

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9	3.2.4 Gefahren des Dauergebrauchs und Missbrauchs.....	44
Abkürzungsverzeichnis	11	3.2.5 Aufbewahrung und Entsorgung	44
1 Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle	13	3.3 Medikationsmanagement	45
1.1 Qualitätsbegriff	13	3.3.1 Medikationsplan.....	46
1.2 Aufbau und Struktur eines Qualitätsmanagementsystems (QMS).....	13	3.3.2 Medikationsanalyse	47
1.3 Möglichkeiten zur Qualitätssicherung	15	3.3.3 Medikationsmanagement.....	49
2 Interpretation ärztlicher, zahnärztlicher und tierärztlicher Verschreibungen sowie deren Terminologie	17	3.4 Häufige Krankheitsbilder in der Selbstmedikation und deren Behandlung	50
2.1 Aufbau des Rezeptes.....	17	3.4.1 Grundsätze der Selbstmedikation.....	50
2.1.1 Das rosa Kassenrezept.....	20	3.4.2 Grenzen der Selbstmedikation.....	52
2.1.2 Das grüne Empfehlungsrezept.....	22	3.4.3 Kriterien für die Arzneimittelauswahl an Fallbeispielen	52
2.1.3 Das blaue Privatrezept.....	23	3.4.3.1 Allergien, Heuschnupfen	52
2.1.4 Das gelbe Btm-Rezept	23	3.4.3.2 Augenerkrankungen	53
2.1.5 Das T-Rezept.....	25	3.4.3.3 Durchfall.....	54
2.1.6 Besonderheiten bei Tierarzneimitteln.....	26	3.4.3.4 Erkältung – Schnupfen, Husten, Halsschmerzen.....	55
2.1.7 Das elektronische Rezept	27	3.4.3.5 Fußpilz	57
2.2 Interpretation der ärztlichen Verordnung... ..	28	3.4.3.6 Kopfschmerzen	58
2.3 Bedenkliche Verordnungen und Arzneistoffe.....	29	3.4.3.7 Magen- und Verdauungsbeschwerden....	59
2.4 Für die Praxis: Vertragsrecht.....	30	3.4.3.8 Muskel- und Gelenkbeschwerden.....	60
2.5 Glossar zur Rezeptbelieferung	30	3.4.3.9 Notfallkontrazeptiva – Pille danach.....	61
3 Pharmazeutische Information, Beratung und Betreuung	36	3.4.3.10 Schlaf und Beruhigung.....	63
3.1 Kommunikation mit Kranken und Gesunden.....	36	3.4.3.11 Verstopfung	64
3.2 Information und Beratung von Ärzten und Patienten über Arzneimittel.....	38	3.5 Arzneimittel-Substitution	66
3.2.1 Adressatengerechte Informationsweitergabe.....	40	3.6 Besondere Patientengruppen in der Apotheke	70
3.2.2 Adhärenzfördernde Maßnahmen.....	41	3.6.1 Kinder	70
3.2.3 Risikohinweise bei der Abgabe von Arzneimitteln.....	42	3.6.2 Schwangere und Stillende	72
		3.6.3 Geriatrische Patienten	73
		3.6.4 Pharmazeutische Betreuung chronisch Kranker	76
		3.6.5 Betreuung onkologischer Patienten: Orale Zytostatika und Palliativpharmazie	77
		3.6.6 Erklärungsbedürftige Darreichungsformen	78
		3.6.6.1 Augentropfen.....	78
		3.6.6.2 Dosieraerosole.....	78
		3.6.6.3 Pulverinhalatoren.....	79
		3.6.6.4 Flüssige Darreichungsformen	79
		3.6.6.5 Tabletten oder Kapseln	80

3.6.6.6 Transdermale Therapeutische Systeme (TTS)	81	4.2.1 Räumliche und technische Ausstattung und Arbeitsschutz	113
3.6.6.7 Trockensäfte	81	4.2.2 Herstellungsanweisung und Plausibilität der Verordnung	115
3.6.6.8 Tropfsysteme	81	4.2.3 Arbeitsschutz	115
3.6.6.9 Zäpfchen	82		
3.7 Besondere Therapierichtungen	83	5 Hygiene in der Apotheke	116
3.7.1 Homöopathie	83	5.1 Aspekte der Hygiene in der Apotheke	116
3.7.2 Biochemische Heilweise mit Schüßler-Salzen	84	5.2 Hygieneplan	116
3.7.3 Anthroposophische Medizin	86	5.3 Desinfektionsmittel und -verfahren	118
3.7.4 Bach-Blütentherapie	86		
3.8 Informationen über Arzneimittel und Medizinprodukte	89	6 Medizinprodukte – Qualitätskriterien, Bewertung und Anwendung	120
3.8.1 Möglichkeiten der Informationsbeschaffung	89	6.1 Allgemeiner Teil: Qualitätskriterien und Bewertung	120
3.8.2 Informationen über Arzneimittel und Medizinprodukte einschätzen	91	6.1.1 Medizinprodukterecht	120
3.8.3 Mit Anfragen zu Informationen über Arzneimittel und Medizinprodukte umgehen	92	6.1.1.1 Definition	121
3.8.4 Dokumentationsmöglichkeiten und -pflichten beschreiben	93	6.1.1.2 Risikoklassen	122
3.8.5 Arzneimittelinformationsstellen	93	6.1.1.3 Konformitätsbewertung und Benannte Stellen	123
3.9 Pharmakovigilanz	94	6.1.1.4 CE-Kennzeichnung	123
3.9.1 Fehlerberichtssystem und Sicherheitskultur	95	6.2 Spezieller Teil: Anwendung	124
3.9.2 Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS)	96	6.2.1 Verbandmittel und Pflaster	124
3.9.3 Meldung von UAW-Verdachtsfällen	97	6.2.1.1 Verbandmittel	124
		6.2.1.2 Pflaster	126
		6.2.2 Messgeräte zur Blutdruckmessung und zur Messung von Blutparametern	126
		6.2.2.1 Messgeräte zur Blutdruckmessung	126
		6.2.2.2 Messgeräte zur Messung von Blutparametern	128
		6.2.3 Medizinprodukte zur Arzneimittelapplikation sowie zur Infusion und Injektion	129
		6.2.4 Hilfsmittel und Alltagshilfen	130
		6.2.5 Inkontinenzprodukte	133
4 Arzneimittelherstellung und -prüfung in der Apotheke	99	7 Haut- und Körperpflegemittel	135
4.1 Herstellung von Rezeptur- und Defekturarzneimitteln	99	7.1 Reinigung und Pflege der gesunden Haut	135
4.1.1 Prinzipien der Herstellung von Rezeptur- und Defekturarzneimitteln	99	7.1.1 Besondere Hauttypen und ihre Pflege	136
4.1.2 Plausibilitätsprüfung	101	7.1.2 Reife Haut und „Anti-Aging-Produkte“	137
4.1.3 Problematische Rezepturformeln erkennen und Lösungen für die Herstellung aufzeigen	103	7.1.3 Babypflege	137
4.1.4 Herstellungsanweisung	103	7.1.4 Schutzcremes	138
4.1.5 Herstellungsprotokoll	105	7.1.5 Sonnenschutz	138
4.1.6 Prüfmethode der in der Apotheke hergestellten Rezeptur- und Defekturarzneimittel	107	7.2 Reinigung und Pflege der kranken Haut	141
4.1.7 Kennzeichnung von Rezeptur- und Defekturarzneimitteln	108	7.2.1 Hautpflege bei Akne	141
4.1.8 Abgabe von Chemikalien in der Apotheke	111		
4.2 Herstellung von Parenteralia einschließlich Zytostatika zubereitungen	113		

7.2.2 Hautpflege bei Diabetes	142	10 Allgemeine Maßnahmen bei Unfällen und Vergiftungen	171
7.2.3 Hautpflege bei Neurodermitis	142	10.1 Allgemeine Maßnahmen bei Unfällen und Vergiftungen	171
7.3 Reinigung und Pflege der Haare und Nägel	143	10.1.1 Interne Unfälle	171
7.4 Zahn- und Mundpflege	143	10.1.2 Externe Unfälle	172
8 Impfstoffe und Sera	145	10.2 Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungsfälle	172
8.1 Impfstoffe und Sera	145	10.3 Notfallsortiment und Antidote	173
8.1.1 Impfstoffe zur aktiven Immunisierung	145	10.4 Notfalldepots der Apothekerkammern	173
8.1.2 Corona-Impfstoffe	147	10.5 Notdienstbereitschaft	174
8.1.3 Sera zur passiven Immunisierung	149	11 Vom ersten Praktikumstag zum Dritten Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung	175
8.1.4 Lagerung und Transport	149	11.1 Die Approbationsordnung für Apotheker (AAppO)	175
8.2 Impfungen	149	11.2 Materialien der Bundesapothekerkammer (BAK)	177
8.2.1 Nebenwirkungen	151	11.3 Konzept der akademischen bzw. akkreditierten Ausbildungsapotheke	177
8.2.2 Schwangerschaft und Stillzeit	151	11.4 Tipps zur Auswahl der Ausbildungsapotheke	178
8.2.3 Reiseimpfungen	151	11.5 Dritter Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung	178
8.3 Reiseapotheke	152	12 Antworten zu den Verständnisfragen	181
8.4 Erwerb und Abgabe von Blut und Blutprodukten (Dokumentation)	153	Stichwortverzeichnis	187
9 Apothekenübliche Dienstleistungen	155		
9.1 Maßnahmen zur Gesundheitsförderung sowie Beratungs- und Serviceangebote in der Apotheke	155		
9.1.1 Maßnahmen zur Gesundheitsförderung	155		
9.1.2 Beratungs- und Serviceangebote in Apotheken	156		
9.1.3 LeiKa – Leistungskatalog für Beratungs- und Serviceangebote in Apotheken	156		
9.2 Ernährungsberatung in der Apotheke	158		
9.2.1 Ernährung allgemein	158		
9.2.2 Säuglings- und Kinderernährung	160		
9.2.3 Diäten zur Gewichtsreduktion	160		
9.2.4 Ernährungsmaßnahmen bei Erkrankungen	161		
9.2.5 Lebensmittelunverträglichkeiten	162		
9.2.6 Nahrungsergänzungsmittel	163		
9.3 Untersuchungen von Körperzuständen und physiologisch-chemische Untersuchungen	164		
9.3.1 Untersuchungen von Körperzuständen	164		
9.3.2 Physiologisch-chemische Untersuchungen	166		
9.3.2.1 Urinuntersuchungen	166		
9.3.2.2 Blutuntersuchungen	168		
9.3.2.3 Genetische Testverfahren	169		