

Inhalt

Geleitwort (Reinhard Hohlfeld)	5
Vorwort	6
 1 – Experimentelle Grundlagen neuroimmunologischer Erkrankungen	 7
<i>Andrew Chan, Fred Lühder</i>	
Allgemeines	7
Experimentelle Grundlagen autoimmun-demyelinisierender- ZNS-Erkrankungen	11
Experimentelle Grundlagen autoimmun-demyelinisierender Erkrankungen des peripheren Nervensystems (PNS)	21
Experimentelle Grundlagen autoimmuner Myositiden und der Myasthenia gravis	23
 2 – Immunologische Techniken und Immundiagnostik	 27
<i>Chi Wang Ip, Sven G. Meuth, Heinz Wiendl</i>	
 3 – Grundlagen der Immuntherapie	 39
<i>Kerstin Göbel, Heinz Wiendl, Sven Meuth</i>	
 4 – Multiple Sklerose	 79
<i>Stefan Bittner, Sven G. Meuth, Heinz Wiendl</i>	
 5 – Entzündliche Erkrankungen des Muskels	 129
<i>Tobias Ruck, Sven G. Meuth, Heinz Wiendl</i>	
 6 – Erkrankungen der neuromuskulären Synapse	 157
<i>Nico Melzer, Heinz Wiendl, Mathias Mäurer</i>	
Myasthenia gravis (MG)	157
Lambert-Eaton-Myasthenie-Syndrom (LEMS)	182
Weitere Erkrankungen der neuromuskulären Synapse	187
 7 – Immunneuropathien	 191
<i>Gerd Meyer zu Hörste, Stefan Bittner, Bernd C. Kieseier</i>	

8 – Paraneoplastische Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems	215
<i>Nico Melzer, Hannah Pellkofer, Raymond Voltz</i>	
9 – Epilepsie und Immunsystem	253
<i>Christian G. Bien, Nicholas Schwab, Sven G. Meuth, Heinz Wiendl</i>	
10 – Neurologische Komplikationen systemischer Immunerkrankungen	281
<i>Martin Stangel, Luisa Klotz</i>	
Diagnostik	281
Kollagenosen	288
Vaskulitiden	296
Hämatologische Erkrankungen	313
Weitere immunvermittelte Erkrankungen	316
11 – Autonomes Nervensystem und Autoimmunität	325
<i>Tjalf Ziemssen, Martin Marziniak</i>	
12 – Neurobiologische und neurophysiologische Aspekte in der Neuroimmunologie . . .	337
<i>Sven G. Meuth, Petra Ehling, Thomas Budde</i>	
Neuronale Proteine als Zielstrukturen neuroimmunologischer Erkrankungen – generelle Aspekte	337
Ionenkanäle und ihre Rolle bei neurologischen und neuroimmunologischen Erkrankungen	340
Transmitterrezeptoren und ihr Bezug zu neuroimmunologischen Prozessen	357
Neurodegeneration und Neuroreparatur: Implikationen für neuroimmunologische Prozesse	362
Neurodegeneration und Neuroinflammation versus Neuroregeneration und Neuroprotektion	363
Abkürzungen	367
Sachregister	373