A. Tiemann

In Kürze: Ziel dieses Artikels ist es, eine Lösungsmöglichkeit zum klinischen Management bei fortgeschrittener tuberkulöser Kniegelenksdestruktion des alten, polymorbiden Patienten mit erhöhtem OP-Risiko aufzuzeigen.

- 740 Kniegelenksinfekt mit *Erysipelotrix rhusiopathiae*:
Fallbericht und Übersicht der internationalen Fachliteratur
Septic Arthritis Caused by *Erysipelotrix rhusiopathiae*:
Case Report and Review of the Literature
D. R. P. Neumann, M. Hafner, U. Dorn

In Kürze: Fallbericht und Literaturübersicht einer septischen Kniegelenksarthritits, verursacht durch *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

- 743 Kalzifizierende Bursitis praepatellaris
Ossifying Bursitis Praepatellaris of the Knee Joint
M. Erler

In Kürze: Dachdecker mit Verdacht auf Tumor im linken Kniegelenk. Diagnostik, operative Therapie und Histologie ergaben eine kalzifizierende Bursitis praepatellaris. Möglicherweise besteht ein Zusammenhang zwischen chronischen Mikrotraumen und der Entstehung einer symptomlosen kalzifizierenden Bursitis praepatellaris.

-
- 748 Kongresskalender

-
- 751 Refresher
Cage-assistierte Fusionsoperationen an der Wirbelsäule

-
- 763 Operative Techniken
Das OrthoPilot-Navigationssystem für die Hüftendoprothetik
→ Siehe hierzu auch den Beitrag von D. P. König et al. auf Seite 667.
-