

Zeitschrift für Orthopädie

- 72 Quantifizierung und Visualisierung des Einflusses der Beckenkipfung auf die Messung von Pfanneninklination und -anteversion
O. Müller, B. Lembeck, P. Reize, N. Wülker
- 72 Quantification and Visualization of the Influence of Pelvic Tilt upon Measurement of Acetabular Inclination and Anteversion
O. Müller, B. Lembeck, P. Reize, N. Wülker

zum Thema: Anhand von 3D-Computersimulationen wird der Einfluss der Beckenkipfung auf die Bestimmung der Pfanneninklination- und -anteversion für die Sven-Johannsson- und Visser-Technik quantifiziert und visualisiert.

Wirbelsäule

- 79 Die ultraschalltopometrische Quantifizierung der Wirbelsäulenform und der Halteleistungsfähigkeit für die Evaluation verschiedener Muskelkräftigungsprogramme in der Therapie von Rückenschmerzen
S. Dalichau, B. Stein, K. Schäfer, J. J. Buhlmann, P. Menken

zum Thema: Im Rahmen einer kontrollierten prospektiven Studie wurde die Wirksamkeit verschiedener Muskelkräftigungsprogramme bei Wirbelsäulenbeschwerden evaluiert. Sechs Monate Training reduzierten Schmerzintensität und Funktionseinschränkungen, erhöhten die Halteleistungsfähigkeit und führten zur Wirbelsäulenaufrichtung.

- 86 Auswirkungen der lumbalen Spinalnervanalgesie (LSPA) auf das Herz-Kreislauf-System
C. Hanefeld, T. Miebach, D. Bulut, T. Theodoridis, F. Rubenthaler, J. Krämer, A. Mügge

zum Thema: Die Durchführung einer LSPA bewirkte keine signifikanten Unterschiede der hämodynamischen Parameter zwischen kardiovaskulär vorerkrankten und nicht vorerkrankten Patienten. Ein gezieltes Kreislaufmonitoring (EKG, venöser Zugang) erscheint verzichtbar. Patienten mit vasovagaler Kreislaufreaktion während der LSPA sind charakterisiert durch Lebensalter, (Prä-)Synkopen in der Vorgeschichte und eine LSPA-Erstanwendung.

- 92 Follow-up-Studie nach dynamischer und statischer Stabilisierung der lumbalen Wirbelsäule
G. Saxler, C. Wedemeyer, M. von Knoch, U.-M. Render, U. Quint

zum Thema: Der mittelfristige klinische follow-up-Vergleich, zwischen Ligamentoplastie nach Graf und dorsoventraler Fusion mit Fixateur interne, lumbal stabilisierter Patienten ergab vergleichbare klinische Resultate, dennoch ein höherer Degenerationsgrad und Voroperationen in der Fusionsgruppe bestanden.

Kinderorthopädie

- 100 Analyse der Pfannenveränderungen bei Morbus Perthes mittels Radiomorphometrie
A. Meurer, B. Böhm, J. Decking, J. Heine

zum Thema: Sekundäre Pfannenveränderungen bei Morbus Perthes entstehen proportional zum Ausmass der Kopfbeteiligung. Catterall IV – Patienten profitieren von einer operativen Containmenttherapie.

Spine

- 79 Quantification of Spinal Configuration and Postural Capacity by Ultrasound Topometry for Evaluation of Different Muscle Strengthening Programs in the Therapy of Back Pain
S. Dalichau, B. Stein, K. Schäfer, J. J. Buhlmann, P. Menken

- 86 Cardiovascular Effects of Lumbar Nerve Root Infiltration
C. Hanefeld, T. Miebach, D. Bulut, T. Theodoridis, F. Rubenthaler, J. Krämer, A. Mügge

- 92 Follow-up Study after Dynamic and Static Stabilisation of the Lumbar Spine
G. Saxler, C. Wedemeyer, M. von Knoch, U.-M. Render, U. Quint

Pediatric Orthopaedics

- 100 Analysis of Acetabular Changes in Perthes Disease with Radiomorphometry
A. Meurer, B. Böhm, J. Decking, J. Heine