

Inhaltsverzeichnis

Anatomische, embryologische, neurophysiologische und biomechanische Grundlagen

Formmerkmale, Lagebeziehungen und Entwicklung der oberen HWS	
B. Christ	3
Mechanismen von Schmerz und Nozizeption der Wirbelsäule	
W. Jänig	39
Weichteilverletzungen der oberen HWS: Unfallmechanismen und physikalisch-biomechanische Aspekte aus rechtsmedizinischer Sicht	
K.-S. Saternus	62

Klinische Symptomatik

Klinische Erstuntersuchung und therapeutische Erstmaßnahmen	
P. Weber	73
Langzeitsymptome nach HWS-Weichteildistorsionen	
M. Frey	80
Neuropsychologische Defizite nach HWS-Schleudertrauma im prospektiven Verlauf	
M. Keidel, L. Yagüez, H. Wilhelm, H. C. Diener	89
Myofasziale Dysfunktion der HWS nach Distorsion	
P. Henning	102
Ein palpatorischer Test zur Diagnostik von Verletzungen der Ligamenta alaria	
H. Lohse-Busch	113

Röntgenologische und biometrische Funktionsdiagnostik

Sagittale Röntgenfunktionsanalyse und indirekter Nachweis von Brandverletzungen der oberen HWS mittels Funktions-MRI oder Funktions-CT F. Huguenin, M. Kraemer, H. Lohse-Busch	121
Welchen Beitrag vermögen CT und MRT zur posttraumatischen Beurteilung der Kopf-Hals-Region zu liefern? H. Friedburg, T. Nagelmüller	135
Untersuchungsergebnisse mit der Zervikomotographie J. L. Hinzmann, G. Harke, A. Dietrich, U. Kuhlrow	152

Neurootologische Diagnostik und Therapienachweise

Neurootologische Diagnostik M. Hülse	169
Neurootologische Veränderungen bei HWS-Trauma-Patienten vor und nach Atlastherapie C. F. Claussen, B. Kaute, D. Schneider	189

Rehabilitation

Die chronifizierte Weichteilverletzung der oberen HWS in der Rehabilitation H. Lohse-Busch, M. Kraemer, U. Reime	201
--	-----

Begutachtung und Rechtsprechung

Weichteildistorsionen der oberen HWS: Prinzipien der Begutachtung T. Graf-Baumann, H.-D. Wolff, P. Buchheim	211
Aktuelle Rechtsprechung zur Kausalitätsfrage bei HWS-Beschleunigungsverletzungen H.-D. Wedig	218