

**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 zentrot temporalen 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

<b>6</b>	<b>Epilepsitherapie und Alter .....</b>	<b>34</b>
<b>7</b>	<b>Schwangerschaft und Epilepsie .....</b>	<b>35</b>
<b>8</b>	<b>Status epilepticus .....</b>	<b>37</b>
8.1	Status epilepticus generalisierter tonisch-klonischer Anfälle (Grand-Mal-Status) .....	37
8.2	Non-convulsiver Status epilepticus .....	38
<b>9</b>	<b>Sozio-ökonomische Aspekte der Epilepsie .....</b>	<b>41</b>
<b>10</b>	<b>Literatur .....</b>	<b>43</b>

## Teil II: Epilepsien und Antiepileptika

<b>Epilepsien und Antiepileptika</b> .....	49
Geschichte der antiepileptischen Pharmakotherapie .....	49
Antiepileptika (Antikonvulsiva) .....	51
Wirkungsmechanismen der verschiedenen Antiepileptika .....	51
Hauptwirkung auf spannungsabhängige Ionenkanäle .....	51
Hauptwirkung auf Glutamat- und GABA <sub>A</sub> -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
Tiagabin .....	71
Antiepileptika mit weiteren Wirkungsmechanismen .....	72
Gabapentin .....	72
Pregabalin .....	73
Topiramat .....	73
Felbamat .....	74
Ethosuximid und Mesuximid .....	75
Levetiracetam .....	76
Retigabin .....	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
<b>Anhang .....</b>	<b>85</b>
Tab. A1: Alte und neue Antiepileptika .....	85
Tab. A2: Kriterien der gesicherten Pharmakoresistenz für die jeweiligen Antiepileptika .....	86