

Inhalt

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

Teil I Arzneimitteleinsatz in der Zahnarztpraxis

1	Angst vor der Zahnbehandlung.....	3
1.1	Grundlagen der Angst.....	4
1.2	Arzneistoffe und Pharmakologie.....	7
2	Schmerzen.....	15
2.1	Lokale Schmerzausschaltung durch Lokalanästhetika einschließlich des Zusatzes von Vasokonstriktoren.....	15
2.2	Behandlung von Schmerzen im Orofazialbereich.....	55
3	Infektionen.....	83
3.1	Antibiotika und Antimykotika.....	83
3.2	Perioperative Endokarditisprophylaxe	95
3.3	Desinfektionsmittel	98
4	Gingivitis und Parodontitis.....	107
4.1	Mittel zur Darstellung von Zahnbefrag	107
4.2	Reduktion von Plaque und Entzündung	109
5	Pulpa und Wurzelkanalbehandlung	123
5.1	Vitalerhaltung der Pulpa.....	123
5.2	Exstirpation der Pulpa	132
6	Kariesprävention mit Fluoriden	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
7	Prothesen	173
7.1	Stomatopathia prothetica.....	173
7.2	Prothesenreinigungsmittel	177

8	Medikamentöse Beeinflussung der Speichelsekretion	181
8.1	Physiologie	181
8.2	Pathophysiologie und Therapie	183
9	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen im Orofazialbereich	191
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
10	Wundversorgung	207
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
11	Bleichen der Zähne	219
11.1	Ursachen von Zahnverfärbungen	219
11.2	Bleichmittel	220
11.3	Technik des Bleichens	222

Teil II Besondere Patienten in der Zahnarztpraxis

12	Zahnärztliche operative Eingriffe bei Antikoagulanzienpatienten	227
12.1	Grundlagen der Blutgerinnung	227
12.2	Antikoagulanzien	232
12.3	Hemmstoffe der Blutplättchenfunktion	242
12.4	Fibrinolytisches System	248
13	Notfälle in der Zahnarztpraxis und therapeutische Maßnahmen	251
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. anaphylakoide Sofortreaktion	256
13.6	Krampfanfälle	258
13.7	Notfallkoffer	259

14	Arzneitherapie im Kindesalter	261
14.1	Dosierung	261
14.2	Pharmakodynamische Besonderheiten	262
14.3	Prophylaxe von Angst und Schmerzen	263
15	Arzneitherapie bei älteren Patienten	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
16	Arzneitherapie in der Schwangerschaft	271
16.1	Einführung	271
16.2	Arzneimittelgruppen.....	273

Teil III Gesetze und Verordnungen

17	Verschreibung und Abgabe von Arzneimitteln	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

18	Zelluläre Toxikologie zahnärztlicher Komposite	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
19	Amalgam in zahnmedizinischen Einrichtungen	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