

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur zweiten Auflage 5

Vorwort zur ersten Auflage.. 6

1 Einführung 11

2 Medizinische Grundlagen 13

2.1	Neuroanatomie	13	2.4	Angst, Phobie, Panik.....	20
2.2	Physiologie.....	13	2.5	Krampfleiden	23
2.3	Vigilanz, Schlaf-Wach- Rhythmus und Schlafstörungen.....	16	2.6	Muskelrelaxation.....	24

3 Pharmakologie 27

3.1	Meprobamat	27	3.8.1	Strukturmerkmale.....	34
3.2	Hydroxyzin	28	3.8.2	Pharmakodynamisches Wirkspektrum.....	35
3.3	β -Blocker	29	3.8.3	GABA und andere Neurotransmitter.....	37
3.4	Buspiron	29	3.8.4	Zentrale BZD-GABA _A - Rezeptoren und Wirkungsmechanismen ...	39
3.5	Alpidem.....	31	3.8.5	Periphere Benzodiazepin- Rezeptoren.....	44
3.6	Abecarnil	33			
3.7	Bretazenil	33			
3.8	Benzodiazepine (BZD) ...	34			

3.8.6	Rezeptorliganden (Agonisten, inverse Agonisten, Antagonisten; endogene Liganden)	45	3.8.7.3	Faktoren, welche die Pharmakokinetik beeinflussen	67
3.8.7	Pharmakokinetik	49	3.8.7.4	Arzneimittelinter- aktionen	76
3.8.7.1	Allgemeine Prinzipien und klinische Bedeutung .	49	3.8.7.5	Plasmakonzentrations- Wirkungs-Beziehungen ...	81
3.8.7.2	Pharmakokinetische Eigenschaften der einzelnen Benzodiazepine	58			

4 Therapeutischer Einsatz

89

4.1	Indikationsgebiete und allgemeine Handlungs- richtlinien	89	4.4	Behandlung von epilep- tischen Krampfanfällen ...	98
4.2	Therapie von Angst- und Spannungszuständen	95	4.5	Prämedikation und Narkose	98
4.3	Therapie von Schlafstörungen	96	4.6	Adjuvante Behandlung bei Depressionen	98
			4.7	Kontrolluntersuchungen ..	99

5 Dosierung

101

5.1	Meprobamat	101	5.4	Buspiron	103
5.2	Hydroxyzin	101	5.5	Niedrigdosierte Neuroleptika	103
5.3	Benzodiazepine	101			

6 Unerwünschte Arzneimittelwirkungen (UAW) und Kontraindikationen

105

6.1	Meprobamat	105	6.2	Hydroxyzin	105
-----	------------------	-----	-----	------------------	-----

6.3	β -Blocker	106	6.5	Benzodiazepine	107
6.4	Buspiron	107	6.6	Niedrigdosierte Neuroleptika	114

7 Ausblick

117

Literatur.....	119
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen.....	131
Sachregister	133