

Inhaltsverzeichnis

(Die Nummerierung der Kapitel folgt der Einteilung im Study Guide des MCW.)

Gehirn und Nervensystem

1	Embryologie (Weipoltshammer)	9
2	Histologie-Praktikum (Viehberger)	18
3	Physiologie	
	Vegetativum und Homöostase (Huck)	29
5	Pathologie	
5.1	Hypoxie/Ischämie und Epilepsie	37
5.1.1	Pathophysiologische Grundlagen der Hypoxie/Ischämie im Nervensystem (Lassmann)	37
5.1.2	Epilepsie (Lassmann)	43
5.1.3	Zerebrovaskuläre Krankheiten (Kovacs)	46
5.2	Entzündungen	52
5.2.1	Autoimmunität im Nervensystem (Bradl)	52
5.2.2	Infektiöse Erkrankungen des Nervensystems (Höftberger)	58
5.3	Traumata (Höftberger)	68
5.4	De- und Regeneration im Nervensystem	75
5.4.1	Grundlagen der De- und Regeneration im Nervensystem (Lassmann)	75
5.4.2	Neurodegenerative Erkrankungen (Kovacs)	80
5.5	Lysosomale und peroxisomale Speichererkrankungen (Voigtländer)	91
5.6	Pathologie der Skelettmuskulatur (Voigtländer)	102
5.7	Neurotoxikologie (Hruby)	114

5.8	Pathologie des peripheren Nervensystems (Wöhrer)	124
5.9	Tumoren des Nervensystems (Haberler, Preusser)	133
6	Pharmakologie (Scholze, Pifl)	162
8	Fallkonferenzen	
8.1	Multiple Sklerose (Bradl, Lassmann, Vass)	175
8.2	Ischämie/Hypoxie (Bradl, Huck, Kovacs, Serles)	183

Anhang

Farbtafeln	193
------------	-----