

Editorial: Häufigste Gelenkerkrankung: "Osteoarthritis" – zur Entwicklung neuer Medikamente – (Thema zur Diskussion gestellt von Prof. Dr. Thomas Pap) **3**

Orthopädie aktuell:

Orthopäden und Unfallchirurgen informieren über neue Erkenntnisse und Therapien • Endoprothesen-Register • Gelenkerkrankungen operativ behandeln **7**

Special: Fuß, Fußorthopädie und Fußerkrankungen **13**

Prof. Dr. Dr. M. Walther: Der Fersenschmerz beim Sportler **13**

Dr. A. Koller, R. Fiedler: Operative Versorgungsmöglichkeiten des diabetischen Fuß-Syndroms mit komplexer Problematik – ein therapeutischer Querschnitt – **23**

Prof. Dr.-Ing. J. Krüger, Dipl.-Ing. M. Brüning, Dipl.-Ing. S. Hussein, Dipl.-Ing. A. Bardeleben, Prof. Dr. S. Hesse u.a.: Richtlinien für die Gestaltung von visuellem Bio-Feedback in der neurologischen Gangrehabilitation nach Schlaganfall **34**

Special: Sprunggelenk, Sprunggelenk-Prothesen **45**

Dr. K. Bauwens, Dr. J. Strehle, Dr. M. Müller: Endoprothetische Versorgung des oberen Sprunggelenkes – mehr Probleme als Nutzen? **45**

Special: Amputationschirurgie und neue Perspektiven **58**

Prof. Dr. R. Baumgartner: Amputationschirurgie – Rückblick und Ausblick **58**

Special: Kniegelenk, Kniegelenk-Erkrankungen **71**

Prof. Dr. Dr. J. Heisel, Dr. T. Drabiniok: Knie-Endoprothetik – geschichtliche Entwicklung und aktueller Stand der Forschung **71**

Prof. Dr. B. Greitemann: Rehabilitation nach Knieexartikulation **83**

Prof. Dr. S. Blumentritt, Dipl.-Ing. M. Bellmann, Dr. T. Schmalz: Die Knieexartikulation: Anatomie und Biomechanik **89**

OTM R. Neumann: Pneumatisch gesteuerte Kniegelenke für Knieexartikulierte **101**

Priv.-Doz. Dr. C. O. Tibesku: Moderne Zementiertechniken in der Knieendoprothetik – Grundlagen und neue Möglichkeiten **104**

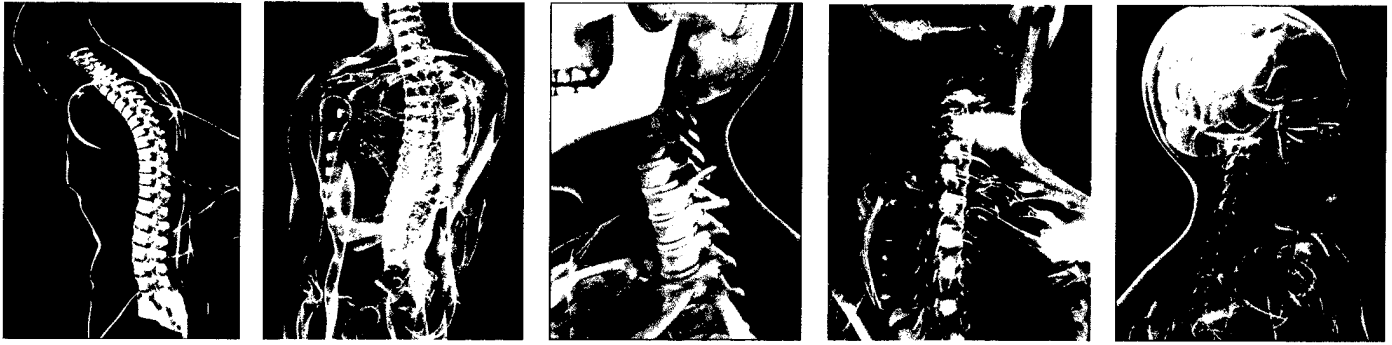
Special: Hüfte, Hüfterkrankungen, neue Hüftprothesen **109**

Prof. Dr. K. Pfeifer, Dr. W. Geidl, S. Hendrich, D. Schöne: Bewegungstherapie und sportliche Aktivität nach Hüftgelenks-Total-Endoprothese **109**

Dr. M. Müller, Dr. K. Bauwens: Moderne Hüftgelenks-Endoprothetik **122**

Dr. A. Katzer, Dr. J. Rump, Dr. W.-P. Niedermauntel: Ergebnisse mit dem metaphysär verankerten CFP/Top-Hüftsysteem **133**

Prof. Dr. H.-J. Glander: Beckentraumen und ihre andrologischen Auswirkungen **134**



Special: Wirbelsäule und Wirbelsäulen-Erkrankungen 141

Prof. Dr. K. E. Dreinhöfer, Orhidea-D. Gersak, Dr. M. Schäfer: Wirbelsäulen-Erkrankung: Chronische Rückenschmerzen – stationäre Rehabilitation **141**

Dr. L. T. Sova, Dr. T. Pitzen: Behandlung von osteoporotischen Wirbelsäulenfrakturen **148**

Special: Schultererkrankungen, Schulter-Endoprothetik 159

Priv.-Doz. Dr. W. Pötzl: Schulter-Endoprothetik – State of the Art – **159**

Dr. M. Acker, PD Dr. W. Pötzl: Die inverse Schulterprothese – ein aktueller Überblick **160**

Dr. T. Ambacher, Dr. H. Thierjung: Schulter-Endoprothetik bei Omarthrose **165**

Special: Ergebnisse der Schmerz- und Stoßwellentherapie 176

J.-D. Rompe, A. Cacchio: Direkter Vergleich der Wirksamkeit der Revisionsoperation bzw. der repetitiven hochenergetischen Stoßwellentherapie in der Behandlung von Pseudarthrosen langer Röhrenknochen **176**

Dr. W. Bauermeister: Der Stellenwert der Stoßwellentherapie in der Orthopädie **182**

Dr. med. D. Jankovic: Behandlung der Triggerpunkte des M. Piriformis („Piriformis-Syndrom“) **190**

Dr. H. Müller-Ehrenberg: Myofaszielles Schmerzsyndrom: Ursachen und therapeutische Optionen **196**

Special: Rheumatische Erkrankungen, Arthrose 200

Prof. Dr. S. Rehart, Dr. M. Hennige: Aktuelles bei der Endoprothetik von Rheumapatienten **200**

Prof. Dr. E. Gromnica-Ihle: Engagement für Menschen mit Gelenkerkrankungen – Angebote der Deutschen Rheuma-Liga und Erwartungen an eine gute Versorgung – **205**

Special: Osteoporose: Grundlagen, Ursachen, Therapien 209

Dr. J. Semler: Osteoporose: Wie komme ich zur richtigen Therapie-Entscheidung? **213**

Prof. Dr. H. W. Minne, Dr. M. Pfeifer: Zur Bedeutung von Rückenorthesen in der Behandlung von Wirbelkörperfrakturen bei Osteoporose **220**

Prof. Dr. J. D. Ringe: Klinisches Potenzial der Rank-Ligand-Hemmung mit Denosumab für die Therapie der Postmenopausalen Osteoporose **226**

Priv.-Doz. Dr. M. Fink, Priv.-Doz. Dr. L. Vogt, Dr. K. Brettmann, M. Hübscher, Prof. Dr. Dr. W. Banzer: Orthesen in der Osteoporose-Therapie – Wirksamkeitsprüfung der Osteo-Med-Orthese auf die Körperhaltung **236**

Impressum: Schriftleitung, Redaktion, Fachbeirat, Druck, Vertrieb und Verlag **242**