

Inhaltsverzeichnis

Teil I: Epilepsie

Vorwort des Herausgebers	5
1 Diagnosekriterien, Epidemiologie und Klassifikation	13
1.1 Diagnose und Prävalenz	13
1.2 Klassifikation	13
2 Diagnostik	16
2.1 Allgemeine Diagnostik	16
2.2 Prächirurgische Epilepsiediagnostik	17
3 Fokale Epilepsien	19
3.1 Symptomatische fokale Epilepsien	19
3.2 Temporallappenepilepsie	19
3.3 Frontallappenepilepsie	21
3.4 Parietal-/Okzipitallappenepilepsie	22
3.5 Reflexepilepsien	22
3.6 Idiopathische fokale Epilepsien	22
3.6.1 Benigne fokale Epilepsie des Kindesalters mit zentrotemporalen Spikes (Rolando-Epilepsie)	22
3.6.2 Monogene fokale Epilepsien	23
4 Generalisierte Epilepsien	24
4.1 Idiopathisch generalisierte Epilepsien	24
4.1.1 Absencen-Epilepsien	24
4.1.2 Juvenile myoklonische Epilepsie (Janz-Syndrom)	25
4.1.3 Aufwach-Grand-Mal-Epilepsie	26
4.2 Symptomatisch generalisierte Epilepsien	26
5 Therapie der Epilepsien	27
5.1 Beratung und Schulung	27
5.2 Antikonvulsiva	27
5.2.1 Allgemeine Prinzipien	27
5.2.2 Rationale Polytherapie	29
5.3 Generika	30
5.4 Prognose der medikamentösen Therapie	30
5.5 Epilepsiechirurgie, Nervus-Vagus-Stimulation	31
5.6 Absetzen von Antikonvulsiva bei anfallsfreien Patienten	32

8 Inhaltsverzeichnis

6 Epilepsietherapie und Alter	34
7 Schwangerschaft und Epilepsie	35
8 Status epilepticus	37
8.1 Status epilepticus generalisierter tonisch-klonischer Anfälle (Grand-Mal-Status)	37
8.2 Non-konvulsiver Status epilepticus	38
9 Sozio-ökonomische Aspekte der Epilepsie	41
10 Literatur	43

Teil II: Epilepsien und Antiepileptika

Epilepsien und Antiepileptika	49
Geschichte der antiepileptischen Pharmakotherapie	49
Antiepileptika (Antikonvulsiva)	51
Wirkungsmechanismen der verschiedenen Antiepileptika	51
Hauptwirkung auf spannungsabhängige Ionenkanäle	51
Hauptwirkung auf Glutamat- und GABA _A -Rezeptoren	51
Hauptwirkung auf den Glutamat- und GABA-Stoffwechsel	53
Wirkung über Vesikelproteine	53
Pharmakokinetik und Therapeutisches Drug Monitoring	54
Antiepileptika und Schwangerschaft	55
Vorwiegend spannungsabhängige Natriumkanäle blockierende Antiepileptika	57
Carbamazepin	57
Oxcarbazepin	58
Eslicarbazepinacetat	59
Rufinamid	60
Valproinsäure	61
Phenytoin	62
Lamotrigin	64
Lacosamid	64
Zonisamid	65
Vorwiegend die Wirkung von GABA verstärkende Antiepileptika	67
Phenobarbital	67
Primidon	68
Benzodiazepine	69
Diazepam	69
Clonazepam	69
Clobazam	70
Vigabatrin	70
Tiagabine	71
Antiepileptika mit weiteren Wirkungsmechanismen	72
Gabapentin	72
Pregabalin	73
Topiramat	73
Felbamat	74
Ethosuximid und Mesuximid	75
Levetiracetam	76
Retigabine	76
Sultiam	77
Leitlinien-konforme Pharmakotherapie der Epilepsie	79
Monotherapie	80

Kombitherapie	80
Besondere Patientengruppen	81
Ältere Patienten	81
Patientinnen mit Kinderwunsch	82
Empfehlung bei antidepressiv zu behandelnden Epilepsiepatienten	82
Therapie des Status epilepticus	83
Präparatewechsel – Einsatz generischer Antiepileptika	83
Beratungstipps für die Apotheke	84
Anhang	85
Tab. A1: Alte und neue Antiepileptika	85
Tab. A2: Kriterien der gesicherten Pharmakoresistenz für die jeweiligen Antiepileptika	86