

Inhaltsverzeichnis

Gehirn und Nervensystem

1	Embryologie (Weipoltshammer)	9
2	Histologie (Viehberger, Weipoltshammer)	19
3	Physiologie	
	Vegetativum und Homöostase (Huck)	29
5	Pathologie	
5.1	Hypoxie/Ischämie und Epilepsie	37
5.1.1	Epilepsie (Bauer, Lassmann)	37
5.1.2	Zerebrovaskuläre Krankheiten (Kovacs)	41
5.2	Entzündungen	47
5.2.1	Autoimmunität im Nervensystem (Bradl)	47
5.2.2	Infektiose Erkrankungen des Nervensystems (Höftberger)	58
5.3	Traumata (Höftberger)	65
5.4	De- und Regeneration im Nervensystem	72
5.4.1	Grundlagen der De- und Regeneration im Nervensystem (Lassmann)	72
5.4.2	Neurodegenerative Erkrankungen (Kovacs)	78
5.5	Lysosomale und peroxisomale Speichererkrankungen (Voigtländer)	89
5.6	Pathologie der Skelettmuskulatur (Voigtländer)	100
5.7	Neurotoxikologie (Hruby)	112
5.8	Erkrankungen des peripheren Nervensystems (Wöhler)	122
5.9	Tumoren des Nervensystems (Preusser, Haberler)	131
6	Pharmakologie (Scholze, Pifl)	170

8	Fallkonferenzen	
8.1	Multiple Sklerose (Bradl, Lassmann, Leutmezer)	185
8.2	Ischämie/Hypoxie (Bradl, Huck, Kovacs, Series)	193

Anhang

Farbtafeln	205
-------------------	------------