

Inhaltsverzeichnis

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

Gehirn und Nervensystem

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

5.8	Pathologie des peripheren Nervensystems (<i>Wöhrer</i>)	124
5.9	Tumoren des Nervensystems (<i>Haberler, Preusser</i>)	133
6	Pharmakologie (<i>Scholze, Piffl</i>)	165
8	Fallkonferenzen	
8.1	Multiple Sklerose (<i>Bradl, Lassmann, Vass</i>)	175
8.2	Ischämie (<i>Bradl, Huck, Kovacs, Serles</i>)	187

Anhang

Farbtafeln	199
------------------	-----