

Arzneimittel- geschichte

Von

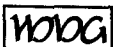
Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Heidelberg

Christoph Friedrich, Marburg

Ulrich Meyer, Berlin

2., überarbeitete und erweiterte Auflage

Mit 48 Abbildungen



Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 2. Auflage	V
1 Einleitung	1
2 Therapiekonzepte und Arzneiformen	3
2.1 Von der Humoralpathologie bis zur Rezeptortheorie	3
2.1.1 Die Humoralpathologie	3
2.1.2 Die Solidarpathologie/Mechanistische Theorien in der Pathologie	4
2.1.3 Die Zellularpathologie	6
2.1.4 Die Rezeptortheorie	8
2.2 Besondere Therapierichtungen	11
2.2.1 Die Homöopathie	11
2.2.2 Biochemie nach Schüßler	14
2.2.3 Anthroposophische Arzneimittel	16
2.3 Arzneiformen	19
2.3.1 Arzneiformen in der Antike	19
2.3.2 Arzneiformen des Mittelalters und der frühen Neuzeit	22
2.3.3 Arzneiformen im 19. und 20. Jahrhundert	30
3 Arzneimittel von der Antike bis zum 19. Jahrhundert	35
3.1 Arzneimittel aus den drei Reichen der Natur	35
3.1.1 Arzneimittel aus dem Pflanzenreich	35
3.1.2 Arzneimittel aus dem Tierreich	38
3.1.3 Arzneimittel aus dem Mineralreich	42
3.2 Astromedizinische und iatromagische Arzneimittel	45
3.2.1 Astrologische Arzneimittel	45
3.2.2 Die Signaturenlehre	48
3.2.3 Die magische Medizin der Dreckapotheke	49
3.3 Chemiatriische Arzneimittel	52
3.3.1 Die Arzneimittel des Paracelsus	52
3.3.2 Das Antimon als Leitarzneimittel des 17. Jahrhunderts	55
3.3.3 „Chymische“ Arzneimittel des 17. Jahrhunderts	57
3.4 Arzneimittel aus Neuen Welten	60
3.4.1 Das Guajak-Holz	60
3.4.2 Der Tabak	61
3.4.3 Chinarinde und Chinin	62

3.5	Von der Droge zum Arzneistoff	65
3.5.1	Anfänge der Pflanzenchemie	65
3.5.2	Sertürner entdeckt das Morphin	67
3.5.3	Die Isolierung weiterer Alkaloide	69
4	Naturstoffe	72
4.1	Pflanzeninhaltsstoffe	72
4.1.1	Glykoside	72
4.1.2	Ätherische Öle	77
4.2	Vitamine	80
4.2.1	Vitamin C	80
4.2.2	Vitamin P und Flavonoide	82
4.2.3	Vitamin-B-Komplex	82
4.2.4	Fettlösliche Vitamine	85
4.3	Hormone	87
4.3.1	Insulin und orale Antidiabetika	88
4.3.2	Steroidhormone	92
4.3.3	Schilddrüsenhormone und Thyreostatika	103
4.3.4	Antihistaminika und Antiallergika	104
4.4	Enzyme	106
4.4.1	Definition und Abgrenzung	106
4.4.2	Enzyme bei entzündlichen Prozessen	109
4.4.3	Verdauungsenzyme	111
4.4.4	Enzyme und Blut	116
4.4.5	Enzyme in der Krebstherapie	118
4.5	Antibiotika	118
4.5.1	Penicillin	118
4.5.2	Streptomycin und andere Aminoglykosidantibiotika	123
4.5.3	Antibiotika anderer Pilzkulturen	125
4.6	Sera, Impfstoffe und Immunsuppressiva	126
4.6.1	Immunologie bis zum 19. Jahrhundert	126
4.6.2	Die aktive Immunisierung	128
4.6.3	Die passive Immunisierung	128
4.6.4	Immunsuppressiva	131
5	Synthetische Arzneimittel	132
5.1	Auf das Nervensystem wirkende Pharmaka	132
5.1.1	Analgetika	132
5.1.2	Narkotika und Hypnotika	141

5.1.3	Anästhetika	147
5.1.4	Antiepileptika und Antiparkinsonmittel	151
5.1.5	Psychopharmaka	153
5.2	Kreislauf und Vegetativum beeinflussende Arzneimittel ...	160
5.2.1	Nitroverbindungen und andere Koronartherapeutika	161
5.2.2	Antiarrhythmika	163
5.2.3	Glucagon	164
5.2.4	Vasodilatoren	164
5.2.5	Stimulatoren und Inhibitoren der adrenergen Rezeptoren	166
5.2.6	Calciumantagonisten	172
5.2.7	ACE-Hemmer und Angiotensin-II-Rezeptorantagonisten ..	175
5.2.8	Phosphodiesterase-III-Hemmer	176
5.2.9	Diuretika	177
5.3	Auf den Respirationstrakt wirkende Arzneimittel	178
5.3.1	Antiasthmatika	178
5.3.2	Expektoranzien und Antitussiva	182
5.4	Den Stoffwechsel beeinflussende Pharmaka	186
5.4.1	Arzneimittel gegen Magenerkrankungen	186
5.4.2	Arzneimittel zur Behandlung von Darmerkrankungen	195
5.4.3	Choleretika und Hepatika	205
5.5	Chemotherapeutika	210
5.5.1	Antiseptika	210
5.5.2	Antimykotika	213
5.5.3	Organische Arsenverbindungen und Germanin	216
5.5.4	Sulfonamide und Gyrase-Hemmer	219
5.5.5	Tuberkulostatika	223
5.5.6	Zytostatika	225
5.5.7	Virustatika	230
	Literaturverzeichnis	235
	Belegstellen der Zitate	251
	Personenregister	253
	Sachregister	269