



Bei der N.-suprascapularis-Blockade wird die Kanüle von kranial eingeführt.
Mehr dazu ► ab Seite 59



Jetzt 3fach punkten
► Seite 73

Titelbild: Mathias Ernert, Klinik für
Anaesthesiologie, Zentrum für
Schmerztherapie und Palliativmedizin,
Universitätsklinikum Heidelberg

Leitthema Main topic/Review article

Schmerztherapie in der Orthopädie

Pain therapy in orthopedics

Redaktion: J. Grifka

J. Grifka · D. Boluki · S. Anders

Einführung zum Thema: Orthopädische Schmerztherapie.

Ein hochaktuelles und anspruchsvolles Therapiefeld

7

Introduction to the topic: Orthopedic pain treatment.

A highly topical and demanding field of therapy

H.-G. Schaible

Pathophysiologie des Schmerzes

8

Pathophysiology of pain

E. Haen

Klinische Pharmakologie der Analgetika

17

Clinical pharmacology of analgesics

B. Hinz · K. Brune

Schmerztherapie mit antipyretischen Analgetika

23

Pain therapy with antipyretic analgesics

A. Schulz · J. Jerosch

Perioperatives Schmerzmanagement in der Orthopädie

32

Perioperative pain management in orthopaedics

A. Ljutow · H. Locher

Periphere Schmerzsyndrome

41

O. Linhardt · M. Madl · D. Boluki · T. Renkawitz · J. Matussek · U. Quint · J. Grifka

Minimal-invasive Injektionstherapie beim Lumbalsyndrom

49

Minimally invasive injection therapy in lumbar syndromes

J. Grifka · D. Boluki · O. Linhardt · J. Matussek · S. Anders

Minimal-invasive Therapie bei Zervikalsyndromen

59

Minimal-invasive injection therapy for cervical syndromes

E. Broll-Zeitvogel · J. Bauer · R. Blunk · U. Vormann

Schmerzbewältigung

66

Coping with pain

Liebe Leserinnen und Leser,

„Der Orthopäde“ veröffentlicht neben dem Schwerpunktthema auch unaufgefordert eingereichte Originalarbeiten und Kasuistiken. Diese Arbeiten können Sie an folgende Adresse schicken:

Prof. Dr. V. Ewerbeck
Stiftung Orthopädische Universitätsklinik
Schlierbacher Landstraße 200a
69118 Heidelberg
Tel. 06221/96-6302
Fax: 06221/96-6347
E-mail: volker.ewerbeck@ok.uni-heidelberg.de

Weitere Informationen finden Sie im Internet :

www.DerOrthopaede.de