

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

**Knorpelschäden am oberen Sprunggelenk**

Cartilage damage of the ankle joint

Redaktion: R. Fuhrmann

**187 Einführung zum Thema: Knorpelschäden am oberen Sprunggelenk. Neues und Bewährtes in der Therapie**

Introduction the the topic: Cartilage damage of the ankle joint. New and well-established approaches to treatment  
R. Fuhrmann

**188 Autologe Chondrozytentransplantation am oberen Sprunggelenk. Rational oder irrational?**

Autologous chondrocyte transplantation in the ankle joint. Rational or irrational?  
M. Aurich · R.A. Venbrocks · R.A. Fuhrmann

**196 Die Technik der Mikrofrakturierung zur operativen Therapie von Knorpelläsionen am Talus**

Microfracture technique for the treatment of articular cartilage lesions of the talus  
C. Becher · A. Driessen · H. Thermann

**204 Diagnostik und Therapie osteochondraler Läsionen des Talus**

Diagnosis and treatment of osteochondral lesions of the talus  
M. Merian · M. Easley

**212 Korrekturosteotomien am distalen Unterschenkel und Rückfuß**

Osteotomies of the distal tibia and hindfoot for ankle realignment  
B. Hintermann · M. Knupp · A. Barg

**224 Konservative Therapie bei Knorpelschäden am oberen Sprunggelenk**

Conservative therapy of cartilage defects of the upper ankle joint  
U.C. Smolenski · N. Best · B. Bocker

**232 Die autologe Knorpelzelltransplantation zur Behandlung von Knorpelläsionen am Talus**

Autologous chondrocyte transplantation in the treatment of articular cartilage lesions of the talus  
H. Thermann · A. Driessen · C. Becher



Foto: C. Becher

Arthroskopie des oberen Sprunggelenks ▶ Seite 196

■ **Originalien** Originals

**240 Silikatisierte/silanisierte Implantatoberflächen zur optimierten hydrolysestabilen Verbundfestigkeit zwischen Knochenzement und Metall. Zementierte Hüft- und Knieendoprothetik**

Surface pretreatment of endoprotheses by silica/silane to optimise the hydrolytic stability between bone cement and metal. Total hip and knee arthroplasty  
T. Mumme · R. Marx · R. Müller-Rath · S. Gravius · S. Andereya · D.C. Wirtz