

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 Transmittersysteme (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 α_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 Mißbrauchpotentials 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

E. Allgemeine und besondere biologische Aspekte

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

Autorenverzeichnis	369
---------------------------	-----

Sachverzeichnis	385
------------------------	-----