

# Inhaltsverzeichnis

## A. Genetische Aspekte der Abhängigkeit

1 Allgemeine humangenetische Gesichtspunkte der Sucht – Adoptivstudien, Zwillingsforschung (E. Zerbin-Rüdin) . . . . .	1
2 Genetische Suchtdisposition: Mögliche biochemische Mechanismen (J. P. von Wartburg) . . . . .	15
3 Mutagene und karzinogene Wirkungen von Suchtstoffen (G. Obe, R. Brodmann, R. Fleischer, H. Engeln, D. Göbel und J. Herha) . . . . .	31

## B. Alkohol – Biochemische Gesichtspunkte der Ätiologie und Therapie süchtigen Verhaltens

4 The Biological Basis of Alcohol Tolerance and Intoxication (B. Tabakoff and P. L. Hoffman) . . . . .	44
5 Alkoholbedingte Stoffwechselstörungen – Veränderungen im Leberzell-Stoffwechsel Interaktionen mit Medikamenten (E. Kuntz) . . . . .	69
6 Aldehyddehydrogenasehemmung in der Therapie der Alkoholabhängigkeit (W. Poser) . . . . .	79
7 Neurorezeptoren im Gehirn Alkoholkranker – Eine postmortale Vergleichsstudie der dopaminergen und cholinergen Transmittorsysteme (P. Valverius, S. Borg, P. L. Hoffman und B. Tabakoff) . . . . .	91
8 Alkoholembryopathie – Neue pathogenetische Aspekte und Ansätze zur Prävention (H. Löser, M. Schüller und J. R. Pfefferkorn) . . . . .	103

9 Naloxonbehandlung der Alkoholvergiftung – Aspekte zur biologischen Theorie des Alkoholismus (G. K. Schenk) . . . . .	123
10 Gibt es biochemische Verknüpfungen zwischen den Wirkungen von Alkohol und Opiaten? Tetrahydroisochinoline und alternative Möglichkeiten (S. Urwyler) . . . . .	151

### **C. Opiate – Biochemisch-biologische Aspekte**

11 Biologische Mechanismen der Opiatsucht (A. Herz) . . . . .	168
12 Opiatrezeptoren: Zur Frage der Trennung der analgetischen und suchterzeugenden Wirkungen (U. Havemann und K. Kuschinsky) . . . . .	178
13 Opiatentzug und $\alpha_2$ -Stimulation. Prinzipielle Möglichkeiten (Clonidin und Analoge) (H.-M. Jennewein) . . . . .	186
14 Zum Wirkungsprinzip der Kombination Tilidin plus Naloxon (M. Herrmann) . . . . .	202
15 Zur Wirkung der Kombination Tilidin und Naloxon bei Opiatabhängigen (W. Keup, W. Platz und M. Seidel) . . . . .	217
16 Opiatblocker: Therapeutische Möglichkeiten (W. Keup) . . . . .	227

### **D. Medikamente und andere Stoffe – Biochemisch-biologische Aspekte**

17 Bewertung des Mißbrauchspotentials von Pharmaka im Tierversuch (F. Hoffmeister) . . . . .	238
18 Abhängigkeitsgefahren bei Arzneimitteln, insbesondere Kombinationsarzneimitteln: Möglichkeiten der Risikominderung (P. S. Schönhöfer) . . . . .	261
19 Mechanismen der Abhängigkeit von Analgetika-Kombinationspräparaten (R. Wörz) . . . . .	277

20 Benzodiazepinrezeptoren: Interaktion von Agonisten und Antagonisten zur Auslösung von Entzugssymptomen (H. Möhler, R. Cumin, E. P. Bonetti, R. Scherschlicht und W. Haefely) . . . . .	286
21 Computertomographische Befunde bei von Benzodiazepinderivaten Abhängigen (D. Roscher, W. Poser und S. Poser) . . . . .	294
22 Biochemie und Wirkungsweise von Phencyclidin (PCP) (K.-A. Kovar) . . . . .	307
23 Halluzinogene (insbesondere vom LSD-Typ): Mögliche Wirkungsmechanismen (H. Konzett) . . . . .	315
 <b>E. Allgemeine und besondere biologische Aspekte</b>	
24 Beziehungen zwischen Riechen, Pheromonen und Abhängigkeit (M. Schleidt) . . . . .	322
25 Nikotin als abhängigmachende Substanz (K. Opitz) . . . . .	334
26 Wirkstoffe der Catha edulis (Khat) (X. Schorno) . . . . .	346
27 Zum Abhängigkeitspotential von Cannabis (H. Coper) . . . . .	355
28 Unspezifisch positive und negative Ergebnisse bei der Bestimmung von Suchtmitteln in Körperflüssigkeiten (K.-A. Kovar) . . . . .	363
 <b>Autorenverzeichnis</b> . . . . .	369
 <b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	385