

# Inhalt

Vorwort zur 1. Auflage	8
Vorwort zur 8. Auflage	9
Legende	11
<b>A Allgemeine Hinweise</b>	<b>13</b>
Allgemeine Hinweise zur Medikamentenapplikation	14
Notkompetenz	14
Medikamentenapplikation im Rahmen der Notkompetenz	17
Kostendämpfung	19
Arzneimittellogistik	20
Beschaffung von Arzneimitteln	21
Lagerung von Arzneimitteln	25
Umgang mit Betäubungsmitteln (BtM)	29
Kennzeichnung von Spritzen	35
Auswahl der Arzneimittel	37
<b>B Grundlagen der Pharmakologie</b>	<b>39</b>
1 Pharmakokinetik	40
1.1 Applikation	40
1.2 Arzneistoffresorption	51
1.3 Arzneistoffverteilung	51
1.4 Arzneistoffumwandlung	53
1.5 Arzneimittelausscheidung	54
2 Pharmakodynamik	55
2.1 Rezeptorvermittelte Pharmakonwirkungen	55
2.2 Dosierung	60
2.3 Nebenwirkungen	62
2.4 Arzneimittelwechselwirkungen	65
2.5 Inkompatibilitäten	69
3 Arzneimittelwirkungen am peripheren Nervensystem	73
3.1 Anatomie / Physiologie	73

3.2	Ganglienblocker	75
3.3	Postganglionäre Erregungsübertragung am Sympathikus	76
3.4	Am postganglionären Sympathikus angreifende Arzneimittel	76
3.5	Am postganglionären Parasympathikus angreifende Substanzen	81
<b>C</b>	<b>Spezielle Pharmakologie</b>	<b>83</b>
<b>1</b>	<b>Analgetika</b>	<b>84</b>
1.1	Übersicht	84
1.2	Schmerzentstehung	85
1.3	Das ideale Analgetikum – bis jetzt ein Traum	86
1.4	Schmerzanamnese	87
1.5	Einteilung der Analgetika	90
1.6	Kombinations- und Stufentherapie	133
1.7	Wann welches Analgetikum?	134
<b>2</b>	<b>Narkotika</b>	<b>136</b>
	Übersicht	136
<b>3</b>	<b>Kreislauf</b>	<b>155</b>
	Übersicht	155
<b>4</b>	<b>Kardiaka</b>	<b>186</b>
	Übersicht	186
<b>5</b>	<b>Hypnotika / Sedativa</b>	<b>245</b>
	Übersicht	245
<b>6</b>	<b>Medikamente in der kardiopulmonalen Reanimation</b>	<b>259</b>
6.1	Übersicht	259
6.2	Applikationswege	260
6.3	ERC-Leitlinien 2010	263
6.4	Leitlinien ACS	268
<b>7</b>	<b>Broncho-Therapeutika</b>	<b>311</b>
	Übersicht	311
<b>8</b>	<b>Fibrinolytika und Gerinnungshemmer</b>	<b>322</b>
8.1	Physiologie der Blutgerinnung und Fibrinolyse	322
8.2	Pharmakologische Beeinflussung von Gerinnung und Aggregation	323

8.3	Übersicht	325
8.4	Vergleich der Fibrinolytika	326
8.5	Klinisch oder präklinisch lysieren?	328
8.6	Lyse auch beim Apoplex	331
8.7	Nebenwirkungen der Fibrinolytika	334
8.8	Kontraindikationen	334
8.9	Richtlinien der AHA und des ACC zur Lyse	336
8.10	Zusatzmedikation zur PTCA – Ausblick	339
8.11	Antikoagulanzen	343
8.12	Thrombozytenaggregationshemmer	344
<b>9</b>	<b>Antidote</b>	<b>371</b>
9.1	Übersicht	371
9.2	Therapiestrategien bei Vergiftungen	372
<b>10</b>	<b>Sonstige Pharmaka</b>	<b>428</b>
	Übersicht	428
<b>11</b>	<b>Infusionslösungen</b>	<b>443</b>
11.1	Kompensationsmöglichkeiten	444
11.2	Plasmaersatzmittel	446
11.3	Kristalloide Infusionslösungen	448
11.4	Kolloide Infusionslösungen	450
11.5	Small Volume Resuscitation	453
11.6	Gelatinehaltige Plasmaersatzmittel	457
11.7	Osmodiureтика	458
11.8	Glukoselösungen	459
11.9	Pufferlösungen	459
<b>D</b>	<b>Pharma-Infos</b>	<b>461</b>
	Medikamentennamen in der Schweiz und in Österreich	551
	Vergiftungszentren	557
	Medikamente im Rahmen der Notkompetenz	560
	<b>Literatur</b>	<b>561</b>
	<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>593</b>