

Inhalt

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

Teil I **Arzneimiteleinsetzung 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 Zahnbelag | 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 Antikoagulanzenpatienten. . . | 227 |
| 12.1 | Grundlagen der Blutgerinnung | 227 |
| 12.2 | Antikoagulanzen | 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. anaphylaktoide 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 |