

Whiplash Injury

New Approaches of Functional Neuroimaging

Bearbeitet von
Andreas Otte

1. Auflage 2012. Buch. XIII, 47 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 28355 0

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Neuroradiologie, Neurosonologie, EMG](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beack-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

1	Introduction	1
1.1	General Aspects	1
1.1.1	The Term “Whiplash Injury”	1
1.1.2	Symptoms	2
1.2	Incidence	3
1.3	Historical Aspects	4
1.3.1	Barré’s “Syndrome Sympathique Cervical Postérieur”	4
1.3.2	The Term “Railway Spine”	4
1.3.3	Maurice Ravel	4
1.4	Biomechanics	6
1.4.1	General Aspects	6
1.4.2	Protection Systems to Avoid Whiplash Injury	8
1.4.3	Sequence of Phases During a Typical Whiplash Injury	9
2	Diagnostics	11
2.1	Diagnostic Procedure After Whiplash Injury	11
2.2	New Iteration Algorithms	12
2.3	Stereotaxic Atlas of Talairach and Tournoux	13
2.4	Statistical Parametric Mapping (SPM)	14
2.5	Control Group	16
3	Current Research Data	17
3.1	Mild Traumatic Brain Injury	17
3.1.1	General Aspects	17
3.1.2	Special Cases	18
3.2	Whiplash Injury	21
3.3	Differential Diagnostic List	32
3.4	Whiplash Trauma and the Risk of Alzheimer’s Disease	34

4	Conclusion	37
5	Clinical Aspects	39
	References	41
	Index	47