

Brainstem Disorders

Bearbeitet von
Peter P. Urban, Louis R Caplan

1. Auflage 2011. Buch. xii, 363 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 04202 7

Format (B x L): 21 x 27,9 cm

Gewicht: 864 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Neurologie,
Neuropathologie, Klinische Neurowissenschaft](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-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	Neuroanatomy of the Brainstem	1
	Anja K.E. Horn-Bochtler and Jean A. Büttner-Ennever	
1.1	General Architecture	1
1.2	Development	2
1.3	External Characteristics	3
1.4	Internal Architecture	8
1.5	Pathways in the Brainstem	30
1.6	Brain Stem Vascularization	32
	Literature	34
2	Diagnostic Imaging, Interventional Treatment of Brainstem Lesions and Electrophysiologic Diagnostics	37
2.1	Neuroradiology	38
	Peter Stoeter and Stephan Boor	
2.2	Ultrasound Diagnostics	54
	Martin Eicke and Uwe Walter	
2.3	Electrophysiologic Diagnostics	61
	Jürgen Marx, Frank Thömke, Peter P. Urban, Sandra Bense, and Marianne Dieterich	
	Literature	95
3	Diagnostic Findings	103
3.1	Disorders of Ocular Motility	105
	Frank Thömke	
3.2	Horner's Syndrome	130
	Jürgen Marx	
3.3	Central Vestibular Disturbances	133
	Marianne Dieterich and Sandra Bense	

3.4 Tinnitus and Auditory Disturbances	138
Marianne Dieterich and Sandra Bense	
3.5 Intra-axial Cranial Nerve Lesions	140
Frank Thömke and Peter P. Urban	
3.6 Speech Disorders	147
Peter P. Urban	
3.7 Dysphagia	149
Peter P. Urban	
3.8 Ataxia	151
Peter P. Urban	
3.9 Pareses	153
Peter P. Urban and Jürgen Marx	
3.10 Sensory Disturbances	157
Peter P. Urban	
3.11 Bladder Disturbances	160
Peter P. Urban	
3.12 Drop Attacks	161
Peter P. Urban	
3.13 Respiratory Disturbances	162
Peter P. Urban	
3.14 Disturbances of Consciousness	164
Frank Thömke	
3.15 Brain Death Diagnosis in Primary Brainstem Injury	168
Frank Thömke	
3.16 Clinical Brainstem Reflexes	170
Peter P. Urban	
3.17 Rare Findings/Symptoms	173
Peter P. Urban	
Literature	177
4 Diseases	189
4.1 Vascular Brainstem Diseases	193
Jürgen Marx, Peter P. Urban, Frank Thömke, Wibke Müller-Forell, Sandra Bense, and Marianne Dieterich	
4.2 Inflammatory Brainstem Diseases	228
Uta Meyding-Lamadé and André Grabowski	
4.3 Brainstem Involvement in Demyelinating Diseases	243
Oliver Kastrup	
4.4 Paraneoplastic Brainstem Syndromes	251
Heidrun Golla and Raymond Voltz	

4.5 Brainstem Tumors	255
Thomas Hundsberger and Dorothee Wiewrodt	
4.6 Traumatic Brainstem Lesions	272
Raimund Firsching, Dieter-Heinrich Woischneck, and Stefan Schreiber	
4.7 Degenerative Brainstem Diseases	279
Andres Ceballos-Baumann	
4.8 Abnormalities of Brainstem Development	297
Wolfgang Wagner	
4.9 Metabolic Brainstem Diseases	303
Joachim Wolf and Armin Grau	
4.10 Vascular Cranial Nerve and Brainstem Compressions	326
Frank Thömke and Peter P. Urban	
Further Reading	331
Index	349