

Inhalt

A Allgemeiner Teil	2–37	Pharmaka mit Einfluss auf das Blutgerinnungssystem	60–63
Grundlagen der allgemeinen Pharmakologie	2–7	■ Antikoagulantien	60
■ Allgemeine und spezielle Pharmakologie	2	■ Weitere Pharmaka mit Wirkung auf die Gerinnung	62
■ Arzneimittelzulassung	4		
■ Rezeptieren	6		
Grundlagen der Physiologie	8–21	Pharmaka mit Einfluss auf den Wasser- und Elektrolythaushalt	64–67
■ Biologische Membranen	8	■ Volumenersatzmittel	64
■ Wasser- und Elektrolythaushalt	10	■ Diuretika	66
■ Nierenfunktion	12		
■ Vegetatives Nervensystem	14	Pharmaka mit Einfluss auf das Auge	68–69
■ Herzphysiologie	16	■ Pharmaka mit Einfluss auf das Auge	68
■ Schmerzentstehung und -leitung	18		
■ Blutgerinnungs- und Fibrinolysesystem	20		
Pharmakokinetik	22–33	Pharmaka mit Einfluss auf die Magen-Darm-Funktion	70–71
■ Resorption und Bioverfügbarkeit	22	■ Pharmaka mit Einfluss auf die Magen-Darm-Funktion	70
■ Pharmakokinetische Größen und Modelle	24		
■ Verteilung und Permeationsbarrieren	26		
■ Biotransformation und Ausscheidung	28	Pharmaka mit Einfluss auf das respiratorische System	72–73
■ Arzneistoffdosierung und Besonderheiten der Pharmakokinetik	30	■ Pharmaka mit Einfluss auf das respiratorische System	72
■ Arzneimittelinteraktionen	32		
Pharmakodynamik	34–37	Pharmaka mit Einfluss auf den Stoffwechsel	74–81
■ Grundlagen der Pharmakodynamik	34	■ Antidiabetika	74
■ Nebenwirkungen und allergische Reaktionen	36	■ Lipidsenker	76
B Spezieller Teil	38–95	■ Schilddrüsenmedikamente	78
Pharmaka mit Einfluss auf das Nervensystem	40–47	■ Gichtmedikamente	80
■ Anästhetika und Muskelrelaxanzien I	40	Pharmaka mit Einfluss auf das Immunsystem und Antirheumatika	82–83
■ Anästhetika und Muskelrelaxanzien II	42	■ Pharmaka mit Einfluss auf das Immunsystem und Antirheumatika	82
■ Antiepileptika und Parkinsonmedikamente	44		
■ Antidepressiva und Neuroleptika	46		
Pharmaka mit Einfluss auf die Schmerzentstehung und -weiterleitung	48–51	Antimikrobielle Therapie	84–93
■ Analgetika I	48	■ Antibiotika: Grundlagen	84
■ Analgetika II	50	■ Antibiotika mit Wirkung auf die Zellwand	86
Pharmaka mit Einfluss auf das kardiovaskuläre System	52–59	■ Antibiotika mit Wirkung auf die Protein- und DNA-Synthese	88
■ Antiarrhythmika I	52	■ Antituberkulotika und Antimykotika	90
■ Antiarrhythmika II	54	■ Virustatika	92
■ Antihypertensiva I	56		
■ Antihypertensiva II	58		

Pharmaka mit Einfluss auf die Zellteilung	94–95	D Anhang	104
■ Zytostatika	94	■ Tabelle über die wichtigsten Wirkstoffe und ihre Handelsnamen I	106
C Fallbeispiele	96	■ Tabelle über die wichtigsten Wirkstoffe und ihre Handelsnamen II	108
■ Fall 1: Durchfall	98	■ Quellenverzeichnis	109
■ Fall 2: Hautausschlag	100		
■ Fall 3: Husten	102	E Register	110–117