

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	11
Zur Historie dieses Buches	13
1. Symptomatologie	17
1.1. Definition der Migräne	18
1.2. Klassifikation von Kopfschmerzen	19
1.3. Klassifikation von Migränen	22
1.4. Hämodynamik/Vasomotorik bei Migränepatienten	28
1.4.1. Hämodynamik/Vasomotorik extrakranialer Blutgefäße	30
1.4.2. Hämodynamik/Vasomotorik intrakranialer Blutgefäße	33
1.5. Zentralnervöse, muskuläre und peripher- vaskuläre Symptome beim Migräneanfall	42
1.6. Differentialdiagnose der Migräne	44
1.7. Epidemiologie	62
2. Ätiologie	67
2.1. Spezifische Auslöser	67
2.1.1. Physische, physikalische und physiologisch- biochemische Auslöser	68
2.1.2. Psychologische Auslöser	88
2.2. Genetik	95
2.2.1. Familiäre Prävalenzstudien	98
2.2.2. Zwillingsstudien	100
2.3. Persönlichkeitsvariablen	103
2.3.1. Psychologische Dispositionsvariablen	104
2.3.1.1. Klinische Beobachtungen	104
2.3.1.2. Empirische Studien	106
2.3.2. Psychophysiologische Dispositionsvariablen (Reaktionsstereotypien, Streßreaktivität)	124
2.4. Vaskuläre Theorien	143
2.4.1. Druckdehnungs- oder Dreiphasentheorie von Wolff	143
2.4.1.1. Kritik	146

2.4.2.	Neurogene Theorie von Dalessio	147
2.4.2.1.	Kritik	148
2.4.3.	Hypoxie-Hirnstoffwechsel-Theorie von Skinhøj	148
2.4.3.1.	Kritik	149
2.4.4.	Shunt-Theorie von Heyck	150
2.4.4.1.	Kritik	153
2.4.5.	Theorie meningealer Zirkulationsstörungen von Blau	153
2.4.5.1.	Kritik	155
2.4.6.	Theorie der differentiellen Makro- und Mikro- zirkulation von Edmeads	155
2.4.6.1.	Kritik	158
2.4.7.	Synoptische Bewertung vaskulärer Theorien	159
2.5.	Biochemische (humorale) Theorien	160
2.5.1.	Serotonin-Schmerzmodulations-Theorie von Sicuteri et al.	161
2.5.1.1.	Kritik	163
2.5.2.	Synapsen-Serotonin-Dysmodulationstheorie von Raskin und Appenzeller	163
2.5.2.1.	Kritik	164
2.5.3.	Ergänzende Befunde zur Wirkung des Serotonins	164
2.5.3.1.	Kritik	168
2.5.4.	Synoptische Bewertung der Serotonin-Theorien und -Einzelbefunde	169
2.5.5.	Exkurs: Serotonin oder körpereigene Morphine? Theorie der Dysfunktion des "Antinocizeptiven Systems" von Sicuteri	169
2.6.	Vaskulär-biochemische Theorien	173
2.6.1.	Theorie der Serotonin-induzierten differentiellen Kaliberänderung extrakranialer Gefäße von Lance und Anthony	173
2.6.1.1.	Kritik	175
2.6.2.	Integrative vaskulär-biochemische Theorie von Berde und Fanchamps	176
2.6.2.1.	Kritik	178
2.6.3.	Biochemische Shunt-Theorie von Saxena	178
2.6.3.1.	Kritik	179
2.6.4.	Zerebrale Hypoxie-Serotonin-Vasomotorik-Theorie von Botney	179
2.6.4.1.	Kritik	180
2.6.5.	Synoptische Bewertung der vaskulär- biochemischen Theorien	180
2.7.	Theorien zur Dysfunktion des autonomen Nervensystems (ANS)	181
2.7.1.	Sympathikus-Kontroll-Theorie von Sargent et al. ..	185
2.7.1.1.	Kritik	185

2.7.2.	ANS-Imbalance-Theorie von Lechin und van der Dijs	186
2.7.2.1.	Kritik	186
2.7.3.	Sympathikus-Aktivierungs-Theorie von Mathew et al.	187
2.7.3.1.	Kritik	188
2.7.4.	Synoptische Bewertung der Theorien zur Dysfunktion des ANS	188
2.7.5.	Exkurs: Sympathikus-Exzesse und Hyperventilation: ein hypothetisches Modell	189
2.8.	Operante Erklärungsansätze	192
2.8.1.	Kritik	194
2.9.	Psychobiologische Modelle	194
2.9.1.	Psychobiologisches Modell von Bakal	194
2.9.1.1.	Kritik	196
2.9.2.	Psychobiologisches Modell von Cinciripini et al.	196
2.9.2.1.	Kritik	198
2.9.3.	Psychobiologisches Modell von Mitchell & Mitchell ...	198
2.9.3.1.	Kritik	200
2.9.4.	Synoptische Bewertung psychobiologischer Modelle	201
2.9.5.	Versuch einer Theorien-Integration: ein Diathese-Streß-Modell der Migräne	201
2.9.5.1.	Implikationen für die psychologische Therapie	207
	Literaturverzeichnis	211
	Anhang	233