

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: B. Wiedenhöfer · M. Akbar · B. Lehner, Heidelberg

Tumormanagement der Wirbelsäule

Tumor management of the spine

B. Wiedenhöfer · M. Akbar · B. Lehner

593 Einführung zum Thema: Tumormanagement der Wirbelsäule – kein Platz für Solisten

Introduction to the topic: Tumor management of the spine – no place for soloists

J.K. Kloth · M. Wolf · C. Rehnitz · B. Lehner · B. Wiedenhöfer · M.-A. Weber

595 Radiologische Diagnostik spinaler Tumoren.

Teil 1: Allgemeine Tumordiagnostik und spezielle Diagnostik extraduraler Tumoren

Radiological diagnostics of spinal tumors.

Part 1: general tumor diagnostics and special diagnostics of extradural tumors

➤ Zusatzmaterial online

M. Wolf · J.K. Kloth · S. Hähnel · C. Rehnitz · B. Wiedenhöfer · M.-A. Weber

608 Radiologische Diagnostik spinaler Tumoren.

Teil 2: Spezielle Diagnostik intraduraler Tumoren und tumorähnlicher Läsionen

Radiological diagnostics of spinal tumors.

Part 2: special diagnostics of intradural tumors and tumor-like lesions

➤ Zusatzmaterial online

G.W. Omlor · B. Lehner · B. Wiedenhöfer · C. Deininger · M.A. Weber · C. Rehnitz

618 Radiofrequenzablation bei Osteoidosteomen der Wirbelsäule. Möglichkeiten und Grenzen

Radiofrequency ablation in spinal osteoid osteoma. Options and limits

B. Wiedenhöfer · M. Möhlenbruch · S. Hemmer · B. Lehner · K. Klöckner · M. Akbar

623 „Wirbelkörperstabilität“ im spinalen Metastasenmanagement.

Kriterien und Strategien zur operativen Intervention

Vertebral stability in management of spinal metastases.

Criteria and strategies for operative interventions

M. Akbar · A. Ayache · M. Eichler · M. Klotz · B. Wiedenhöfer · B. Lehner

632 Management der Wirbelsäulenmetastasen, Strategien und operative Indikationen

Management of spinal metastases, strategies and surgical indications

M. Akbar · M. Eichler · S. Hagmann · B. Lehner · S. Hemmer · C. Kasperk · B. Wiedenhöfer

640 Rolle und Grenzen der Vertebro-/Kyphoplastie im Metastasenmanagement der Wirbelsäule

Role and limitations of vertebroplasty and kyphoplasty in the management of spinal metastases

A.C. Disch · M. Pumberger · W. Schmoelz · I. Melcher · C. Druschel · K.-D. Schaser

647 Biomechanische Aspekte radikaler Resektionen und deren Rekonstruktion an der thorakolumbalen Wirbelsäule

Biomechanical aspects of complex reconstructions following radical resection of thoracolumbar spinal tumors

K.-D. Schaser · I. Melcher · C. Druschel · S. Tsitsilonis · A.C. Disch

659 Chirurgisches Management von Sarkomen der thorakolumbalen Wirbelsäule

Surgical management of thoracolumbar spinal sarcoma



Bei einem Teil der Patienten ist eine Kyphoplastie aufgrund des Ausmaßes der Osteolyse und der Wirbelkörperinstabilität nicht indiziert. ▶ Ab Seite 640

Update Orthopädie · Update Orthopaedics*H. Mellerowicz*

- 674 **Kinderorthopädie**
Paediatric orthopaedics

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- 677 *H. Gollwitzer · J. Schauwecker · R. Burgkart · H. Rechl · R. von Eisenhart-Rothe*
Gelenkerhaltende Hüftchirurgie im Erwachsenenalter. Intertrochantäre Femurosteotomie
Joint-preserving surgery of the adult hip. Intertrochanteric femoral osteotomy
- 689 **Fragebogen**
Questionnaire

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 694 **Termine · Forthcoming meetings**
- 696 **Impressum · Imprint**

Titelbild: © Klaus Rüschoff, Springer Medizin

Zielsetzung der Zeitschrift

Der Orthopäde ist ein international angesehenes Publikationsorgan und widmet sich allen Aspekten der Orthopädie und ihrer Nachbargebiete.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen. Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

Der Orthopäde is an internationally recognized journal dealing with all aspects of orthopaedics and its neighboring areas. The journal serves both the scientific exchange and the continuing education of orthopaedists.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve scientific exchange.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy.

Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

Review: All articles of *Der Orthopäde* are reviewed. Original papers undergo a peer review process.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus.