

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Aspekte

- 1.1 Immunologische Aspekte bei Erkrankungen des ZNS** 3
Otmar D. Wiestler, Martina Deckert-Schlüter und Hans-Peter Hartung
- 1.2 Virale Infektionen des ZNS** 29
Sibylle Schneider-Schaulies, Ian C. D. Johnston und Jürgen Schneider-Schaulies
- 1.3 Trinukleotid-Repeat-Erkrankungen** 67
Thomas Klockgether und Michael Weller
- 1.4 Molekulare Mechanismen der Glukokortikoidtherapie** 103
Thorsten Trapp und Florian Holsboer
- 1.5 Transgene und Knockout-Mäuse für das Studium von neurodegenerativen Erkrankungen** 122
Rico Frigg, Joachim P. Steinbach, Christine Musahl und Adriano Aguzzi

2 Psychiatrische Erkrankungen

- 2.1 Genetische Determination häufiger psychischer Störungen** 149
Wolfgang Maier und Sibylle Schwab
- 2.2 Molekulare Medizin der Alzheimer-Krankheit** . 195
Siegfried Hoyer, Lutz Frölich und Rupert Sandbrink
- 2.3 Molekularbiologie der Sucht** 237
Walter Ziegglängsberger und Rainer Spanagel
- 2.4 Molekulare Mechanismen der Depressionstherapie** 273
Florian Holsboer

3 Neurologische Erkrankungen

- 3.1 Genetik neurologischer Erbkrankheiten – eine Übersicht** 321
Hans Werner Müller
- 3.2 Motoneuronerkrankungen** 345
Michael Sendtner
- 3.3 Zentrale Myelinisierungsstörungen: Biologische Grundlagen, transgene Modelle und molekulare Pathologie** 370
Klaus-Armin Nave
- 3.4 HIV-1-Enzephalopathie: Neuropathologie und Pathogenese** 395
Francesca Chiodi, Irina Elovaara, Astrid Samuelsson und Adriano Aguzzi
- 3.5 Molekulare Aspekte der Behandlung der Multiplen Sklerose** 411
Branislava Mitrovic, Günter Stock, H. Daniel Perez und Harald Dinter
- 3.6 Gliale Neoplasien** 450
Guido Reifenberger, Christof Kramm, Thomas Bilzer und Jürgen C. W. Kiwit
- 3.7 Zerebrale Ischämie** 510
Ulrich Dirnagl und Andreas Meisel

Übersicht über wesentliche Beiträge der Neurobiologie zur Molekularen Medizin .. 543

Sachverzeichnis 551