

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort (W. FORTH)	VII
Einleitung	1
Allgemeine und weiterführende Literatur	3
1 Vom Arzneimittel zur Arzneistoffwirkung (H. SCHROEDER)	4
2 Der Weg eines Arzneimittels im Organismus (H. SCHROEDER)	6
2.1 Pharmazeutische Phase	6
2.2 Pharmakokinetische Phase	8
3 Wechselbeziehungen von Arzneistoff und Rezeptor (H. SCHROEDER)	26
4 Unterteilung der Arzneimittel nach Wirkungsart (H. SCHROEDER)	32
5 Der Placeboeffekt – Geheimnis der Pharmakotherapie (H. SCHROEDER)	34
6 Kontrollierte klinische Prüfung von Arzneimitteln (U. GUNDERT-REMY)	38
6.1 Ablauf der klinischen Prüfung	39
6.2 Beweisführung in der Arzneimittelprüfung	41
6.3 Biometrische Auswertung	43
7 Arzneimittelnebenwirkungen und -interaktionen (U. GUNDERT-REMY)	45
8 Einfluß physiologischer Größen auf Pharmakokinetik und Pharmakodynamik (U. GUNDERT-REMY)	53
8.1 Hohes Alter	53
8.1.1 Pharmakokinetische Veränderungen	55
8.1.2 Pharmakodynamische Veränderungen	56
8.2 Niedriges Alter (Säuglinge, Kinder)	57
8.2.1 Pharmakokinetische Veränderungen	57
8.2.2 Pharmakodynamische Veränderungen	61

X Inhaltsverzeichnis

8.3	Schwangerschaft	61
8.4	Pharmakogenetik	64
8.4.1	Pharmakokinetische Differenzen	64
8.4.2	Pharmakodynamische Differenzen	65
9	Einfluß pathologischer Veränderungen auf Pharmakokinetik und Pharmakodynamik (O. SCHMIDLIN)	66
9.1	Gastrointestinale Erkrankungen	66
9.2	Lebererkrankungen	70
9.3	Kardiovaskuläre Erkrankungen	74
9.4	Nierenerkrankungen	75
9.4.1	Niereninsuffizienz, Urämie	76
9.4.2	Nephrotisches Syndrom	83
9.5	Endokrine Erkrankungen	83
10	Fragen, die der Arzt vor Neueinführung eines Präparates stellen sollte (H. SCHROEDER)	85
	Literaturverzeichnis	87
	Anhang: Schweizer Warenzeichen	91
	Sachverzeichnis	97