

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: V. Jansson, München

Das natürliche und künstliche Kniegelenk im Fokus der orthopädischen und unfallchirurgischen Forschung

Natural and artificial knee joints as a focus of orthopedic and casualty surgical research

V. Jansson · R. Gradinger · A.B. Imhoff · W. Mutschler · U. Stöckle

- 251 Einführung zum Thema:
Das natürliche und künstliche Kniegelenk im Fokus der orthopädischen und unfallchirurgischen Forschung
Introduction to the topic:
Natural and artificial knee joints as a focus of orthopedic and casualty surgical research

S. Herrmann · R. Lenz · A. Geier · S. Lehner · R. Souffrant · C. Woernle · T. Tischer · R. Bader

- 252 Muskuloskeletale Modellierung des patellofemorales Gelenks. Dynamische Analyse der patellaren Führung
Musculoskeletal modeling of the patellofemoral joint.
Dynamic analysis of patellar tracking

P. Lechler · M. Handel · S. Anders · S. Balakrishnan · J. Grifka

- 260 Das „onkofetale“ Gen Survivin – ein mögliches Ziel-Gen regenerativer Therapiekonzepte im Gelenkknorpel
The oncofetal gene survivin – a possible target gene for regenerative therapy concepts in cartilaginous tissue

L. Rackwitz · U. Schneider · S. Andereya · S. Siebenlist · J.C. Reichert · F. Fensky · J. Arnhold · I. Löer · R. Großstück · W. Zinser · T. Barthel · M. Rudert · U. Nöth

- 268 Rekonstruktion von Gelenkknorpeldefekten mit einem Kollagen-I-Hydrogel.
Ergebnisse einer prospektiven Multicenterstudie
Reconstruction of osteochondral defects with a collagen I hydrogel.
Results of a prospective multicenter study

J.C. Reichert · D.R. Epari · M.E. Wullschleger · A. Berner · S. Saifzadeh · U. Nöth · I.C. Dickinson · M.A. Schuetz · D.W. Huttmacher

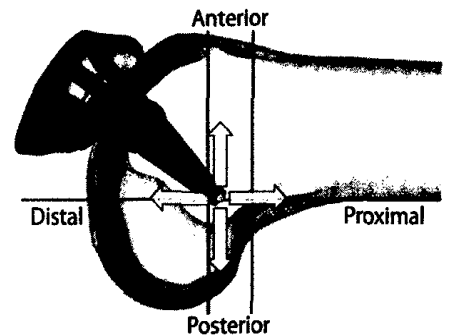
- 280 Knochen-Tissue-Engineering. Rekonstruktion segmentaler Knochendefekte kritischer Größe in der Schafstibia
Bone tissue engineering. Reconstruction of critical sized segmental bone defects in the ovine tibia

A.M. Seitz · R. Kasisari · A. Lubomierski · A. Ignatius · L. Dürselen

- 288 Die anterioren meniskotibialen Ligamente. Kräfte unter verschiedenen Lastsituationen
Anterior meniscotibial ligaments. Forces under various load conditions

P. Weber · C. Schröder · S. Utzschneider · F. Schmidutz · V. Jansson · P.E. Müller

- 298 Reduziert ein erhöhter tibialer Slope den Abrieb bei unikondylären Schlittenprothesen?
Eine In-vitro-Untersuchung
Does increased tibial slope reduce the wear rate of unicompartamental knee prostheses?
An in vitro investigation



Anhand eines muskuloskelettalen Modells kann man die Auswirkungen von operativen Eingriffen bei aktiver Flexionsbewegung im Kniegelenk verdeutlichen.

► Lesen Sie mehr ab Seite 252

Originalien · Originals

- M. Streibelt · C. Schmidt · M. Brünger · K. Spyra*
303 Komorbidität im Patientenurteil – geht das?
Validität eines Instruments zur Selbsteinschätzung der Komorbidität (SCQ-D)
Comorbidity from the patient perspective – does it work?
Validity of a questionnaire on self-estimation of comorbidity (SCQ-D)

Update Orthopädie · Update Orthopaedics

- H.-R. Casser*
311 Konservative Behandlungsmethoden
Conservative treatment methods

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- R. Radl · G. Fuhrmann · M. Maafe · R.-M. Kriffter*
313 Rückfußvalgus. Diagnose und Therapie des Knick-Senkfußes
Hindfoot valgus. Diagnosis and therapy of flatfoot
- 325 Fragebogen**
Questionnaire

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 329 Termine · Forthcoming meetings**
332 Impressum · Imprint