

Inhaltsverzeichnis

1	Anfallserkrankungen: Diagnostischer Goldstandard	
	Anamnese	1
	P. Wolf	
1.1	Besonderheiten der Anfallsanamnese	1
1.2	Sich dem Patienten verständlich machen	3
1.3	Verstehen, was der Patient sagt	3
1.4	Stichpunkte für die Anamneseerhebung bei Anfällen	4
1.4.1	Eigenanamnese	4
1.4.2	Fremdanamnese	4
2	Ohnmacht	6
	F. Weissinger, T. Lempert	
2.1	Definition	6
2.2	Epidemiologie	6
2.3	Diagnose	7
2.3.1	»Ohnmacht« als Symptom	7
2.3.2	Klinische Phänomenologie von Synkopen	7
2.3.3	Präsynkope	12
2.3.4	Ursachen von Synkopen	12
2.4	Spezifische Untersuchungstechniken	17
2.4.1	Diagnostik von Synkopen	18
2.5	Differentialdiagnose	23
2.5.1	Andere epileptische Anfälle	23
2.5.2	Stürze, Drop attacks und Kataplexie	23
2.5.3	Transiente ischämische Attacken	23
2.5.4	Hypoglykämie	24
2.5.5	Psychogene Anfälle	24
2.6	Therapie	24
2.7	Prognose	25
3	Stürze	27
	T. Grunwald, I. Mothersill, G. Krämer	
3.1	Übersicht	27
3.2	Synkopen	30

3.3	Drop attacks	30
3.4	Kataplexie	30
3.5	Startle-Erkrankungen	31
3.6	Extrapyramidale Bewegungs- störungen	32
3.7	Normaldruckhydrozephalus	32
3.8	Nichtepileptische psychogene Anfälle	33
3.9	Epileptische Anfälle und Epilepsien . .	34
3.9.1	Anfälle, die zu Stürzen führen können . .	34
3.9.2	Anfälle, die durch Stürze definiert sind . .	42
3.9.3	Startle-Epilepsien	45
3.9.4	Stürze als Nebenwirkungen antiepileptischer Medikamente	45
3.10	Therapie epileptischer Sturzanfälle . .	45
3.10.1	Medikamentöse Therapie	45
3.10.2	Resektive epilepsiechirurgische Eingriffe	46
3.10.3	Palliative epilepsiechirurgische Eingriffe	47

4 Anfälle im Schlaf 50 K. Schindler, H. Gast, C. L. Bassetti

4.1	Einführung in das Thema	50
4.1.1	Kapitelüberblick	50
4.1.2	Physiologie des Schlafes	51
4.1.3	Untersuchungstechniken	53
4.2	Parasomnien	54
4.2.1	Parasomnien des NREM-Schlafes	54
4.2.2	Parasomnien des Schlaf-Wach- Übergangs	59
4.2.3	Parasomnien des REM-Schlafes	60
4.2.4	Andere Parasomnien	64
4.3	Epileptische Anfälle im Schlaf	65
4.3.1	Interiktale epilepsietypische Potentiale	66
4.3.2	Nächtliche Frontallappenepilepsie . . .	67
4.3.3	Nächtliche Temporallappenepilepsie . .	68
4.3.4	Benigne Epilepsie des Kindesalters mit zentrotemporalen Spitzen	69
4.3.5	Kontinuierliche Spitzen und Wellen im Tiefschlaf	69
4.3.6	Juvenile myoklonische Epilepsie	70

5	Paroxysmale Kopfschmerzen . . .	73
	H.-C. Diener	
5.1	Migräne	73
5.1.1	Definition	73
5.1.2	Epidemiologie	73
5.1.3	Diagnose	74
5.1.4	Differentialdiagnose	75
5.1.5	Pathophysiologie	75
5.1.6	Therapie	77
5.2	Cluster-Kopfschmerzen	83
5.2.1	Definition und Epidemiologie	83
5.2.2	Klinik	83
5.2.3	Differentialdiagnose	83
5.2.4	Pathophysiologie	84
5.2.5	Therapie	84
5.3	Chronisch paroxysmale Hemikranie . .	84
5.3.1	Andere paroxysmale Kopfschmerzen . .	84
5.4	Trigeminusneuralgie	85
5.4.1	Definition, Epidemiologie und Klinik . .	85
5.4.2	Pathophysiologie	85
5.4.3	Medikamentöse Therapie	85
6	Paroxysmaler Schwindel	88
	M. Dieterich	
6.1	Peripher-vestibuläre Schwindelformen	89
6.1.1	Benigner peripherer paroxysmaler Lagerungsschwindel	89
6.1.2	BPPL des horizontalen Bogengangs . . .	91
6.1.3	Menière-Krankheit	93
6.1.4	Perilymphfisteln	95
6.1.5	Vestibularisparoxysmie	97
6.2	Zentral-vestibuläre Schwindelformen	99
6.2.1	Vestibuläre Migräne	99
6.2.2	Vertebrobasiläre Ischämien	101
6.2.3	Zentrale Schwindelsyndrome in den 3 Ebenen des VOR, YAW, PITCH und ROLL	103
6.2.4	Paroxysmale Hirnstammattacken	107
7	Sehstörungen	109
	H. W. Kölmel	
7.1	Sehen im blinden Feld	109
7.2	Visuelle Trugwahrnehmungen	110

7.2.1	Visuelle Illusionen	111
7.2.2	Visuelle Halluzinationen	115
7.2.3	Komplexe Halluzinationen	119
8	Paroxysmale Lähmungen	126
	B. Tettenborn	
8.1	Lokalisierte paroxysmale Lähmungen	126
8.1.1	Hemiparese bzw. Hemiplegie	127
8.1.2	Paraparese bzw. Paraplegie	133
8.1.3	Tetraparese bzw. Tetraplegie	135
8.1.4	Monoparese bzw. Monoplegie	137
8.1.5	Funktionelle Paresen	141
8.2	Allgemeine paroxysmale motorische Schwäche	141
8.2.1	Neuromuskuläre Übertragungsstörungen	142
8.2.2	Kataplexie und Schlaflähmung	144
8.2.3	Episodische Lähmungen	145
8.2.4	Myopathien	148
8.2.5	Allgemeine Schwäche nichtorganischer Ursache	151
9	Paroxysmale Bewegungsstörungen	156
	L. Schelosky	
9.1	Definition	156
9.2	Epidemiologie	157
9.3	Diagnose	157
9.3.1	Paroxysmale kinesigene Dyskinesie	157
9.3.2	Paroxysmale nichtkinesigene Dyskinesie	160
9.3.3	Paroxysmale anstrengungsinduzierte Dyskinesie	161
9.3.4	Paroxysmale hypnogene Dyskinesie	163
9.4	Ätiologie	163
9.4.1	Idiopathische paroxysmale Bewegungsstörungen	163
9.4.2	Symptomatische paroxysmale Bewegungsstörungen	164
9.5	Spezifische Untersuchungstechniken im Praxisalltag	167
9.6	Differentialdiagnose der paroxysmalen Dyskinesien	167

9.6.1	Paroxysmale Dyskinesie, Epilepsie und Ionenkanäle	167
9.6.2	Weitere Differentialdiagnosen paroxysmaler Bewegungsstörungen . .	169
9.7	Beispielhafte Kasuistik	172

10 Krämpfe, Spasmen und verwandte Symptome . . . 176

H.-M. Meinck

10.1	Krämpfe	176
10.1.1	Begriffsdefinition	176
10.1.2	Epidemiologie und allgemeine klinische Phänomenologie	177
10.1.3	Spezielle Krankheitsbilder	178
10.1.4	Therapie	184
10.2	Spasmen	184
10.2.1	Begriffsdefinition	184
10.2.2	Epidemiologie und allgemeine klinische Phänomenologie	185
10.2.3	Spezielle Krankheitsbilder	186
10.3	Hyperekplexie-Syndrome	189
10.3.1	Epidemiologie und allgemeine klinische Phänomenologie	189
10.3.2	Begriffsdefinition	190
10.3.3	Spezielle Krankheitsbilder	190

11 Myoklonien 194

K. J. Werhahn

11.1	Definition	194
11.2	Epidemiologie	194
11.3	Diagnose und Differentialdiagnose . .	195
11.3.1	Physiologische Myoklonien	199
11.3.2	Hereditäre und sporadische Myoklonussyndrome	199
11.3.3	Myoklonische Anfälle bei Epilepsiesyndromen	200
11.3.4	Progressive Myoklonusepilepsien und -ataxien	202
11.3.5	Symptomatische Myoklonussyndrome .	203
11.4	Spezifische Zusatzuntersuchungen . .	205
11.5	Therapie	207
11.6	Prognose	210

12	Paroxysmale Gedächtnisstörungen	213
	P. Urban	
12.1	Transiente globale Amnesie	213
12.1.1	Definition und Klinik	213
12.1.2	Vorausgehende Ereignisse	215
12.1.3	Dauer	215
12.1.4	Epidemiologie	215
12.1.5	Diagnose	215
12.1.6	Untersuchung der Gedächtnisstörung	216
12.1.7	Apparative Diagnostik	217
12.1.8	Therapie	218
12.1.9	Läsionslokalisation der TGA	218
12.1.10	Hypothesen zur Ätiopathogenese	218
12.2	Posttraumatische Amnesie	220
12.3	Intoxikation	220
12.4	Korsakow-Syndrom	220
12.5	Epileptische transitorische Amnesie	221
12.6	Herpesenzephalitis	221
12.7	Ischämie, Blutung und Hirnvenenthrombose	222
12.8	Psychogene Amnesie	222
13	Dissoziative Anfälle	224
	B. Schmitz	
13.1	Dissoziative Anfälle in der aktuellen Praxis	224
13.2	Historischer Rückblick	226
13.3	Definition	228
13.3.1	Begriffe	228
13.3.2	Moderne psychiatrische Klassifikationssysteme	229
13.4	Epidemiologie	230
13.5	Diagnose	231
13.5.1	Anamnese	232
13.5.2	Anfallssymptome	233
13.5.3	Diagnostische Hilfen	237
13.5.4	Pseudostatus epilepticus	239
13.5.5	Psychiatrische Komorbidität	240
13.6	Therapie	241
13.7	Prognose	242

14	Angst	249
	P. Henningsen	
14.1	Definition und klinische Beschreibung	249
14.1.1	Panikstörung	250
14.1.2	Phobische Störung	250
14.1.3	Generalisierte Angststörung	251
14.2	Epidemiologie von Angststörungen . .	251
14.3	Diagnose, Differentialdiagnose und Komorbidität panischer Angst . .	253
14.3.1	Diagnose	253
14.3.2	Neurologische und psychische Differentialdiagnose	255
14.3.3	Komorbidität	257
14.4	Therapie	259
14.4.1	Therapeutisches Vorgehen im neurologischen Setting	259
14.4.2	Psychosomatisch-psychiatrische Therapie	259
15	Vegetative Anfälle	262
	S. Noachtar	
15.1	Phäochromozytom	262
15.2	Karzinoidsyndrom	263
15.3	Vegetative Auren und Anfälle	263
15.3.1	Epidemiologie	265
15.3.2	Diagnose und Differentialdiagnose . . .	266
15.3.3	Therapie	268
15.3.4	Prognose	268

16	Episodische Ataxien	272
	M. Jeub, T. Klockgether	
16.1	Episodische Ataxie Typ 1	272
16.1.1	Definition	274
16.1.2	Epidemiologie	272
16.1.3	Klinisches Bild	273
16.1.4	Episodische Ataxie Typ 1 und Epilepsie	274
16.1.5	Diagnose, spezifische Untersuchungstechniken	274
16.1.6	Differentialdiagnose	275
16.1.7	Therapie	276
16.1.8	Prognose	276
16.2	Episodische Ataxie Typ 2	276
16.2.1	Definition	276
16.2.2	Epidemiologie	276
16.2.3	Klinisches Bild	277
16.2.4	Episodische Ataxie Typ 2 und Epilepsie	278
16.2.5	Diagnose, spezifische Untersuchungstechniken, Differentialdiagnose	278
16.2.6	Therapie	278
16.2.7	Prognose	279
16.3	Andere episodische Ataxien	279
16.3.1	Episodische Ataxien mit Mutationen außerhalb des KCNA1- oder CACNA1A-Gens	279
16.3.2	Sporadische spät beginnende paroxysmale zerebelläre Ataxie	280
	Sachverzeichnis	283