

Zeitschrift für Orthopädie

- 322 Radiologisches Erscheinungsbild des zementfreien ALLOCLASSIC SL-Schaftes bei sehr alten Patienten mit primärer Coxarthrose
H. Pieringer, V. Auersperg, G. Labek, N. Böhler
- 322 Radiological Appearance of the Cementless ALLOCLASSIC SL-Stem Implanted in Very Old Patients with Primary Osteoarthritis of the Hip
H. Pieringer, V. Auersperg, G. Labek, N. Böhler

zum Thema: Im Zuge der Implantation des zementfreien ALLOCLASSIC SL-Schaftes bei sehr alten Patienten mit primärer Coxarthrose zeigt sich häufig eine Knochenatrophie, jedoch finden sich selten Osteolysen oder Säume.

- 328 Ist die Zahl thrombembolischer Ereignisse in der Hüftendoprothetik weiter verringerbbar?
J. O. Anders, R. Fuhrmann, A. Roth, C. Zenker
- 328 How Can We Decrease the Number of Thrombosis and Pulmonary Embolism in Total Hip Replacement?
J. O. Anders, R. Fuhrmann, A. Roth, C. Zenker

zum Thema: Trotz routinemäßiger perioperativer medikamentöser Thromboseprophylaxe mit niedermolekularem Heparin und zusätzlicher mechanischer Thromboseprophylaxe wurden in 12,5% postoperative embolietypische Befunde nachgewiesen.

Knieendoprothetik

- 333 Weichteilrekonstruktion nach Knieendoprothetik: Behandlungsmöglichkeiten und retrospektive Analyse plastisch-chirurgischer Therapiemöglichkeiten
F. Unglaub, D. Ulrich, U. Schneider, N. Pallua
- 333 Soft Tissue Reconstruction Following Total Knee Arthroplasty: Treatment and Retrospective Analysis of Plastic Surgery Therapy
F. Unglaub, D. Ulrich, U. Schneider, N. Pallua

zum Thema: Weichteildefekte nach Knieendoprothetik können zu ernsthaften Problemen führen. Frühe und adäquate Defektdeckung sind entscheidend, um Infektionen der Gelenkhöhe zu verhindern oder zu reduzieren. Der gestielte M. gastrocnemiuslappen ermöglicht eine gute Defektdeckung bei relativ kleinem Hebedefekt.

- 337 Infektdiagnostik nach Knie-TEP-Implantation
J. Kordelle, R. Klett, U. Stahl, H. Hossain, I. Schleicher, H. Haas
- 337 Diagnostic of Infection after Total Knee Replacement
J. Kordelle, R. Klett, U. Stahl, H. Hossain, I. Schleicher, H. Haas

zum Thema: Diagnostische Aussagekraft von Laborparametern, Antigranulozytenszintigraphie, präoperativer Gelenkpunktion und Polymerase-Kettenreaktion (PCR) im Rahmen der Infektionsdiagnostik nach Knie-TEP-Implantation.

Grundlagenforschung

- 344 3D-Kultivierung humaner osteoblastärer Zellen unter gefäßähnlicher Nährstoffversorgung
T. Tischer, M. Schieker, M. Stengele, C. Pautke, P. Neth, M. Jochum, W. Mutschler, S. Milz
- 344 3D-Culturing of Human Osteoblastic Cells with Vessel-Like Nutrient Supply
T. Tischer, M. Schieker, M. Stengele, C. Pautke, P. Neth, M. Jochum, W. Mutschler, S. Milz

zum Thema: Humane osteoblastäre Zellen können dreidimensional um ein künstliches Zentralgefäß wachsen und extrazelluläre Matrix bilden. Dieser neuartige Ansatz eröffnet Möglichkeiten der *in vitro* Kultivierung im Rahmen des *tissue engineering* von Knochen.

Basic Research

*A
EX
PC
zu
oc
er
vo
m
Er
H
(e
R
ei
in
S