

Zeitschrift für Orthopädie

Wirbelsäule

- 73 Erste Ergebnisse ventraler versus dorsaler Instrumentation nach Ausräumung und intervertebraler Fusion bei Spondylodiszitis
O. Linhardt, A. Krüger, A. Krödel

zum Thema: Die ventrale Stabilisierung ergibt gegenüber der dorsalen Instrumentation bei Spondylitispatienten Vorteile. Diese bewirken bei vergleichbarer Komplikationsrate postoperativ einen klinisch unauffälligeren Verlauf. Wenn die ventrale Instrumentation möglich ist, sollte dies genutzt werden.

- 79 Das ausgedehnte spinale epidurale Hämatom – Eine seltene Komplikation nach chirotherapeutischer Manipulationsbehandlung der Halswirbelsäule
G. Saxler, B. Barden

zum Thema: Bei dem von uns vorgestellten Fall einer 27-jährigen Patientin wurde eine chirotherapeutische Maßnahme der Halswirbelsäule (C5/6) durchgeführt. Daraufhin kam es zu einer außergewöhnlich langstreckigen bisher noch nicht beschriebenen Hämatomausdehnung.

- 83 Die Entwicklung einer segmentalen Kyphose nach Resektion des Wirbelbogens C2 bei aneurysmatischer Knochenzyste – Krankheitsverlauf und Behandlungsstrategien
K. Seller, M. Jäger, R. Krämer, R. Krauspe, A. Wild

zum Thema: Für die Stabilität der Wirbelsäule sind die dorsalen zuggurten-Elemente von großer Bedeutung. Wie am Beispiel einer aneurysmatischen Knochenzyste des Axusbogens gezeigt, führt insbesondere bei Kindern und Heranwachsenden eine Laminektomie häufig zu kyphotischen Fehlstellungen.

- 88 Biomechanische Testung verschiedener ventraler Plattensysteme an der bovinen Lendenwirbelsäule
C. H. Flamme, C. Hurschler, C. Heymann, N. von der Heide

zum Thema: Aufgrund der vorliegenden Ergebnisse ist die Primärstabilität der MACS überwiegend höher als von Centaur und Z-Platte mit Ausnahme der Seitneigung. Daher scheint diese endoskopisch implantierbare Platte für die ventrale Stabilisation eines lumbalen Wirbelsäulensegments besonders geeignet zu sein.

Spine

- 73 First Results of Anterior Versus Posterior Instrumentation-Fusion in the Treatment of Spondylodiscitis
O. Linhardt, A. Krüger, A. Krödel

- 79 Extensive Spinal Epidural Hematoma – An Uncommon Entity Following Cervical Chiropractic Manipulation
G. Saxler, B. Barden

- 83 Occurrence of a Segmental Kyphosis after Laminectomy of C2 for an Aneurysmatic Bone Cysts – Course and Treatment Strategy
K. Seller, M. Jäger, R. Krämer, R. Krauspe, A. Wild

- 88 Biomechanical Testing of Different Ventral Fixation Devices on the Bovine Lumbar Spine
C. H. Flamme, C. Hurschler, C. Heymann, N. von der Heide