



Präparierter Knorpelschaden an der Femurkondyle mit eingenähtem Periostlappen
► Seite 198

Leitthema Main topic

Knorpel

Cartilage

Redaktion: A.B. Imhoff · T. Rose

A. B. Imhoff · T. Rose

Einführung zum Thema: Therapie des Knorpelschadens

173

Introduction to the topic: Treating Cartilage Damage

A. Dimmler · S. Öhler · S. Soeder · T. Aigner

Knorpelschaden und -regeneration bei Osteoarthritis.

174

Anmerkungen zur Pathomorphologie

Cartilage damage and regeneration in osteoarthritis.

Comments on pathomorphology

C. Moser · A. Baltzer · J. Reinecke · P. Wehling

Die Rolle der Zytokine bei Knorpeldefekten und in der Knorpeltherapie.

181

Interleukin-1 und TNF- α : Schlüsselfaktoren der Knorpeldestruktion

Role of cytokines in cartilage defects and cartilage treatment.

Interleukin-1 and TNF- α : key factors in osteoarthritis

R. Beickert

Mikrofrakturierung bei fokalem Knorpelschaden

186

Microfracture for focal cartilage defects

P. Behrens

Matrixgekoppelte Mikrofrakturierung.

193

Ein neues Konzept zur Knorpeldefektbehandlung

Matrix-coupled microfracture.

A new concept for cartilage defect repair

M. Steinwachs · P. Kreuz

Nichtmatrixgebundene Chondrozytentransplantation

198

Non-matrix-bound chondrocyte transplantation

S. Nehrer · P. Vavken · R. Dorotka · R. Kotz

Matrixassoziierte Chondrozytentransplantation.

203

Biomaterialien in der Knorpelzelltransplantation

Matrix associated chondrocyte transplantation.

Biomaterials in cartilage repair

C. Erggelet

Arthroskopische autologe Chondrozytentransplantation (ACT)

209

Arthroscopic autologous chondrocyte implantation (ACI)

M. Marcacci · E. Kon · L. Marchesini · F. Iacono · S. Zaffagnini

Autologe Chondrozytentransplantation mit arthroskopischer Technik

213

Autologous chondrocyte transplantation using an arthroscopic technique

S. Braun · A. B. Imhoff

Autologe Knochen-Knorpel-Transplantation.

219

Biologische und technische Grundlagen der OATS

Autologous bone-cartilage transplantation.

Biological and technical principles of OATS

C. Meyer · R. Schnettler

Therapiemöglichkeiten von Knorpeldefekten des Talus

226

Therapy of chondral lesions of the talus

P. Hepp · A. Bader · C. Josten · T. Rose · R. Schulz

Tissue engineering von Knorpelzellen

233

Tissue engineering of cartilage