

So wirken Medikamente

Grundlagen - Mechanismen - Ausblicke
Eine Einführung

von
Gerhard Zetler, Lübeck

Mit 18 Abbildungen und 21 Tabellen
2., überarbeitete und erweiterte Auflage

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur zweiten Auflage	5
Aus dem Vorwort zur ersten Auflage	6
Einleitung	11
1 Magen und Darm	13
1.1 Verstopfung (Obstipation)	13
1.2 Durchfall (Diarrhö)	15
1.3 Geschwür (Ulkus) des Magens oder Zwölffingerdarmes, Sodbrennen . . .	17
1.4 Reizmagen (Dyspepsie)	18
2 Herz und Kreislauf	20
2.1 Bluthochdruck (Hypertonie)	20
2.2 Angina pectoris	24
2.3 Herzschwäche, Herzinsuffizienz . . .	26
2.4 Herzrhythmusstörungen	28
3 Blut	
3.1 Blutarmut (Anämie)	30
3.2 Blutgerinnungshemmung, Throm- bose	32
4 Lunge	36
4.1 Bronchialasthma	36
4.2 Bronchitis, Husten	38
<i>Niere, Harnblase, Prostata, Impotenz</i>	41
5.1 Harntreibende Mittel (Diuretika) . . .	41
5.2 Harnblase	43
5.3 Prostatahyperplasie bzw. -hypertrophie	44
5.4 Impotenz	46
6 Nervensystem	50
6.1 Schmerzmittel (Analgetika, Lokalanästhetika) . . .	50
6.2 Migräne	52
6.3 Narkose, Allgemeinanästhesie	54
6.4 Schlafmittel, Beruhigungsmittel . . .	56
6.5 Schizophrenie	58
6.6 Depression	60
6.7 Manie	62
6.8 Epilepsie	63
6.9 Schüttellähmung (Parkinson-Krankheit)	66
6.10 Bewegungs-, Reise- oder Seekrankheit, Erbrechen	68
6.11 Alzheimer-Krankheit	69
6.12 Alkoholismus	70

Hormonelle Störungen		72
7.1	Zuckerkrankheit (Diabetes melhtus)	72
7.1.1	<u>Insulin</u>	73
7.1.2	<u>Orale Antidiabetika</u>	73
7.1.3	Glukoseresorptionsverzögerer	75
7.2	Krankheiten der Schilddrüse	75
7.2.1	Unterfunktion (Hypothyreose)	75
7.2.2	Kröpf.	76
7.2.3	Überfunktion (Hyperthyreose)	77
8	Stoffwechsel	79
8.1	<u>Hypercholesterinämie</u>	79
8.2	<u>Gicht</u>	82
8.3	Osteoporose	83
8.4	Fettsucht	86
9	Rheumatismus	88
10	Infektionskrankheiten	92
WA	Antibakterielle Medikamente	92
10.1.1	Bakteriostase	93
10.1.2	Bakterizidie	93
10.1.3	Nebenwirkungen und Resistenz	95
10.2	Mittel gegen Protozoen	96
10.3	Viruskrankheiten	97
10.4	Pilzkrankungen (Mykosen)	101
10.5	Wurmkrankheiten	103
11	Krebs	704
11.1	Alkylanzien	107
11.2	Antibiotika	107
11.3	Antimetabolite	107
11.4	Hemmstoffe der Zellteilung (Mitosehemmer)	108
11.5	Sonstige Krebsmittel	108
11.5.1	Tumorhemmstoffe	108
11.5.2	Resistenzhemmer	109
11.6	Hormone und Verwandtes	110
11.7	Antikörper, Zytokine	111
11.8	Nebenwirkungen	112
12	Hautkrankheiten	113
12.1	Akne	115
12.1.1	Äußerliche Behandlung	116
12.1.2	Innerliche Behandlung	117
12.2	Ekzem, Neurodermitis	117
12.2.1	Behandlung	119
12.2.2	Äußerliche Behandlung	119
12.2.3	Innerliche Behandlung	120
12.3	Psoriasis (Schuppenflechte)	121
12.3.1	Äußerliche Behandlung	121
12.3.2	Innerliche Behandlung	122
13	Empfängnis und Schwangerschaft	125
13.1	Empfängnisverhütung: Die „Pille“	125
13.2	Wehen: Förderung und Hemmung	127
13.3	Schwangerschaftsabbruch	128
14	Immunsuppression: Zweischneidiges Werkzeug	129
15	Glucocorticoide: Mächtige Multitalente	133

16	<i>Antihistaminika - nicht nur, wenn's juckt</i>	138
17	<i>Zytokine: Medikamente aus dem Arsenal des Körpers</i>	138
17.1	Interferone	138
17.2	Interleukin-2	139
17.3	Wachstumsfaktoren	140
18	<i>Arzneien für Augen, Nase und Ohren</i>	141
19	<i>Zum Schluss: Allgemeingültiges, Verwickeltes, Überraschendes</i>	144
19.1	Placebo und Nocebo: Mitwirkende aus dem Untergrund.	144
19.2	Medikamente haben Schicksale!	145
19.3	Dreimal täglich: Banalität?	147
19.4	Bioverfügbarkeit tut not!	147
19.5	Kombinationspräparate - wie prak- tisch!?.	149
19.6	Warum so viele Medikamente?	150
19.7	Wer kümmert sich um die Waisen- kinder?	151
19.8	Alter und Altern.	152
19.9	Gegrilltes Steak, Rosenkohl und Grapefruitsaft.	153
19.10	Lakritze - Paracelsus - Delphi	154
20	<i>Was die Zukunft bringt</i>	155
20.1	Gegen den Krebs.	155
20.2	Bei den Rezeptoren	155
20.3	Bei den Ionenkanälen.	156
20.4	Bei den Enzymen.	156
20.5	Im Bereich der Gene.	156
	Glossar.	158
	Sachregister	197
	Medikamentenregister	209