

243 Orthopädie aktuell

- 243 Hüftgelenks-Oberflächenersatzendoprothetik für den jungen, aktiven Patienten
- 248 Calcium – Medizinische Relevanz und Sicherheit in der Osteoporosetherapie nach den Kriterien der Evidenz-basierten Medizin
- 251 Behandlung des Gelenkknorpelschadens am Kniegelenk mit der Mosaikplastik
- 252 Systematische Kostenträgerrechnung am Beispiel des Behandlungsablaufs einer pathologischen Fraktur der unteren Extremität
- 257 Das Leitwesen – eine Glosse
- 258 Der „Wunderheiler“ Friedrich Friedmann
- 258 Buchbesprechung
- 259 Preise, Auszeichnungen und Ausschreibungen
- 260 Videofilm über Osteoporose als Serviceangebot für Patienten
- 261 Aktuelle Meldungen aus der Industrie

Editorial

- 265 Extrakorporale Stoßwellentherapie in der Orthopädie – Kosten und Nutzen
F. U. Niethard

Extrakorporale Stoßwellentherapie

- 267 Muskuloskeletale Stoßwellenapplikation – Aktueller Stand der klinischen Forschung zu den Standardindikationen
J.-D. Rompe, M. Buch, L. Gerdemeyer, M. Haake, M. Loew, M. Maier, J. Heine

zum Thema: Bei der guten Evidenz für eine Wirksamkeit der ESWT insbesondere bei der Tendinosis calcarea und der Plantaren Fasziiitis, im Vergleich z. B. zu Kortikoid-Infiltrationen oder chirurgischen Eingriffen, ist den chronisch Betroffenen die Stoßwellentherapie zu empfehlen, bevor die Indikation für ein invasiveres Verfahren gestellt wird

- 275 Die extrakorporale Stoßwellentherapie bei der chronischen Achillodynie. Experimentelle Untersuchungen und vorläufige klinische Ergebnisse
L. Perlick, R. Schiffmann, C. N. Kraft, T. Wallny, O. Diedrich

zum Thema: Es wurden die klinischen Ergebnisse des ESWT bei der chronischen Achillodynie evaluiert. Bei initial guter Schmerzreduktion verlor sich der Effekt der ESWT nach 12 Monaten. Sehnenschäden im Schweinmodell konnten bei Energieflussdichten von 0,42 und 0,54 mJ/mm² nachgewiesen werden.

Editorial

- 265 Extracorporeal shock wave therapy in orthopedics – costs and benefits
F. U. Niethard

Extracorporeal Shock Wave Therapy

- 267 Musculoskeletal shock wave therapy – current database of clinical research
J.-D. Rompe, M. Buch, L. Gerdemeyer, M. Haake, M. Loew, M. Maier, J. Heine

- 275 Extracorporeal shock wave treatment of the achilles tendinitis: Experimental and preliminary clinical results
L. Perlick, R. Schiffmann, C. N. Kraft, T. Wallny, O. Diedrich