

Epilepsien im höheren Lebensalter

Klinik und Besonderheiten
der Pharmakotherapie

Günter Krämer

18 Abbildungen
44 Tabellen



1998
Georg Thieme Verlag
Stuttgart • New York

6f6

Inhaltsverzeichnis

1	Definitionen und Nomenklatur	1
1.1	Epileptologie	1
1.2	Epidemiologie	4
2	Pharmakologische Grundbegriffe	6
3	Klassifikation von epileptischen Anfällen und Epilepsien	11
4	Epidemiologie	15
5	Klinik	20
5.1	Anfallsformen	21
5.1.1	Absencen	21
5.1.2	„Juvenile“ myoklonische Anfälle	21
5.1.3	Anfälle bei progredienten Myoklonus-Epilepsien	22
5.1.4	Primär generalisierte tonisch-klonische Anfälle	23
5.1.5	„Senile“ myoklonische Anfälle	23
5.1.6	Fokale Anfälle	23
5.1.7	Sekundär generalisierte („fokale“ oder symptomatische) tonisch-klonische (Grand mal-) Anfälle	24
5.1.8	Konvulsiver Status epilepticus	24
5.1.9	Fokaler motorischer Status epilepticus oder Epilepsia partialis continua	25
5.1.10	Myoklonischer Status epilepticus im Koma	25
5.1.11	Nichtkonvulsiver Status epilepticus	25
5.2	Ätiologie	26
5.2.1	Vaskulär	27
5.2.1.1	Zerebrale Ischämien und Hirninfarkte	31
5.2.1.2	Intrazerebrale Blutungen	35
5.2.1.3	Subarachnoidalblutungen	36
5.2.1.4	Andere Gefäßprozesse	37
5.2.2	Metabolisch-toxisch	38
5.2.3	Hirntumoren	49
5.2.4	Posttraumatisch und postoperativ	53

VIII Inhaltsverzeichnis

- 5.2.5 Alzheimer-Krankheit und andere Demenzen 55
- 5.2.6 Entzündliche ZNS-Prozesse 57
- 5.2.7 Unklare Ätiologie 58
- 5.3 Diagnostik 58
 - 5.3.1 Anamnese und Fremdanamnese 58
 - 5.3.2 Klinisch-neurologischer Status 59
 - 5.3.3 Laborbefunde 59
 - 5.3.4 EEG-Diagnostik 59
 - 5.3.5 Bildgebende Diagnostik 64
- 5.4 Differentialdiagnostik 65
- 5.5 Bedeutung und Prognose eines ersten Anfalls im höheren Lebensalter 69
- 5.6 Mortalität 71

- 6 Besonderheiten der Pharmakotherapie 75**
 - 6.1 Körperliche Veränderungen im höheren Lebensalter mit Auswirkungen auf die Pharmakokinetik und Pharmakodynamik von Medikamenten 75
 - 6.2 Erhöhte Nebenwirkungsempfindlichkeit 79

- 7 Besonderheiten der einzelnen Antiepileptika 81**
 - 7.1 Carbamazepin 82
 - 7.2 Valproinsäure 86
 - 7.3 Phenytoin 88
 - 7.4 Phenobarbital 91
 - 7.5 Primidon 93
 - 7.6 Vigabatrin 95
 - 7.7 Lamotrigin 97
 - 7.8 Gabapentin 99
 - 7.9 Tiagabin 102
 - 7.10 Topiramamat 104
 - 7.11 Oxcarbazepin 106
 - 7.12 Benzodiazepine 108

- 8 Interaktionen 111**

- 9 Besonderheiten der Pharmakotherapie in speziellen klinischen Situationen 119**
- 9.1 Vaskuläre Anfälle und Epilepsien 119
 - 9.1.1 Schlaganfall bei Patienten mit bekannter Epilepsie 119
 - 9.1.2 Erstmalige Anfälle im Rahmen eines Schlaganfalls 119
 - 9.1.3 Status epilepticus im Rahmen eines Schlaganfalls 120
 - 9.1.4 Myoklonischer Status epilepticus im Koma 120
 - 9.1.5 Prophylaxe von Früh- und Spätanfällen? 121
 - 9.2 Metabolisch-toxisch bedingte Anfälle und Epilepsien 121
 - 9.3 Anfälle und Epilepsien bei Hirntumoren 122
 - 9.4 Posttraumatische und postoperative Anfälle und Epilepsien 125
 - 9.5 Anfälle und Epilepsien bei Demenzen 129
 - 9.6 Anfälle und Epilepsien bei entzündlichen ZNS-Prozessen 129
 - 9.7 Konvulsiver Status epilepticus 130
 - 9.8 Nichtkonvulsiver Status epilepticus 130
- 10 Empfehlungen zum Vorgehen in der Praxis 133**
- 10.1 Auswahl des Medikaments sowie Ein- und Ausdosierung 134
 - 10.2 Einflüsse von Begleitkrankheiten 137
 - 10.2.1 Herz-Kreislauf-Erkrankungen 137
 - 10.2.2 Diabetes mellitus 137
 - 10.2.3 Knöchernes Skelett 137
 - 10.2.4 Gastrointestinaltrakt 138
 - 10.2.5 Leberkrankheiten 138
 - 10.2.6 Nierenkrankheiten 139
 - 10.2.7 Hämodialyse 141
 - 10.2.8 Operationen 142
 - 10.3 Laborkontrollen 145
 - 10.4 Information und Compliance 150
- 11 Anhang 153**
- 11.1 Richtlinien zur Fahrtauglichkeit 153
 - 11.2 Richtlinien zur sozialmedizinischen Begutachtung 156
- 12 Literatur 158**
- 13 Sachverzeichnis 215**