

# Inhalt

Geleitwort .....	VII
Vorwort .....	IX
Anschriften der Autoren .....	XI
Abkürzungsliste .....	XVII
Einheiten .....	XXII

## Teil I    **Arzneimiteleinsetzung in der Zahnarztpraxis**

<b>1</b>	<b>Angst vor der Zahnbehandlung</b> .....	3
1.1	Grundlagen der Angst .....	4
1.2	Arzneistoffe und Pharmakologie .....	7
<b>2</b>	<b>Schmerzen</b> .....	15
2.1	Lokale Schmerzausschaltung durch Lokalanästhetika einschließlich des Zusatzes von Vasokonstriktoren .....	15
2.2	Behandlung von Schmerzen im Orofazialbereich .....	55
<b>3</b>	<b>Infektionen</b> .....	83
3.1	Antibiotika und Antimykotika .....	83
3.2	Perioperative Endokarditisprophylaxe .....	95
3.3	Desinfektionsmittel .....	98
<b>4</b>	<b>Gingivitis und Parodontitis</b> .....	107
4.1	Mittel zur Darstellung von Zahnbelag .....	107
4.2	Reduktion von Plaque und Entzündung .....	109
<b>5</b>	<b>Pulpa und Wurzelkanalbehandlung</b> .....	123
5.1	Vitalerhaltung der Pulpa .....	123
5.2	Exstirpation der Pulpa .....	132
<b>6</b>	<b>Kariesprävention mit Fluoriden</b> .....	143
6.1	Einführung .....	143
6.2	Chemie des Fluors und der Fluoride .....	145
6.3	Wirkung der Fluoride in der Kariesprävention .....	146
6.4	Anwendung der Fluoride .....	149
6.5	Fluoridaufnahme und Fluoridstoffwechsel .....	165
6.6	Fluoridtoxikologie .....	168
6.7	Schlussbemerkung .....	169
<b>7</b>	<b>Prothesen</b> .....	173
7.1	Stomatopathia prothetica .....	173
7.2	Prothesenreinigungsmittel .....	177

<b>8</b>	<b>Medikamentöse Beeinflussung der Speichelsekretion . . . . .</b>	<b>181</b>
8.1	Physiologie . . . . .	181
8.2	Pathophysiologie und Therapie . . . . .	183
<b>9</b>	<b>Unerwünschte Arzneimittelwirkungen im Orofazialbereich. . . . .</b>	<b>191</b>
9.1	Einführung . . . . .	191
9.2	Dyschromien . . . . .	192
9.3	Makulöse Enantheme . . . . .	194
9.4	Purpura . . . . .	195
9.5	Lichenoide Hautveränderungen . . . . .	196
9.6	Aphthoid-erosiv-ulzeröse Mundschleimhautveränderungen . . . . .	198
9.7	Hyperplasien. . . . .	202
9.8	Funktionelle und sensorische Störungen . . . . .	203
<b>10</b>	<b>Wundversorgung. . . . .</b>	<b>207</b>
10.1	Einführung . . . . .	207
10.2	Präoperative Blutungsdiagnostik . . . . .	208
10.3	Lokal entzündungs- und gerinnungshemmende Wirkstoffe . . . . .	213
10.4	Hämostyptika . . . . .	215
10.5	Antifibrinolytika . . . . .	217
10.6	Substitutionstherapie mit Blutkomponenten . . . . .	218
<b>11</b>	<b>Bleichen der Zähne . . . . .</b>	<b>219</b>
11.1	Ursachen von Zahnverfärbungen . . . . .	219
11.2	Bleichmittel . . . . .	220
11.3	Technik des Bleichens. . . . .	222

## Teil II Besondere Patienten in der Zahnarztpraxis

<b>12</b>	<b>Zahnärztliche operative Eingriffe bei Antikoagulanzenpatienten. . .</b>	<b>227</b>
12.1	Grundlagen der Blutgerinnung . . . . .	227
12.2	Antikoagulanzen . . . . .	232
12.3	Hemmstoffe der Blutplättchenfunktion . . . . .	242
12.4	Fibrinolytisches System . . . . .	248
<b>13</b>	<b>Notfälle in der Zahnarztpraxis und therapeutische Maßnahmen . . . .</b>	<b>251</b>
13.1	Einführung . . . . .	251
13.2	Emotional ausgelöste, spontane synkopale Episoden . . . . .	252
13.3	Angina-pectoris-Symptomatik . . . . .	254
13.4	Blutdruckanstieg (hypertone Krise oder Schlaganfall) . . . . .	255
13.5	Anaphylaktische bzw. anaphylaktoide Sofortreaktion. . . . .	256
13.6	Krampfanfälle . . . . .	258
13.7	Notfallkoffer . . . . .	259

<b>14</b>	<b>Arzneitherapie im Kindesalter</b> . . . . .	261
14.1	Dosierung . . . . .	261
14.2	Pharmakodynamische Besonderheiten . . . . .	262
14.3	Prophylaxe von Angst und Schmerzen . . . . .	263
<b>15</b>	<b>Arzneitherapie bei älteren Patienten</b> . . . . .	265
15.1	Einführung . . . . .	265
15.2	Grenze zur Lebensphase „Alter“ . . . . .	266
15.3	Pharmakokinetische Besonderheiten . . . . .	267
15.4	Pharmakodynamische Besonderheiten . . . . .	268
15.5	Praktische Empfehlungen zur Dosierung im Alter . . . . .	269
15.6	Compliance . . . . .	270
<b>16</b>	<b>Arzneitherapie in der Schwangerschaft</b> . . . . .	271
16.1	Einführung . . . . .	271
16.2	Arzneimittelgruppen . . . . .	273

### Teil III Gesetze und Verordnungen

<b>17</b>	<b>Verschreibung und Abgabe von Arzneimitteln</b> . . . . .	279
17.1	Gesetzliche Grundlagen . . . . .	279
17.2	Grundsätzliches zur Verschreibung . . . . .	283
17.3	Verschreibung zur individuellen Zubereitung . . . . .	299
17.4	Verschreibung zulasten der gesetzlichen Krankenkassen (GKV) . . . . .	302
17.5	Verschreibung von Betäubungsmitteln . . . . .	305

### Teil IV Anmerkungen zur Toxikologie einiger Werkstoffe

<b>18</b>	<b>Zelluläre Toxikologie zahnärztlicher Komposite</b> . . . . .	319
18.1	Einleitung . . . . .	319
18.2	Zusammensetzung . . . . .	320
18.3	Systemische Toxizität, Toxikokinetik und Allergien . . . . .	322
18.4	Zytotoxizität der Komposite und Monomere . . . . .	323
18.5	Schlussbetrachtung . . . . .	328
<b>19</b>	<b>Amalgam in zahnmedizinischen Einrichtungen</b> . . . . .	331
19.1	Einleitung . . . . .	331
19.2	Gefahren des Quecksilbers . . . . .	332
19.3	Umgang mit metallischem Quecksilber und Amalgam in der Praxis . . . . .	334
19.4	Quecksilberbelastung von Patienten und zahnmedizinischem Team . . . . .	336
19.5	Einrichtung von Amalgamabscheidern in zahnärztlichen Einrichtungen . . . . .	338
	Farbtafeln . . . . .	341
	Sachregister . . . . .	345