



Deutsche Gesellschaft  
für Osteologie



Orthopädische  
Gesellschaft für  
Osteologie



Arbeitsgemeinschaft  
Knochentumoren

**Band 9, Heft 3**  
**September 2000**



Verlag Hans Huber  
Bern Göttingen Seattle Toronto  
Länggäb-Strasse 76  
CH-3000 Bern 9

# Inhalt

## Übersichtsarbeiten

- Oberflächen von Implantaten aus Titan und Titanlegierungen: Methoden zur Beschreibung chemischer und topographischer Eigenschaften ..... 145  
(Surfaces of Titanium and Titanium Alloy Implants: Methods to Describe Chemical and Topographical Properties)  
M. Wieland, C. Sittig, M. Textor

## Theoretisch-experimentelle Beiträge

- Einfluss der magnetisch induzierten Elektrostimulation (MIES) auf die Kallusfestigkeit nach Distraction der Schafstibia ..... 157  
(Callus Stability Following Magnetically Induced Electrostimulation (MIES) in the Sheep Tibia)  
T. Krüger, W. Hein, W. Plitz, C. Ettinger, G. Gräfe, H. Reichel

## Klinische Beiträge

- Histopathologische Veränderungen bei Metall/Metall-Gelenken geben Hinweise auf eine zellvermittelte Überempfindlichkeit. Vorläufige Untersuchungsergebnisse von 14 Fällen ..... 165  
(Histopathological Changes Around Metal/Metal Joints Indicate Delayed Type Hypersensitivity. Preliminary Results of 14 Cases)  
H.-G. Willert, G. H. Buchhorn, A. Fayyazi, C. H. Lohmann

- Kalziumpyrophosphat-Dihydrat-Fremdkörpergranulom des Ligamentum flavum als seltene Ursache einer Lumboischialgie ..... 180  
(Calcium Pyrophosphate Granuloma of the Ligamentum Flavum as a Rare Cause of Sciatica)  
P. Ullmann, P. Griss, S. Bien, J. Schlegel

- Operative Stabilisation einer multidirektional instabilen Schulterendoprothese ..... 188  
(Surgical Stabilization of a Multidirectional Unstable Glenohumeral Alloarthroplasty)  
J. Jerosch, M. Greig

## Knochen und Implantate

- Grosse Polyethylenabriebpartikel bei gelockerten Hüftendoprothesen. Histomorphometrische und immunhistologische Untersuchungen ..... 195  
(Large Polyethylene Debris in Failed total Hip Replacements. Histomorphometrical and Immunohistochemical Analysis)  
T. Hansen, M. Otto, A. Eckardt, A. Gaumann, C. J. Kirkpatrick, J. Kriegsmann

## Knochentumoren

- Optionen für den Einsatz einer Gentherapie zur Behandlung von Knochentumoren ..... 200  
(Potential Applications of Gene Therapy in Bone Tumors)  
H. Koch, A. W. A. Baltzer, C. Liebau, C. H. Evans, P. D. Robbins, H. Merk, R. Krauspe

## Interdisziplinäres Forum Knochenpathologie

- Ungewöhnliche Manifestation einer fibrösen Dysplasie im Bereich der LWS und des Os sacrum ..... 206  
(Unusual Manifestation of Fibrous Dysplasia of the Lumbar Spine and Os Sacrum)  
C. Engels, K. Pollandt, M. Werner, R. Kothe, L. Wiesner, W. Rütger, G. Delling

- Fallbericht eines niedrig malignen zentralen Osteosarkoms am distalen Radius ..... 211  
(Case Report of Low Grade Central Osteosarcoma at the Distal Radius)  
H. Saleh, C. Engels, M. Werner, L. Bernd, G. Delling

- Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Osteologie e.V. .... 217

- Mitteilungen der Orthopädischen Gesellschaft für Osteologie e.V. .... 220

- Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Knochentumoren ..... 221

- Tagungsankündigungen ..... 222

Die Osteologie wird aufgeführt in EMBASE/Excerpta Medica  
This journal is regularly listed in EMBASE/Excerpta Medica