

Inhaltsverzeichnis

1	Multiple Sklerose und andere autoimmune ZNS-Erkrankungen	1
	<i>Antje Kröner-Milsch, Christoph Kleinschmitz, Christine Stadelmann-Nessler, Peter Raab, Martin Stangel, Corinna Trebst, Elke Voß, Anna-Lena Cordes</i>	
1.1	Multiple Sklerose	2
1.1.1	Ätiologie und Immunpathogenese	2
1.1.2	Pathologie	11
1.1.3	Bildgebung/MRT	18
1.1.4	Klinik und Diagnose	28
1.1.5	Immuntherapie der Multiplen Sklerose	53
1.2	Zerebrale Vaskulitiden	79
1.2.1	Isolierte Angitis des zentralen Nervensystems	87
1.3	Limbische Enzephalitiden	89
1.3.1	NMDA-Rezeptor-Ak-positive limbische Enzephalitis	96
1.3.2	Rasmussen-Enzephalitis	97
	Literatur	100
2	Immunneuropathien	115
	<i>Mathias Mäurer, Carsten Wessig, Reinhard Kiefer, Claudia Sommer</i>	
2.1	Einführung	116
2.1.1	Immunpathogenese autoimmunentzündlicher Neuropathien	116
2.1.2	Neuropathologie entzündlicher Neuropathien	119
2.2	Akute immunvermittelte Neuropathien	126
2.2.1	Guillain-Barré-Syndrom	126
2.3	Chronische Immunneuropathien	134
2.3.1	Chronische inflammatorische demyelinisierende Polyneuropathie	134
2.3.2	Paraproteinämische Polyneuropathie	136
2.3.3	Multifokal motorische Neuropathie (MMN)	138
2.4	Stiff-Person-Syndrom und Neuromyotonie	140
2.4.1	Stiff-Person-Syndrom	140
2.4.2	Neuromyotonie	144
	Literatur	147
3	Die entzündlichen Myopathien – autoimmune bedingte Myositiden	153
	<i>Carsten Wessig</i>	
3.1	Einführung	154
3.2	Krankheitsbilder	154
3.2.1	Dermatomyositis	154
3.2.2	Polymyositis	157
3.2.3	Einschlusskörperchenmyositis	158
3.2.4	Myositiden im Rahmen von Kollagenosen	159
3.2.5	Myositis bei graft-versus-host disease nach allogener Stammzelltransplantation	160
3.2.6	Myositis bei Sarkoidose	160
3.3	Wichtige Differenzialdiagnosen der Myositiden	161
3.3.1	Steroid-Myopathie	161
3.3.2	Lipidsenker-Myopathie	161

3.4	Zusammenfassung	161
	Literatur	162
4	Erkrankungen der neuromuskulären Endplatte	165
	<i>Jochen Ulzheimer, Mathias Mäurer</i>	
4.1	Grundlagen	166
4.1.1	Anatomie und Physiologie der Endplatte	166
4.1.2	Pathophysiologie der neuromuskulären Endplatte	167
4.2	Myasthenia gravis	168
4.3	Lambert-Eaton-Syndrom	182
	Literatur	182
5	Kollagenosen	185
	<i>Torsten Witte, Christian Jacobi</i>	
5.1	Systemischer Lupus erythematoses	186
5.2	Sjögren-Syndrom	192
5.3	Sklerodermie	197
	Literatur	202
6	Vaskulitiden	205
	<i>Torsten Witte, Christian Jacobi</i>	
6.1	Einführung	206
6.2	Arteriitis cranialis	209
6.3	Takayasu-Arteriitis	211
6.4	Polyarteriitis nodosa	212
6.5	ANCA-assoziierte Vaskulitiden (AAV)	214
6.5.1	Wegener-Granulomatose	214
6.5.2	Churg-Strauss-Syndrom	217
6.5.3	Mikroskopische Polyangiitis	218
6.6	Kryoglobulinämische Vaskulitis	219
6.7	Behcet-Syndrom	222
	Literatur	224
7	Neurosarkoidose	227
	<i>Mathias Mäurer, Rüdiger Holzapfel</i>	
8	Neurologische Komplikationen entzündlicher Darmerkrankungen	235
	<i>Oliver Bachmann</i>	
8.1	Einleitung	236
8.2	Neurologische Komplikationen bei Morbus Crohn und Colitis ulcerosa	236
8.2.1	Periphere Neuropathien und Hirnnervenlähmungen	238
8.2.2	Neuromuskuläre Übertragungsstörungen und Myopathien	240
8.2.3	Thrombembolische zerebrovaskuläre Erkrankungen	240
8.2.4	Zerebrale Vaskulitis	241
8.2.5	Demyelinisierende Erkrankungen	241
8.2.6	Neurologische Symptome als Therapieebenwirkung	241

8.3	Neurologische Komplikationen bei Zöliakie	244
8.3.1	Zerebelläre Ataxie	247
8.3.2	Neuropathie	248
8.3.3	Enzephalopathie	248
8.3.4	Seltene Komplikationen	249
8.4	Neurologische Komplikationen bei Morbus Whipple	249
	Literatur	252
9	Paraneoplastische Erkrankungen	255
	<i>Hannah Pellkofer</i>	
	Stichwortverzeichnis	273