

123 Orthopädie aktuell

- 123 Hohe Hüftluxationen bei Patienten mit Infantiler Cerebralparese – ist die operative Rekonstruktion sinnvoll?
- 125 Nicht-invasive Quantifizierung der Knorpeldicke und Knorpelschädigung mittels MRT
- 126 Die röntgenmorphologische Beurteilung der Tendinosis calcarea der Schulter ist stark untersucherabhängig
- 128 Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001:2000 – Kernforderungen und deren Entsprechung in der Rehabilitation
- 129 Sozialmedizinische Konsequenzen für Totalendoprothesen-Träger
- 132 Aktuelle Meldungen aus der Industrie

Bildgebende Diagnostik

- 135 Wert der peripheren quantitativen Computertomographie (pQCT) in der Osteoporose-diagnostik
C. Niedhart, K. Braun, N. Graf Stenbock-Fermor, F. Bours, P. Schneider, K. W. Zilkens, F. U. Niethard

zum Thema: Die Knochendichtemessung mit der peripheren quantitativen Computertomographie am Radius ermöglicht eine frühzeitige Aufdeckung eines Knochendichteverlustes und die Abschätzung des Frakturrisikos auch an messfernen Orten.

- 143 Entwicklung eines 3-dimensionalen Messverfahrens zur Bestimmung des tibialen Gefälles im Spiral-CT
M. A. Kessler, A. Burkart, V. Martinek, A. Beer, A. B. Imhoff

zum Thema: Die Bestimmung des tibialen Gefälles (Slope) mittels Röntgenaufnahmen beinhaltet multiple Fehlerquellen. Die Messung mittels MPR-CT ermöglicht die präzise Bestimmung und sollte bei der wissenschaftlichen und klinischen Arbeit angewendet werden.

- 148 Mobile NMR-MOUSE®: eine neue Methode und erste Anwendung an der Achillessehne
O. Miltner, A. Schwaiger, C. Schmidt, A. Bücken, C. Kölker, C. H. Siebert, K. W. Zilkens, F. U. Niethard, B. Blümich

zum Thema: Die mobile NMR-MOUSE® stellt ein nicht ortsgebundenes Verfahren dar, um oberflächlich gelegene Strukturen zu untersuchen. Die anisotrope Struktur von Achillessehnen und Haut/Gleitgewebe kann mit der NMR-MOUSE® gut dargestellt werden.

Imaging Diagnosis

- 135 The Value of Peripheral Quantitative Computed Tomography (pQCT) in the Diagnosis of Osteoporosis
C. Niedhart, K. Braun, N. Graf Stenbock-Fermor, F. Bours, P. Schneider, K. W. Zilkens, F. U. Niethard

- 143 Development of a 3-Dimensional Method to Determine the Tibial Slope with Multislice-CT
M. A. Kessler, A. Burkart, V. Martinek, A. Beer, A. B. Imhoff

- 148 Portable NMR-MOUSE®: a New Method and Its Evaluation of the Achilles Tendon
O. Miltner, A. Schwaiger, C. Schmidt, A. Bücken, C. Kölker, C. H. Siebert, K. W. Zilkens, F. U. Niethard, B. Blümich