

Anästhesiologische Pharmakotherapie

Von den Grundlagen der Pharmakologie
zur Medikamentenpraxis

Holger Thiel
Norbert Roewer

2., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

101 Abbildungen
214 Tabellen

Georg Thieme Verlag
Stuttgart · New York

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1 Grundlagen der Pharmakologie	3	2 Praktische Anwendung von Pharmaka	70
1.1 Das Pharmakon	3	2.1 Allgemeine pharmakotherapeutische Grundsätze	70
1.2 Allgemeine Pharmakodynamik	3	2.2 Intravenöse Applikation.	71
1.3 Allgemeine Pharmakokinetik	16	2.3 Applikationswege in der Übersicht	72
1.4 Allgemeine Arzneimittelnebenwirkungen	53	2.4 Physikochemische Inkompatibilitäten	72
1.5 Arzneimittelzulassung.	64	2.5 Leitsätze zur intravenösen Injektion und Infusion	74
1.6 Bewertung (neu)eingeführter Arzneimittel	66		
1.7 Nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch von Arzneimitteln	68		

Medikamentenkunde

3 Anästhetika, Hypnotika und Sedativa	79	6 Perioperative Pharmakotherapie.	223
3.1 Begriffsbestimmungen	79	6.1 Flüssigkeits- und Volumenersatz	223
3.2 Inhalationsanästhetika	80	6.2 Puffersubstanzen	244
3.3 Intravenöse Hypnotika und Sedativa	106	6.3 Kardiovaskulotrope Pharmaka	248
3.4 Lokalanästhetika	140	6.4 Antiasthmatica	328
		6.5 Antihistaminika.	333
4 Analgetika.	159	6.6 Antiemetika	335
4.1 Physiologie und Pathophysiologie des Schmerzes	159	6.7 Gastrointestinal und urogenital wirkende Pharmaka	341
4.2 Pharmakologische Grundprinzipien der Schmerzhemmung	165	6.8 Uterusaktive Pharmaka	352
4.3 Opioide.	168	6.9 Hormone und endokrin wirkende Pharmaka	355
4.4 Nicht-Opioid-Analgetika	187	6.10 Gerinnungsaktive Substanzen	370
		6.11 Antiinfektiosa	397
5 Muskelrelaxanzien.	199	7 Perioperative Besonderheiten	420
5.1 Substanzübersicht	199	7.1 Vorgehen bei Dauermedikation	420
5.2 Grundlagen der neuromuskulären Übertragung.	199	7.2 Arzneimittelinteraktionen	420
5.3 Pharmakodynamik	201	7.3 Dantrolen bei maligner Hyperthermie	425
5.4 Nebenwirkungen	205	7.4 Medikamente bei Porphyrie	426
5.5 Pharmakokinetik	210		
5.6 Stellenwert der einzelnen Substanzen	213		
5.7 Antagonisten	216		
5.8 Klinische Anwendung	219		

Anhang

Therapeutische Plasmaspiegel von Pharmaka mit geringer therapeutischer Breite	430
Sachverzeichnis	431