

# 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
6	Pathomechanismen in der Neuropsychiatrie . . . . .	123
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
7	Die Antikonvulsiva: Pharmakologie, Zulassungen und Off-Label-Erfahrungen . . . . .	153
7.1	Carbamazepin (CBZ), Oxcarbazepin (OXC) und Licarbazepin . . . . .	155
7.2	Valproat (VPA) . . . . .	158
7.3	Lamotrigin (LMG) . . . . .	161
7.4	Topiramat (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
8	Therapie psychischer Störungen bei Epilepsie . . . . .	178
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 dysthymischer 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
9	<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>