



Titelbild: Mathias Ernert, Heidelberg

Prof. Benno Kummer verstorben

Prof. Dr. med. Benno Kummer, seit 1962 Professor für Anatomie in Köln, von 1968 bis 1989 Direktor des Anatomischen Instituts in Köln, hat sich viele Jahre forschend und lehrend mit der Biomechanik des menschlichen Bewegungsapparates beschäftigt.

Er hat durch Vorträge und viele Publikationen dazu beigetragen, dass sich die Ideen der dynamischen Versorgung von Frakturen der großen Röhrenknochen inzwischen weltweit durchgesetzt haben.

Auch die Leser unserer Zeitschrift sollten von seinem Wissen und seinen Erfahrungen profitieren. Prof. Kummer hatte uns einen Beitrag zur Biomechanik des Hüftgelenkes für das Heft 3 /2007 zugesagt, den er leider nicht mehr fertig stellen konnte.

L. Beyer

Editorial Editorial

L. Beyer · R. Kayser

Neurophysiologisches Konzept der Manuellen Medizin – mehr als Schmerztherapie

225

The neurophysiological concept in manual medicine – more than pain therapy

Leitthema Main topic / Review articles

W. Neuhuber

Anatomie und funktionelle Neuroanatomie der oberen Halswirbelsäule

227

Anatomy and functional neuroanatomy of the upper cervical vertebrae

Michael Graf

Manuelle Diagnostik und Therapie im Kopfgelenkbereich

232

Manual diagnosis and therapy in the cranial joint region

H. Tilscher

Die Kopfgelenke und ihre besondere Bedeutung beim Kopfschmerz

242

Atlantoaxial and atlanto-occipital joints and their particular significance for headache

H. Biedermann

Interaktion von HWS mit Kau- und Kieferapparat. Diagnostische Anhaltspunkte und klinische Muster

247

Interaction of the cervical spine with the masticatory apparatus and jaws. Reference points in diagnosis and clinical patterns

Originalien Original papers

M. Fink · F. Ismail · K. Heßling · M. Fischer · M. Stiesch-Scholz · A. Demling Einsatz der physikalischen Therapie bei der Behandlung der kraniomandibulären Dysfunktion. Eine prospektive, randomisierte klinische Studie

255

The use of physical therapy for the treatment of craniomandibular disorders. A prospective, randomised clinical trial

M. J. Teyssandier

Zur Häufigkeit von Zwischenfällen nach Wirbelsäulenmanipulationen in Frankreich und anderen Ländern

261

On the frequency of accidents after spinal manipulations in France and other countries

U. Manitz · Th. Kittner

Bildgebende Diagnostik des Hüftgelenkes unter Praxisbedingungen

265

Imaging diagnostics of the hip joint in practice

Kasuistiken Case reports

E. J. Seidel · A. Fischer · C. Dannenberg

Rehabilitation einer Patientin mit Dandy-Walker-Variante. Axisdysplasie und Halsrippen

271

Rehabilitation of a patient with Dandy-Walker. Variants, axial dysplasia, and cervical ribs