

Ludger Tebartz van Elst  
Evgeniy Perlov

# **Epilepsie und Psyche**

Psychische Störungen bei Epilepsie –  
epileptische Phänomene in der Psychiatrie

Verlag W. Kohlhammer

# Inhaltsübersicht

Geleitworte . . . . .	5
Abkürzungsverzeichnis . . . . .	15
Vorwort . . . . .	17
1 Einleitung . . . . .	19
2 EEG-Pathologien bei Patienten mit Epilepsie, psychischen Störungen und Gesunden . . . . .	23
3 Die Anfallserkrankungen . . . . .	32
3.1 Die Epilepsien . . . . .	33
3.1.1 Definition der Epilepsien . . . . .	33
3.1.2 Prävalenz und Inzidenz der Epilepsien . . . . .	34
3.1.3 Klassifikation der epileptischen Anfälle . . . . .	34
3.1.4 Klassifikation der epileptischen Syndrome und der Epilepsien . . . . .	38
3.2 Andere neurologische Anfallserkrankungen . . . . .	46
3.2.1 Migräne . . . . .	47
3.2.2 Der Cluster-Kopfschmerz . . . . .	50
3.2.3 Narkolepsie und Kataplexie . . . . .	53
3.2.4 Transiente globale Amnesie . . . . .	54
3.2.5 Paroxysmale Dyskinesien . . . . .	57
3.3 Anfallserkrankungen in der Psychiatrie . . . . .	60
3.3.1 Panikstörung (episodisch paroxysmale Angst; ICD-10 F41.0) . . . . .	61
3.3.2 Dissoziative Störungen (Konversionsstörungen; ICD-10 F44) . . . . .	63
3.3.3 Depersonalisations-, Derealisationssyndrom (-störung; ICD-10 F48.1) . . . . .	65
3.3.4 Nicht-organische Schlafstörungen (ICD-10 F51) . . . . .	66
3.3.5 Intermittent explosive disorder (DSM-IV 312.34) . . . . .	67
4 Psychische Störungen bei Epilepsie . . . . .	68
4.1 Prävalenz psychischer Störungen bei Epilepsie . . . . .	68
4.2 Klassifikation psychischer Störungen bei Epilepsie . . . . .	69

4.3	Psychopathologische Syndrome als Symptomatik epileptischer Anfälle	70
4.3.1	Iktuale Angst	72
4.3.2	Iktuale Aggressionen	72
4.4	Kognitive Störungen	73
4.5	Das Landau-Kleffner-Syndrom	74
4.6	Psychosen bei Epilepsien	75
4.6.1	Iktuale Psychosen	75
4.6.2	Interiktuale Psychosen	75
4.6.3	Alternativpsychosen und forcierte Normalisierung	76
4.6.4	Postiktuale Psychosen	77
4.6.5	Durch Antikonvulsiva ausgelöste Psychosen	79
4.6.6	Epilepsien und Schizophrenien	80
4.7	Affektiv-somatoforme (dysphorische) Störungen bei Epilepsie	81
4.7.1	Die dysphorische Störung bei Epilepsie	81
4.7.2	Komorbide affektive Störungen	86
4.8	Angstsyndrome und sonstige epilepsietypische Verstimmungen	87
4.9	Auffälligkeiten oder Störungen der Persönlichkeit	89
4.10	Aggressivität	92
4.11	Suizidalität	94
4.12	Dissoziative Anfälle	95
4.12.1	Terminologie und Definition	96
4.12.2	Epidemiologie dissoziativer Anfälle	98
4.12.3	Klinik dissoziativer Anfälle	99
4.12.4	Diagnostik	102
4.12.5	Pathophysiologie	103
4.12.6	Überlegungen zur Therapie dissoziativer Anfälle	103
4.12.7	Prognose dissoziativer nicht-epileptischer Anfälle	104
5	Epileptische Phänomene in der Psychiatrie	106
5.1	ADHS	106
5.1.1	EEG-Befunde bei ADHS	108
5.1.2	Epilepsien als Risikofaktor für ADHS	108
5.1.3	ADHS als Risikofaktor für Epilepsien	109
5.2	Autistische Syndrome	109
5.2.1	EEG-Befunde bei autistischen Syndromen	110
5.2.2	Autismus als Risikofaktor für Epilepsien	111
5.2.3	Epilepsien als Risikofaktor für Autismus	112
5.3	Schizophreniforme Syndrome	112
5.3.1	EEG-Befunde bei schizophreniformen Störungen	113
5.3.2	Epilepsien als Risikofaktor für schizophreniforme Erkrankungen	113
5.3.3	Schizophrenien als Risikofaktor für Epilepsien	114

5.4	Depressive Syndrome . . . . .	115
5.4.1	EEG-Befunde bei depressiven Störungen . . . . .	115
5.4.2	Epilepsie als Risikofaktor für depressive Störungen . . . . .	116
5.4.3	Depressionen als Risikofaktor für Epilepsien . . . . .	116
5.5	Borderline-Persönlichkeitsstörung und emotional instabile Syndrome . . . . .	117
5.5.1	EEG-Befunde bei Borderline-Persönlichkeitsstörungen . . . . .	120
5.5.2	Epilepsie als Risikofaktor für Borderline-Persönlichkeitsstörungen . . . . .	121
5.5.3	Borderline-Persönlichkeitsstörungen als Risikofaktor für Epilepsien . . . . .	122
<b>6</b>	<b>Pathomechanismen in der Neuropsychiatrie . . . . .</b>	<b>123</b>
6.1	Die Phrenologie . . . . .	123
6.2	Die frontobasalen Schleifensysteme . . . . .	124
6.3	Die Relation Symptom – Pathogenese – Ätiologie . . . . .	127
6.4	Die Rolle von Transmittersystemen . . . . .	128
6.5	Epileptische Funktionsstörungen . . . . .	129
6.6	Paraepileptische Pathomechanismen . . . . .	132
6.6.1	Kybernetik neuronaler Netzwerkorganisation . . . . .	132
6.6.2	Paraepileptische Pathomechanismen . . . . .	133
6.6.3	Theoretische und klinisch-praktische Einordnung der Modelle paraepileptischer Pathomechanismen . . . . .	147
<b>7</b>	<b>Die Antikonvulsiva: Pharmakologie, Zulassungen und Off-Label-Erfahrungen . . . . .</b>	<b>153</b>
7.1	Carbamazepin (CBZ), Oxcarbazepin (OXC) und Licarbazepin . . . . .	155
7.2	Valproat (VPA) . . . . .	158
7.3	Lamotrigin (LMG) . . . . .	161
7.4	Topiramate (TPM) . . . . .	162
7.5	Zonisamid (ZNS) . . . . .	165
7.6	Pregabalin (PGL) . . . . .	166
7.7	Gabapentin (GBP) . . . . .	168
7.8	Levetiracetam (LEV) . . . . .	169
7.9	Tiagabin (TGB) . . . . .	172
7.10	Weitere Antiepileptika . . . . .	174
7.11	Überblick über den Off-Label-Gebrauch von AEDs bei psychiatrischen Indikationen . . . . .	176
<b>8</b>	<b>Therapie psychischer Störungen bei Epilepsie . . . . .</b>	<b>178</b>
8.1	Generelle Therapieprinzipien . . . . .	178
8.2	Therapie aktueller psychischer Störungen . . . . .	179
8.3	Therapie kognitiver Störungen bei Epilepsie . . . . .	180

8.4	Therapie des Landau-Kleffner-Syndroms – Implikationen für die autistische Regression? . . . . .	180
8.5	Therapie psychotischer Störungen bei Epilepsie . . . . .	181
8.5.1	Therapie der medikamenteninduzierten Psychosen . . . . .	182
8.5.2	Therapie der postiktualen Psychosen . . . . .	183
8.5.3	Therapie der interiktualen Psychosen . . . . .	184
8.5.4	Therapie der paradoxen Psychosen . . . . .	185
8.6	Therapie depressiver und dysphorischer Syndrome bei Epilepsie . . . . .	186
8.6.1	Gründe für die Nicht-Behandlung depressiver Syndrome bei Epilepsie . . . . .	187
8.6.2	Therapie der prä- und postiktualen dysphorischen Störung bei Epilepsie . . . . .	188
8.6.3	Therapie der interiktualen dysphorischen Störung bei Epilepsie . . . . .	188
8.6.4	Therapie depressiver und dysthymer Episoden bei Epilepsie . . . . .	189
8.6.5	Therapie bipolarer Depressionen bei Epilepsie . . . . .	189
8.6.6	Therapie paradoxer Depressionen . . . . .	190
8.6.7	Therapie depressiver Syndrome im Kontext möglicher epilepsiechirurgischer Eingriffe . . . . .	190
8.6.8	Antidepressive Medikation und prokonvulsives Risiko . . . . .	192
8.6.9	Psychotherapie bei depressiven Syndromen bei Epilepsie . . . . .	195
8.7	Therapie von Angstsyndromen bei Epilepsie . . . . .	197
8.8	Therapie von Persönlichkeitsstörungen bei Epilepsie . . . . .	198
8.9	Therapie von aggressiven Verhaltensstörungen bei Epilepsie . . . . .	199
8.10	Therapie dissoziativer nicht-epileptischer Anfälle . . . . .	201
8.10.1	Theoretische Überlegungen zum therapeutischen Handeln bei dissoziativen nicht-epileptischen Anfällen . . . . .	201
8.10.2	Ermittlung und Mitteilung der Diagnose . . . . .	203
8.10.3	Umgang mit antikonvulsiver Medikation . . . . .	204
8.10.4	Andere psychotrope Medikation . . . . .	205
8.10.5	Psychotherapeutische Interventionen . . . . .	205
<b>9</b>	<b>Therapie primär-psychiatrischer Syndrome mit epileptischen Phänomenen . . . . .</b>	<b>206</b>
9.1	Ermittlung und Mitteilung der Diagnose . . . . .	207
9.2	Umgang mit antikonvulsiver Medikation . . . . .	208
9.3	Weitere psychotrope Medikation . . . . .	208
9.4	Psychotherapeutische Interventionen . . . . .	208
<b>Literatur</b>	. . . . .	<b>209</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>	. . . . .	<b>226</b>