

Zeitschrift für Orthopädie

- 526 Knöcherner Anpassung ändert mechanische Beanspruchung des Femurs – eine zweijährige prospektive Studie nach Hüft-TEP Implantation
M. Lengsfeld, D. Günther, T. Pressel, R. Leppek, J. Schmitt, P. Griss
- zum Thema:** Basierend auf einer zweijährigen prospektiven CT-Densitometrie-Studie nach teilzementierter Hüft-TEP wurden zeitabhängig individuelle patientenspezifische Finite-Elemente-Simulationen durchgeführt. Ergebnis: Reduktion der femoralen Beanspruchung (Dehnungsenergiegedichte) um ca. 20%.
- 526 Femoral Strain Changes After Total Hip Arthroplasty – a Prospective Two Years Follow Up
M. Lengsfeld, D. Günther, T. Pressel, R. Leppek, J. Schmitt, P. Griss
- 531 Intraoperative 3D-Rekonstruktion des PMMA-Köchers zur computerassistierten Revisionshüftendoprothetik auf Basis von 2D-Röntgen-Bildgebung
J. A. K. Ohnsorge, M. de la Fuente, S. Jetzki, D. C. Wirtz, K. Radermacher
- zum Thema:** Die computer-assistierte 3D-Rekonstruktion von Zementrückständen im Femurschaft eröffnet neue Möglichkeiten zu deren minimal-invasiven, navigierten oder auch robotisch unterstützten Entfernung im Rahmen der Hüftrevisionsendoprothetik.
- 531 Intraoperative 3D Reconstruction of the PMMA Plug for Computer-Assisted Revision of Total Hip Arthroplasty Based on 2D X-Ray Images
J. A. K. Ohnsorge, M. de la Fuente, S. Jetzki, D. C. Wirtz, K. Radermacher
- 540 Die [F-18]-Fluorodeoxyglucose (FDG) Positronen-emissionstomographie (PET) als Differenzialdiagnostikum der Hüftendoprothesenlockerung
T. Mumme, P. Reinartz, U. Cremerius, B. Hermanns, R. Müller-Rath, M. Neuss, U. Büll, D. C. Wirtz
- zum Thema:** Es wurden 28 Patienten mit klinischem Verdacht einer septischen/aseptischen Hüftendoprothesenlockerung mittels der FDG-PET untersucht. Anhand des Glukosemetabolismus wurde ein differenziertes Befundungsmuster erarbeitet und dieses mit den intraoperativen Befunden korreliert.
- 540 [F-18]-Fluorodeoxyglucose (FDG) Positron Emission Tomography (PET) as a Diagnostic for Hip Endoprosthesis Loosening
T. Mumme, P. Reinartz, U. Cremerius, B. Hermanns, R. Müller-Rath, M. Neuss, U. Büll, D. C. Wirtz
- 547 Stufendiagnostik bei postinfektiöser Hüft- und Knie-TEP-Implantation: Aussagekraft von Laborparametern und Antigranulozytenszintigraphie
J. Kordelle, R. Klett, U. Stahl, U. Sternkopf, H. Haas, I. Jürgensen, I. Schleicher
- zum Thema:** Stufendiagnostik nach operativer Infektrevision bestehend aus Laborparametern und Antigranulozytenszintigraphie zur Abklärung der Infektaktivität vor TEP-Implantation respektive Reimplantation.
- 547 Stage Diagnostics after Infect Revision before Hip and Knee Replacement: Value of Laboratory Parameters and Antigranulocyte Scintigraphy
J. Kordelle, R. Klett, U. Stahl, U. Sternkopf, H. Haas, I. Jürgensen, I. Schleicher
- 554 Femurfissur nach Markraumstopperimplantation
M. Schneider, C. Heisel, S. J. Breusch
- zum Thema:** Die Markraumstopper-assoziierte intraoperative Femurfissur stellt eine seltene Komplikation in der Hüftendoprothetik dar.
- 554 Femoral Fissure After Usage of a Cement Restrictor in THA
M. Schneider, C. Heisel, S. J. Breusch