

Zeitschrift für

Orthopädie

und ihre Grenzgebiete

Organ der Deutschen
Gesellschaft für Orthopädie
und Orthopädische Chirurgie

Herausgegeben von

M.H. Hackenbroch, Köln
R. Kotz, Wien
J. Krämer, Bochum
F.U. Niethard, Aachen
W. Puhl, Ulm

Redaktion

ORTHOPÄDIE aktuell

Dr. Rita Engelhardt
Kunzendorfstraße 16
14165 Berlin
Tel. 030/8 45 00 01,
Fax 030/8 18 49 69

Beirat

A. Bernau, Tübingen
N. Böhrer, Linz
U. Boenick, Berlin
H.-R. Casser, Staffelstein
M. Engelhardt, Frankfurt
J. Grifka, Regensburg
P. Griss, Marburg
K.P. Günther, Ulm
F.-W. Hagena, Bad Oeynhausen
J. Harms, Karlsbad
A. Hedtmann, Hamburg
C. Hopf, Kiel
C. Josten, Leipzig
H. Kienapfel, Marburg
D.M. Kohn, Homburg/Saar

R. Krauspe, Düsseldorf

L. Lidgren, Lund, Schweden
M. Loew, Heidelberg
A.K. Martini, Heidelberg
J. Mutschler, Lobenstein
(ORTHOPÄDIE aktuell)
H.W. Neumann, Magdeburg
W. Rüter, Hamburg
M. Salzer-Kuntschik, Wien
H. Stürz, Gießen
B. Tillmann, Kiel
G. Weseloh, Erlangen
R. Windhager, Graz
N. Wülker, Hannover
L. Zichner, Frankfurt
H. Zippel, Berlin

Schriftleitung

Prof. Dr. F.U. Niethard
Orthopädische Universitäts-Klinik
der RWTH Aachen
Pauwelsstraße 30
52074 Aachen

ORTHOPÄDIE
aktuell

M83 - M108

Editorial

H.W. Neumann

100 Jahre Orthopädie in Deutschland

Knorpel

D. Pfander, D. Körtje, G. Weseloh, B. Swoboda
Zellproliferation im humanen arthrotischen Gelenkknorpel

In dieser Arbeit konnte an gesunden und arthrotischen Knorpel-/Knochenproben aus humanen Kniegelenken gezeigt werden, dass die Zellteilung der Chondrozyten besonders in den späten Arthrostadien aktiviert ist.

C. H. Siebert, O. Miltner, U. Schneider, T. Wahner, S. Koch, C. Niedhart

Einheilungsverhalten von osteochondralen Transplantaten tierexperimentelle Untersuchungen an einem Schafmodell

Am Tiermodell wurde das Einheilungsverhalten von autologen osteochondralen Transplantaten analysiert. Während die ossäre Integration bereits nach 3 Monaten nachweisbar war, konnte zu keinem Zeitpunkt eine Einheilung des knorpeligen Anteils dokumentiert werden.

Knie

M. Rudert, M. Galla, B. Ackermann, C. Stukenborg-Colsman, C.J. Wirth

Valgisierende Tibiakopfumstellung, monokondyläre Schlittenprothese oder bikondylärer Gleitflächenersatz zur Therapie der medialen Gonarthrose: eine Kostenstrukturanalyse

In einer Kostenstrukturanalyse wurden die Kosten, die bei der Behandlung der unikompartimentellen Gonarthrose durch eine von drei operativen Therapiemaßnahmen, die valgisierende Tibiakopfumstellungsosteotomie, die Implantation eines monokondylären Schlittens oder einer TEP entstehen verglichen.

Editorial

H.W. Neumann

100 Years of Orthopaedics in Germany

Cartilage

D. Pfander, D. Körtje, G. Weseloh, B. Swoboda
Cell Proliferation in Osteoarthritic Human Cartilage

373

375

382

C. H. Siebert, O. Miltner, U. Schneider, T. Wahner, S. Koch, C. Niedhart
Healing of Osteochondral Grafts. An Animal Study

Knee

M. Rudert, M. Galla, B. Ackermann, C. Stukenborg-Colsman, C.J. Wirth

High Tibial Osteotomy, Unicompartamental or Bicompartmental Knee Arthroplasty Methods for the Treatment of Unicompartamental Osteoarthritis - A Cost-Comparison Analysis

387