

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Abkürzungsverzeichnis	X
1 Grundbegriffe der Arzneiformenlehre	1
1.1 Vorschriften über Arzneimittel	1
1.2 Definition des Begriffs Arzneimittel	4
1.3 Unterscheidung von Arzneimittelvorstufen sowie Arznei- und Darreichungsform	5
1.4 Rechtliche Unterscheidung von Arzneimitteln	7
1.5 Kennzeichnung von Arzneimitteln	10
1.6 Verfalldatum	12
1.7 Verwendbarkeitsfrist	12
1.8 Good Manufacturing Practice (GMP)	13
1.9 Grundlagen der Dokumentation	18
1.10 Multiple-Choice-Fragen	23
2 Methoden der Pharmazeutischen Technologie	26
2.1 Definition der Grundoperationen (Unit Operations)	26
2.2 Definition der Hilfsstoffe	27
2.3 Packmittel für pharmazeutische Zwecke	28
2.4 Wasser zum pharmazeutischen Gebrauch	32
2.5 Gleichförmigkeit der Masse einzeldosierter Arzneiformen	40
2.6 Gleichförmigkeit des Gehalts einzeldosierter Arzneiformen	42
2.7 Gleichförmigkeit einzeldosierter Arzneiformen	43
2.8 Gleichförmigkeit der Masse der abgegebenen Dosen aus Mehrdosenbehältnissen	49
2.9 Wirkstofffreisetzung aus festen Arzneiformen	49
2.10 Multiple-Choice-Fragen	53
3 Disperse Arzneiformen: Lösungen, Emulsionen, Suspensionen	55
3.1 Einleitung	55
3.2 Einteilung disperser Systeme	55
3.3 Biopharmazeutische Hintergründe	57
3.4 Hilfsstoffe zur Herstellung disperser Arzneiformen	57
3.5 Grundoperationen und Verfahren zur Herstellung disperser Arzneiformen	81
3.6 Konservierung von dispersen Arzneiformen	89
3.7 Disperse Arzneiformen des Arzneibuchs und DAC	89
3.8 Spezielle Prüfungen für disperse Arzneiformen	94
3.9 Multiple-Choice-Fragen	100

4	Halbfeste Arzneiformen	102
4.1	Biopharmazeutische Hintergründe	102
4.2	Hilfsstoffe zur Herstellung halbfester Arzneiformen	105
4.3	Grundoperationen und Verfahren zur Herstellung halbfester Arzneiformen	126
4.4	Salben des Arzneibuchs	132
4.5	Spezielle Prüfungen für halbfeste Arzneiformen	150
4.6	Multiple-Choice-Fragen	161
5	Zäpfchen	164
5.1	Biopharmazeutische Hintergründe	164
5.2	Hilfsstoffe als Grundlage zur Herstellung von Zäpfchen	165
5.3	Grundoperationen und Verfahren zur Herstellung von Zäpfchen ...	171
5.4	Arzneiformen des Arzneibuchs	175
5.5	Prüfungen für Suppositorien und Vaginalzäpfchen	177
5.6	Multiple-Choice-Fragen	180
6	Feste Arzneiformen	183
6.1	Biopharmazeutische Hintergründe	183
6.2	Hilfsstoffe zur Herstellung von festen Arzneiformen	184
6.3	Grundoperationen und Verfahren zur Herstellung fester Arzneiformen	192
6.4	Feste Arzneiformen des Arzneibuchs	198
6.5	Spezielle Prüfungen für feste Arzneiformen	200
6.6	Multiple-Choice-Fragen	205
7	Arzneiformen zur Anwendung am Auge	208
7.1	Biopharmazeutische Hintergründe	208
7.2	Hilfsstoffe zur Herstellung von Arzneiformen zur Anwendung am Auge	212
7.3	Grundoperationen zur Herstellung von Arzneiformen zur Anwendung am Auge	214
7.4	Spezielle Prüfungen für Arzneiformen zur Anwendung am Auge ...	218
7.5	Arzneiformen zur Anwendung am Auge des Arzneibuchs	220
7.6	Multiple-Choice-Fragen	221
8	Pflanzliche Präparate	223
8.1	Therapie mit pflanzlichen Zubereitungen	223
8.2	Hilfsstoffe für pflanzliche Zubereitungen	224
8.3	Grundoperationen und Verfahren zur Herstellung pflanzlicher Zubereitungen	224
8.4	Wichtige pflanzliche Zubereitungen des Arzneibuchs	230
8.5	Spezielle Prüfungen für pflanzliche Zubereitungen	232
8.6	Multiple-Choice-Fragen	234

9	Homöopathische Präparate	236
9.1	Therapie mit homöopathischen Zubereitungen	236
9.2	Ausgangssubstanzen und Hilfsstoffe für homöopathische Zubereitungen	241
9.3	Grundoperationen und Verfahren zur Herstellung homöopathischer Zubereitungen	243
9.4	Spezielle Prüfungen für homöopathische Zubereitungen	252
9.5	Multiple-Choice-Fragen	253
	Lösungen der Multiple-Choice-Fragen	256
	Literaturverzeichnis	259
	Sachregister	260
	Der Autor	275