

Medikamente in der Notfallmedizin

Das Handbuch und Nachschlagewerk
für die tägliche Praxis

Matthias Bastigkeit

SK

Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey m.b.H., Edewecht

Inhalt

Vorwort	4
Inhalt	6
Piktogramme und was sie bedeuten	9
A Allgemeine Hinweise	11
Allgemeine Hinweise zur Medikamentenapplikation	13
Kostendämpfung - auch ein Thema für den Rettungsdienst	14
Arzneimittelsicherheit	15
Auswahl der Arzneimittel	16
B Grundlagen der Pharmakologie	19
1. Pharmakokinetik	21
1.1 Applikation	22
1.2 Arzneistoffresorption	27
1.3 Arzneistoffverteilung	27
1.4 Arzneistoffumwandlung	29
1.5 Arzneimittelausscheidung	30
2. Pharmakodynamik	31
2.1 Rezeptorvermittelte Pharmakonwirkungen	31
2.2 Dosierung	35
2.3 Nebenwirkungen	38
2.4 Arzneimittelwechselwirkungen	39
2.5 Inkompatibilitäten	44
3. Arzneimittelwirkungen am peripheren Nervensystem	49
3.1 Anatomie / Physiologie	49
3.2 Ganglienblocker	51
3.3 Postganglionäre Erregungsübertragung am Sympathikus	52
3.4 Am postganglionären Sympathikus angreifende Arzneimittel	52

C Spezielle Pharmakologie	59
1. Analgetika	61
1.1 Übersicht	61
1.2 Schmerzentstehung	61
1.3 Das ideale Analgetikum - bis jetzt ein Traum	63
1.4 Einteilung der Analgetika	64
• Opioide Analgetika	64
• Opioide Analgetika - Medikamente	68
• Rechtliche Aspekte zum Umgang mit BtM im Rettungsdienst	79
• Nicht-opioide Analgetika	80
• Nicht-opioide Analgetika - Medikamente	82
1.5 Kombinations- und Stufentherapie	90
1.6 Wann welches Analgetikum?	91
2. Narkotika	93
2.1 Übersicht	93
2.2 Medikamente	94
3. Kreislauf	107
3.1 Übersicht	107
3.2 Medikamente	108
4. Kardiaka	141
4.1 Übersicht	141
4.2 Medikamente	142
5. Hypnotika / Sedativa	181
5.1 Übersicht	181
5.2 Medikamente	182
6. Medikamente in der kardiopulmonalen Reanimation	197
6.1 Übersicht	197
6.2 Applikationswege	198
6.3 Medikamente	200
6.4 Weitere CPR-Pharmaka	214
7. Broncho-Therapeutika	221
7.1 Übersicht	221
7.2 Medikamente	223

8. Fibrinolytika	231
8.1 Übersicht	231
8.2 Vergleich der Fibrinolytika	232
8.3 Klinisch oder präklinisch lysieren?	233
8.4 Lyse auch bei Apoplex?	234
8.5 Physiologie der Blutgerinnung und Fibrinolyse	234
8.6 Fibrinolyse	235
8.7 Nebenwirkungen der Fibrinolytika	235
8.8 Kontraindikationen	236
8.9 Medikamente	238
9. Antidote	245
9.1 Übersicht	245
9.2 Medikamente	247
D Pharma-Infos	283
Literatur	355
Stichwortverzeichnis	371