

Medikamente

in der Notfallmedizin

**Das Handbuch und Nachschlagewerk
für die tägliche Praxis**

Matthias Bastigkeit

7., überarbeitete Auflage



Inhalt

Vorwort zur 1. Auflage	8
Vorwort zur 7. Auflage	9
Legende	11
A Allgemeine Hinweise	13
Allgemeine Hinweise zur Medikamentenapplikation	14
Notkompetenz	14
Medikamentenapplikation im Rahmen der Notkompetenz	17
Kostendämpfung	19
Arzneimittelsicherheit	20
Auswahl der Arzneimittel	21
B Grundlagen der Pharmakologie	23
1 Pharmakokinetik	24
1.1 Applikation	24
1.2 Arzneistoffresorption	34
1.3 Arzneistoffverteilung	35
1.4 Arzneistoffumwandlung	37
1.5 Arzneimittelausscheidung	38
2 Pharmakodynamik	38
2.1 Rezeptorvermittelte Pharmakonwirkungen	39
2.2 Dosierung	43
2.3 Nebenwirkungen	46
2.4 Arzneimittelwechselwirkungen	48
2.5 Inkompatibilitäten	53
3 Arzneimittelwirkungen am peripheren Nervensystem	56
3.1 Anatomie / Physiologie	56
3.2 Ganglienblocker	59
3.3 Postganglionäre Erregungsübertragung am Sympathikus	59

3.4	Am postganglionären Sympathikus angreifende Arzneimittel	60
3.5	Am postganglionären Parasympathikus angreifende Substanzen	64
C	Spezielle Pharmakologie	67
1	Analgetika	68
1.1	Übersicht	68
1.2	Schmerzentstehung	69
1.3	Das ideale Analgetikum – bis jetzt ein Traum	70
1.4	Schmerzanamnese	71
1.5	Einteilung der Analgetika	74
1.6	Kombinations- und Stufentherapie	111
1.7	Wann welches Analgetikum?	112
2	Narkosemittel	114
	Übersicht	114
3	Kreislauf	128
	Übersicht	128
4	Kardiaka	159
	Übersicht	159
5	Hypnotika / Sedativa	217
	Übersicht	217
6	Medikamente in der kardiopulmonalen Reanimation	231
6.1	Übersicht	231
6.2	Applikationswege	232
6.3	Leitlinien 2005: Was sagen AHA, ERC, ILCOR und BÄK?	235
7	Broncho-Therapeutika	279
	Übersicht	279
8	Fibrinolytika	290
8.1	Übersicht	290
8.2	Vergleich der Fibrinolytika	291
8.3	Klinisch oder präklinisch lysieren?	293
8.4	Lyse auch beim Apoplex	296
8.5	Physiologie der Blutgerinnung und Fibrinolyse	299
8.6	Fibrinolyse	300

8.7	Nebenwirkungen der Fibrinolytika	300
8.8	Kontraindikationen	301
8.9	Richtlinien der AHA und des ACC zur Lyse	302
8.10	Zusatzmedikation zur PTCA – Ausblick	304
8.11	Orale Thrombinhemmer und Clopidogrel – Ausblick	307
9	Antidote	329
9.1	Übersicht	329
9.2	Therapiestrategien bei Vergiftungen	330
10	Sonstige Pharmaka	385
	Übersicht	385
11	Infusionslösungen	392
11.1	Kompensationsmöglichkeiten	393
11.2	Plasmaersatzmittel	395
11.3	Kristalloide Infusionslösungen	397
11.4	Kolloide Infusionslösungen	399
11.5	Small-volume Resuscitation	402
11.6	Gelatinehaltige Plasmaersatzmittel	406
11.7	Osmodiuretika	407
11.8	Glukoselösungen	408
11.9	Pufferlösungen	408
D	Pharma-Infos	409
	Medikamentennamen in der Schweiz und in Österreich	491
	Vergiftungszentren	496
	Medikamente im Rahmen der Notkompetenz	499
	Literatur	501
	Stichwortverzeichnis	529