

Detlev Ganten Klaus Ruckpaul (Hrsg.)

# Erkrankungen des Zentralnervensystems

Mit Beiträgen von

Adriano Aguzzi, Thomas Bilzer, Francesca Chiodi,  
Martina Deckert-Schlüter, Harald Dinter, Ulrich Dirnagl, Irina Elovaara,  
Rico Frigg, Lutz Frölich, Hans-Peter Hartung, Florian Holsboer,  
Siegfried Hoyer, Ian C. D. Johnston, Jürgen C. W. Kiwit,  
Thomas Klockgether, Christof Kramm, Wolfgang Maier,  
Andreas Meisel, Branislava Mitrovic, Hans Werner Müller,  
Christine Musahl, Klaus-Armin Nave, H. Daniel Perez,  
Guido Reifenberger, Astrid Samuelsson, Rupert Sandbrink,  
Jürgen Schneider-Schaulies, Sibylle Schneider-Schaulies,  
Sibylle Schwab, Michael Sendtner, Rainer Spanagel,  
Joachim P. Steinbach, Günter Stock, Thorsten Trapp, Michael Weller,  
Otmar D. Wiestler und Walter Zieglängsberger

Mit 152 Abbildungen und 52 Tabellen



Springer

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Allgemeine Aspekte</b>		
<b>1.1 Immunologische Aspekte bei Erkrankungen des ZNS</b> .....	3	
Otmar D. Wiestler, Martina Deckert-Schlüter und Hans-Peter Hartung		
<b>1.2 Virale Infektionen des ZNS</b> .....	29	
Sibylle Schneider-Schaulies, Ian C. D. Johnston und Jürgen Schneider-Schaulies		
<b>1.3 Trinukleotid-Repeat-Erkrankungen</b> .....	67	
Thomas Klockgether und Michael Weller		
<b>1.4 Molekulare Mechanismen der Glukokortikoidtherapie</b> .....	103	
Thorsten Trapp und Florian Holsboer		
<b>1.5 Transgene und Knockout-Mäuse für das Studium von neurodegenerativen Erkrankungen</b> .....	122	
Rico Frigg, Joachim P. Steinbach, Christine Musahl und Adriano Aguzzi		
<b>2 Psychiatrische Erkrankungen</b>		
<b>2.1 Genetische Determination häufiger psychischer Störungen</b> .....	149	
Wolfgang Maier und Sibylle Schwab		
<b>2.2 Molekulare Medizin der Alzheimer-Krankheit</b> ..	195	
Siegfried Hoyer, Lutz Frölich und Rupert Sandbrink		
<b>2.3 Molekularbiologie der Sucht</b> .....	237	
Walter Ziegglängsberger und Rainer Spanagel		
<b>2.4 Molekulare Mechanismen der Depressionstherapie</b> .....	273	
Florian Holsboer		
<b>3 Neurologische Erkrankungen</b>		
<b>3.1 Genetik neurologischer Erbkrankheiten – eine Übersicht</b> .....	321	
Hans Werner Müller		
<b>3.2 Motoneuronerkrankungen</b> .....	345	
Michael Sendtner		
<b>3.3 Zentrale Myelinisierungsstörungen: Biologische Grundlagen, transgene Modelle und molekulare Pathologie</b> .....	370	
Klaus-Armin Nave		
<b>3.4 HIV-1-Enzephalopathie: Neuropathologie und Pathogenese</b> .....	395	
Francesca Chiodi, Irina Elovaara, Astrid Samuelsson und Adriano Aguzzi		
<b>3.5 Molekulare Aspekte der Behandlung der Multiplen Sklerose</b> .....	411	
Branislava Mitrovic, Günter Stock, H. Daniel Perez und Harald Dinter		
<b>3.6 Gliale Neoplasien</b> .....	450	
Guido Reifenberger, Christof Kramm, Thomas Bilzer und Jürgen C. W. Kiwit		
<b>3.7 Zerebrale Ischämie</b> .....	510	
Ulrich Dirnagl und Andreas Meisel		
<b>Übersicht über wesentliche Beiträge der Neurobiologie zur Molekularen Medizin</b> ..	543	
<b>Sachverzeichnis</b> .....	551	