

Zeitschrift für Orthopädie

Kniegelenk

- 538 Elektrische Felder im Kniegelenk durch externe Magnetfelder: Ergebnisse einer experimentellen Untersuchung
B. Schmidt-Rohlfing, N. Ihme, J. Silny

zum Thema: In einem Kniegelenksmodell wurden die durch Magnetfelder induzierten elektrischen Feldstärken untersucht. Die hierbei gemessenen Werte waren deutlich kleiner als die, die physiologischerweise im Knorpelgewebe auftreten.

- 544 Diagnose und Differenzialdiagnose des extraskeletalen, paraartikulären Chondroms des Kniegelenkes
B. Schmidt-Rohlfing, G. Staatz, L. Tietze, N. Ihme, C. H. Siebert, F. U. Niethard

zum Thema: Die Abgrenzung des extraskeletalen Chondroms im Bereich des Kniegelenkes – als einem sehr seltenen, benignen Tumor – insbesondere gegen das Chondrosarkom und die synoviale Chondromatose ist angesichts der unterschiedlichen therapeutischen Konsequenzen wichtig.

ESWT

- 548 Stoßwellentherapie bei therapieresistenter Plantarfasziitis mit Fersensporn: eine prospektiv randomisiert plazebokontrollierte Doppelblindstudie
T. Abt, W. Hopfenmüller, H. Mellerowicz

zum Thema: Von 32 Patienten wurden 17 mit niedrigenergetischer ESWT behandelt, 15 mit Plazebo. Im Verlauf von 48 Wochen gab es klinisch-funktionell signifikante Verbesserungen der Verumgruppe im Vergleich zur Kontrollgruppe.

Varia

- 555 Infektionen des Bewegungsapparates bei der chronischen Polyarthritits während einer Kombinationstherapie mit Methotrexat und Leflunomid
K.-S. Delank, T. Hansen, P. Eysel, A. Eckardt

zum Thema: Auf das Risiko perioperativer Infektionen während einer Kombinationsbehandlung immunmodulierender Medikamente bei der Rheumatoïden Arthritis wird hingewiesen. Drei Fälle werden dargestellt und die aktuell zur Verfügung stehende Literatur diskutiert.

- 561 Gangstörungen – Möglichkeiten bewegungsanalytisch gestützter Diagnostik und Therapie
L. Vogt, K. Brettmann, K. Pfeifer, W. Banzer

zum Thema: Die Studie untersucht Parameter zur Beurteilung von Rumpf- und Beckenbewegungen bei künstlichen Gangstörungen und evaluiert modellhaft Effekte von Rückmeldungen und Instruktionen wie sie bewegungstherapeutisch verwendet werden.

Knee Joint

- 538 Electrical fields in the knee joint induced by external magnetic fields: results of an experimental study
B. Schmidt-Rohlfing, N. Ihme, J. Silny

- 544 Diagnosis and differential diagnosis of extra-skeletal, para-articular chondroma of the knee
B. Schmidt-Rohlfing, G. Staatz, L. Tietze, N. Ihme, C. H. Siebert, F. U. Niethard

ESWT

- 548 Shock wave therapy for recalcitrant plantar fasciitis with heel spur: a prospective randomized placebo-controlled double-blind study
T. Abt, W. Hopfenmüller, H. Mellerowicz

Varia

- 555 Infections of the musculoskeletal system with chronic polyarthritis during a combination therapy with Methotrexate and Leflunomide
K.-S. Delank, T. Hansen, P. Eysel, A. Eckardt

- 561 Gait disorders – assessment and rehabilitation supported by movement analysis
L. Vogt, K. Brettmann, K. Pfeifer, W. Banzer