

## Zeitschrift für Orthopädie

- 179 Der Einfluss von Osteoprotegerin auf die Sehne-zu-Knochen-Heilung nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes: Eine histomorphologische und radiographische Studie im Kaninchenmodell  
*C. Dynybil, S. Kawamura, H. J. Kim, L. Ying, C. Perka, S. A. Rodeo*
- **zum Thema:** Die ossäre Integration des Sehnen-Transplantates war nach VKB-Rekonstruktion im Kaninchenmodell über die Hemmung der Aktivierung und Differenzierung von Osteoklasten mit Hilfe von Osteoprotegerin (OPG) verbessert.
- Endoprothetik**
- 187 Bisphosphonatwirkungen in der Endoprothetik  
*J. Brankamp, C. Eberhardt, S. Landgräber, M. von Knoch, G. Saxler, F. Lör, A. A. Kurth*
- **zum Thema:** Zur Zeit werden Bisphosphonate bei Erkrankungen mit gesteigertem Knochenabbau zur Verbesserung der mechanischen Knochenqualität eingesetzt. Jüngere Arbeiten zeigen, dass Bisphosphonate in der Endoprothetik den periprothetischen Knochenverlust reduzieren und die Osteointegration von Implantaten verbessern können.
- 192 Langfristiger Einfluss der anatomisch angepassten spongiösen Endoprothese auf den periprothetischen Knochen. Eine radiologische und osteodensitometrische Analyse nach Implantation der S & G (ESKA) Hüftendoprothese  
*C. Götze, A. Tschugunow, F. Wiegmann, N. Osada, H. G. Götze, F. Böttner*
- **zum Thema:** Radiologische Analysen nach Implantation der zementfreien metall-spongiösen Totalendoprothese beweisen langfristig eine gute Osseointegration der acetabulären Komponente. Osteodensitometrische Untersuchungen unterstützen die radiologische Vermutung der distalen Kräfteinleitung der anatomischen Stielprothese S & G (ESKA).
- 199 Eingeschränkte, Hämoglobin-abhängige Indikation zum Eigenblutverfahren bei Endoprothesen-implantation des Hüft- oder Kniegelenkes  
*R. E. Willburger, A. Meiser, B. Sari, O. Casagrande, H. Laubenthal, H. Kleinert*
- **zum Thema:** Die Entscheidung eine Eigenblutspende durchzuführen muss individuell für jeden Patienten getroffen werden. Hierbei ist altersunabhängig der Ausgangs-Hämoglobin-Wert der zuverlässigste Parameter.
- Replacement**
- 179 The Effect of Osteoprotegerin on Tendon-Bone Healing after Reconstruction of the Anterior Cruciate Ligament. A Histomorphological and Radiographical Study in the Rabbit  
*C. Dynybil, S. Kawamura, H. J. Kim, L. Ying, C. Perka, S. A. Rodeo*
- 187 Effects of Bisphosphonates in Arthroplasty  
*J. Brankamp, C. Eberhardt, S. Landgräber, M. von Knoch, G. Saxler, F. Lör, A. A. Kurth*
- 192 Long-Term Influence of the Spongiosa Metal Surface Prosthesis (S & G, ESKA) on the Periprosthetic Bone. Measurement of Periprosthetic Bone Density Using Radiography and Dual-Energy X-Ray Absorptiometry  
*C. Götze, A. Tschugunow, F. Wiegmann, N. Osada, H. G. Götze, F. Böttner*
- 199 Limited, Haemoglobin-Dependent Indication for Autologous Blood Donation in Total Hip or Knee Replacement  
*R. E. Willburger, A. Meiser, B. Sari, O. Casagrande, H. Laubenthal, H. Kleinert*