

Der Schmerz

Editorial Editorial

- C. Maier · M.A. Überall
Coxibe – Fortschritt oder Skandal? Büchse der Pandora oder Segen?
Ein Appell für eine rationale Diskussion 447
 Coxibs – Progress or scandal? Pandora's box or blessing?
 An appeal for rational discussion

Schwerpunkt Main topic

Orthopädische Schmerztherapie

Orthopedic pain therapy

Redaktion: R. Wittenberg, Herten

R. Wittenberg

Einführung zum Thema

451

Introduction to the topic

L. Lehmann · J. Stöve

Aktuelle Aspekte zur Ätiologie und Therapie des Arthroseschmerzes

453

Pain symptoms of osteoarthritis – aspects of etiology and therapy

M. A. Rauschmann · J. Warzecha · M. Arabmotlagh · A. Mayer · D. v. Stechow

Diagnostik und minimal-invasive Therapie bei chronischen Lumbalgien

463

Diagnostics and minimally invasive therapy for chronic low back pain

U. Schwemmer · C. A. Greim · T. D. Boehm · T. Papenfuss · C. K. Markus

N. Roewer · F. Gohlke

Perioperative Schmerzbehandlung in der Schulterchirurgie

475

Pain management in shoulder surgery

M. Jäger · A. Werner · S. Lentrodt · U. Mödder · R. Krauspe

Schmerztherapie bei nichtjuvenilen, aseptischen Osteonekrosen

481

Pain management in non-juvenile, aseptic osteonecrosis

J. Hausdorf · C. Schmitz · B. Averbek · M. Maier

Molekulare Grundlagen zur schmerzvermittelnden Wirkung

492

extrakorporaler Stoßwellen

Molecular basis for pain mediating properties of extracorporeal shock waves

R. Placzek · M. Söhling · M. Gessler · J. Jerosch

Botulinumtoxin A in der orthopädischen Schmerztherapie

498

Botulinum toxin A in orthopedic pain therapy

C. M. Gärtner · M. Schiltenwolf

Eingeschränkte Wirksamkeit von Opioiden bei chronischen muskulo-

506

skelettalen Schmerzen. Eine Ursachenanalyse

Limited efficacy of opioids in chronic musculoskeletal pain.

Analysis of cause

F. Eichler · T. Decker · E. Müller · S. M. Kasper · J. Rütt · S. Grond

Spinalanästhesie bei der Arthroskopie des Kniegelenks.

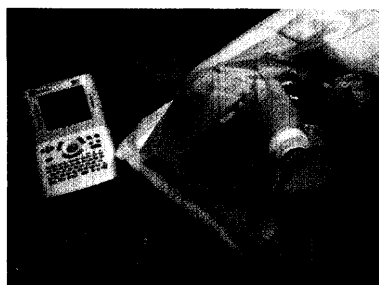
Effektivität und Sicherheit von Morphin 0,1 mg als Zusatz –

515

Eine doppelblinde, randomisierte Untersuchung

Efficacy and safety of 0.1 mg of intrathecal morphine in arthroscopic

knee joint surgery. A double-blind, randomized clinical trial



Sonographisch geführte Interskalenusblockade. Lesen Sie mehr über die perioperative Schmerztherapie bei Schultereingriffen ab ► Seite 475