

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1 Grundlagen der Pharmakologie	3	2 Praktische Anwendung von Pharmaka	69
1.1 Das Pharmakon	3	2.1 Allgemeine pharmakotherapeutische Grundsätze	69
1.2 Allgemeine Pharmakodynamik	3	2.2 Intravenöse Applikation	70
1.3 Allgemeine Pharmakokinetik	16	2.3 Applikationswege in der Übersicht	71
1.4 Allgemeine Arzneimittelnebenwirkungen	54	2.4 Physikochemische Inkompatibilitäten	71
1.5 Arzneimittelzulassung	65	2.5 Leitsätze zur intravenösen Injektion und Infusion	73
1.6 Bewertung (neu)eingeführter Arzneimittel	67		

Medikamentenkunde

3 Anästhetika, Hypnotika und Sedativa	77	5.6 Wertigkeit der einzelnen Substanzen	217
3.1 Begriffsbestimmungen	77	5.7 Cholinesterasehemmer	220
3.2 Inhalationsanästhetika	78	5.8 Klinische Bedeutung und Anwendung der Muskelrelaxanzien	222
3.3 Intravenöse Hypnotika und Sedativa	107		
3.4 Lokalanästhetika	142		
4 Analgetika	162	6 Perioperative Pharmakotherapie	227
4.1 Physiologie und Pathophysiologie des Schmerzes	162	6.1 Volumenersatztherapie	227
4.2 Pharmakologische Grundprinzipien der Schmerzhemmung	168	6.2 Puffersubstanzen	251
4.3 Opioide	172	6.3 Kardiovaskulotrope Pharmaka	255
4.4 Nicht-Opioide-Analgetika	192	6.4 Antiasthmatika	336
		6.5 Antihistaminika	342
5 Muskelrelaxanzien	203	6.6 Antiemetika	344
5.1 Substanzübersicht	203	6.7 Gastrointestinal und urogenital wirkende Pharmaka	350
5.2 Grundlagen der neuromuskulären Übertragung	203	6.8 Uterusaktive Pharmaka	363
5.3 Pharmakodynamik der Hauptwirkung	205	6.9 Hormone und endokrin wirkende Pharmaka	366
5.4 Beeinflussung von Organfunktionen und Nebenwirkungen	209	6.10 Gerinnungsaktive Substanzen	382
5.5 Pharmakokinetik	214	6.11 Antiinfektiosa	410
		7 Perioperative Besonderheiten	432
		7.1 Vorgehen bei Dauermedikation	432
		7.2 Arzneimittelinteraktionen	432

Anhang

Therapeutische Plasmakonzentrationen von Pharmaka mit geringer therapeutischer Breite	441	Sachverzeichnis	443
--	------------	------------------------	------------