

Inhalt

<i>Karl-Heinz Schulz, Joachim Kugler und Manfred Schedlowski</i> Psychoneuroimmunologie als interdisziplinäres Feld	9
Teil I	
Verhalten und Immunsystem	
<i>Holger Schulz und Karl-Heinz Schulz</i> Kurzfristige psychische Belastung und Immunfunktionen – eine metaanalytische Übersicht	21
<i>Helmut Lötzerich, Christiane Peters und Gerhard Uhlenbruck</i> Körperliche Belastung und Immunfunktionen	60
<i>Dietrich v. Holst, Hans Hutzelmeyer, Christiane Kaiser und Andreas Vitek</i> Auswirkungen sozialer Kontakte auf Endokriniem und Immunsystem von Tupajas	73
<i>Klaus Gärtner, Andreas Haemisch und Bernd Lecher</i> Immunmodulation durch die soziale Umwelt und Infektdisposition bei Übervölkerung – tierexperimentelle Befunde	89
<i>Angelika Buske-Kirschbaum und Dirk Hellhammer</i> Klassische Konditionierung von Immunfunktionen	105
<i>Stephan von Hörsten, Olgica Laban, Mirjana Dimitrijevic, Branislav M. Markovic und Branislav D. Jankovic</i> Entwicklungspsychoneuroimmunologie: Postnatale Determinierung späterer immunologischer Reaktionen	123
<i>Michael Schieche und Gottfried Spangler</i> Psychoneuroimmunologie und Verhalten aus entwicklungs- psychologischer Sicht	142
<i>Joachim Kugler</i> Psychische Einflüsse auf die Sekretion von Immunglobulin A im Speichel	159
<i>Alexandra Montkowski und Bernd Schöbitz</i> Verhaltenseffekte von Interleukin-1	173
<i>Kirsten Hansen, Horst-Lorenz Fehm und Jan Born</i> Schlaf und Immunfunktionen	181

Major Histocompatibility Complex, olfaktorische Signale und sexuelle Selektion 198

**Teil II
Neuroendokrine Modulation immunologischer Funktionen**

Gerd Novotny
Innervation der immunkompetenten Organe 213

Ingo Rinner
Interaktionen zwischen dem cholinergen System und dem Immunsystem. . . . 235

Manfred Schedlowski, Robert J. Benschop, Mario Rodriguez-Feuerhahn, Reiner Oberbeck, Waldemar Hosch, Roland Jacobs und Reinhold E. Schmidt
Katecholamine und Immunfunktionen 243

Thomas Wilckens
Glukokortikoide und Immunfunktionen 256

Hans-Willi Clement, Christof Hasse und Wolfgang Wesemann
Serotonin und Immunfunktionen. 274

Volker Enzmann, Karl Dröbler, Rainer Landgraf und Mario Engelmann
Vasopressin und Immunfunktionen 283

Karl-Heinz Schulz und Holger Schulz
Prolaktin und Immunfunktionen 294

**Teil III
Klinischer Bezug psychoneuroimmunologischer Forschung**

Konrad Schauenstein, Helga S. Haas und Peter M. Liebmann
Neuroimmunologie bei Autoimmunerkrankungen 307

O. Berndt Scholz
Psychoneuroimmunologie und Hauterkrankungen 314

Norbert Dahmen und Christoph Hiemke
Neuropsychiatrische Erkrankungen und Immunfunktionen. 329

Emilio Jirillo, Rosa Calvello, Beatrice Greco, Luigi Caradonna, Marcello Nardini, Gianpaolo Sarno and Angela Bruna Maffione
Immunological Changes Induced by Benzodiazepines 347

Matthias Rose, Gudrun Scholler und Burghard F. Klapp

Hepatitis, emotionale Befindlichkeit und Immundefunktionen 353

Ursula Stockhorst und Sibylle Klosterhalfen

**Klinische Anwendungen der klassischen Konditionierung von
Immundefunktionen 373**

Verzeichnis der Autoren 389

Sachregister 393