

FACHMAGAZIN FÜR:

SPECIAL: OSTEOPOROSE



FACHZEITSCHRIFT IM 133. JAHRG.

LEITTHEMEN:

Prof. Dr. H.P. Becker

Dr. J. Semmler u.a.

S. Kaeding, M.A.

S. Kaeding, M.A.

S. Kaeding, M.A.

S. Kaeding, M.A.

S. Kaeding, M.A.

Dr. M. Sturm

VARIA-THEMEN:

E. Arnold

Prof. Dr. K. Krüger

Dr. L.T. Sova, Dr. T. Pitzen

Prof. Dr. J. Spatz,
PD Prof. Dr. G. Tovar

Dr. C. Leichtle, U.G. Leichtle

Dr. S. Jung, Dr. R. Bieger,
Prof. Dr. H. Reichel u.a.Dr. A. Fottner, Ch. Schröder,
Dr. Dipl.-Ing. V. Jansson u.a.

Dr. M. Sturm

Dr. R. Kreuzsch-Brinker u.a.

Dr. A. Fechner, Dr. O. Meyer u.a.

Verlagsgesellschaft Tischler, Berlin

 ORTHOPÄDEN, MEDIZIN- UND ORTHOPÄDIE-TECHNIKER, UNFALL-
 CHIRURGEN, SPORTMEDIZINER, REHA- UND PHYSIOTHERAPEUTEN,
 BIOMECHANIKER, FUSS- UND SCHUHORTHOPÄDEN, BANDAGISTEN
INHALT • CONTENTS**OSTEOPOROSE: URSACHEN, THERAPIEMÖGLICHKEITEN,
Kniegelenkersatz, PROTHETIK, HÜFTENDOPROTHETIK**

- 3** EDITORIAL: Zur Entzündung von Kinderknochen (Serie)
- 7** Osteoporose: Grundlagen, Ursachen, Therapiemöglichkeiten, Perspektiven
- 10** Vibrationstraining und Osteoporose: Eine aktuelle Übersicht
- 17** Das Potential von Methoden des Vibrationstrainings in der Prävention bei älteren Menschen
- 20** Posturale Kontrolle und Stürze im Alter: Ist eine Verbesserung der posturalen Kontrolle durch Vibrationstraining möglich?
- 29** Krafttraining in der Osteoporose-Prävention
- 33** Krafttraining in der Sturzprävention
- 39** Welt-Osteoporose-Tag: Experten raten zu mehr Vorsorge-Untersuchungen
- 41** Knochenheilung: Studien zur Wirkung von Nikotin auf den Knochenstoffwechsel
- 46** Gelenkzerstörung bei rheumatoider Arthritis verhindern
- 52** Die Behandlung von osteoporotischen Wirbelsäulenfrakturen
- 67** Biomimetische Matrizes für die Entwicklung autologer Knochen- und Gelenkknorpel-Implantate
- 76** Zementaugmentation bei symptomatischem Hämangiom der LWS unter Verwendung eines neuartigen hochviskösen Zements – ein Fallbeispiel
- 78** Validität der Computergestützten präoperativen Planung in der Hüftendoprothetik
- 79** Bestimmung der Primärstabilität zementfreier Hüftprothesenschnäbe mit unterschiedlichem Offset
- 81** Endoprothese mit antiallergener Oberflächen-Modifikation
- 82** Die Druckscheibenendoprothese – ein vergessenes Modell?
- 84** Retrograde Femurnagelung bei periprothetischer distaler Femurfraktur nach Kniegelenkstotalersatz
- 87** Impressum: Redaktionsleitung, Autoren, Beirat, Verlag