

Inhalt

| | |
|--|----|
| Vorwort | 9 |
| Einleitung | 13 |
| Allgemeine Aspekte der Pharmakologie | 17 |
| Pharmakodynamik, Pharmakokinetik, Pharmakogenetik | 18 |
| Arzneimittelwechselwirkungen | 21 |
| Die Medikamentenverordnung | 24 |
| Arzneimittel und Nahrungsaufnahme | 26 |
| Unerwünschte Arzneimittelwirkung (UAW) – Nebenwirkung | 29 |
| Arzneimittelallergie/Toxische Reaktion | 32 |
| Häufige Fehler bei der Verordnung von Medikamenten | 34 |
| Anamnesebogen | 36 |
| Compliance und Non-Compliance | 37 |
| Placeboeffekt | 38 |
| Behandlung von Schmerzen | 39 |
| Einleitung | 40 |
| Schmerzdefinition und Physiologie des Schmerzes | 41 |
| Grundlagen der medikamentösen Schmerztherapie | 43 |
| Einteilung der Analgetika | 45 |
| Analgetika mit antipyretischer und/oder antiphlogistischer Wirkung | 45 |
| Synopsis periphere Analgetika (Monopräparate) | 53 |
| Selektive Cyclooxygenase-2-Inhibitoren (Coxibe) | 55 |
| Kombinationspräparate | 59 |
| Flurpitin und Opioid-Analgetika | 61 |
| Behandlung von Infektionen | 63 |
| Grundlagen | 64 |
| Antibiotikaresistenz | 69 |
| Resistenzformen | 70 |
| Resistenzmechanismen | 71 |
| Antibiotikaeinsatz im ZMK-Bereich | 74 |
| Erregerspektrum und Resistenzsituation | 74 |

| | |
|---|------------|
| Indikationen und Kontraindikationen | 76 |
| Behandlungsregeln | 81 |
| Falsche Indikationen und typische Behandlungsfehler | 82 |
| Wechselwirkungen | 83 |
| Klinische Aspekte der Antibiotikagruppen | 85 |
| Penicilline | 85 |
| Cephalosporine | 90 |
| Makrolide | 91 |
| Lincosamide | 92 |
| Metronidazol | 93 |
| Tetrazykline | 94 |
| Antibiotikaprophylaxe | 95 |
| Allgemeine Aspekte der Antibiotikaprophylaxe | 95 |
| Endokarditisprophylaxe | 99 |
| Virustatika | 105 |
| Antimykotika | 107 |
| Lokalanästhetika | 109 |
| Wirkstoffe | 112 |
| Pharmakokinetik | 116 |
| Vasokonstriktoren und Zusatzstoffe | 118 |
| Nebenwirkungen und Komplikationen | 121 |
| Allergische Reaktionen | 122 |
| Reaktionen auf den Vasokonstriktorenzusatz | 123 |
| Toxische Reaktionen | 125 |
| Lokale Komplikationen | 126 |
| Intraligamentäre Anästhesie (ILA) | 129 |
| Vermeidung von Zwischenfällen | 133 |
| Medikamente bei Risikopatienten | 135 |
| Frauen in der Schwangerschaft und Stillzeit | 140 |
| Pharmakotherapie in der Schwangerschaft | 142 |
| Pharmakotherapie in der Stillzeit | 144 |
| Pharmakotherapie im Kindesalter | 146 |

| | |
|---|-----|
| Alte Patienten | 151 |
| Allgemeine pharmakologische Aspekte im Alter | 151 |
| Zahnärztlich verordnete Medikamente mit Relevanz für alte Patienten | 157 |
| Allgemeinmedizinisch verordnete Medikamente mit Relevanz für den Zahnarzt | 159 |
| Internistische Risikopatienten | 162 |
| Diabetiker | 162 |
| Patienten mit kardiovaskulären Erkrankungen | 166 |
| Patienten mit erhöhter Blutungsneigung | 168 |
| Rechtliche Aspekte | 187 |
| Verkehrstüchtigkeit und Medikamenteneinnahme | 188 |
| Rechtliche Aspekte der Arzneiverordnung | 194 |
| Selbstmedikation und Internet-Apotheke | 199 |
| Rahmenbedingungen | 200 |
| Internet als Informationsquelle über Arzneimittel | 202 |
| Selbstmedikation | 204 |
| Internet-Apotheke | 208 |
| Fazit | 212 |
| Abschlussbemerkung | 213 |
| Anhang | 215 |
| Literatur | 216 |
| Abbildungsverzeichnis | 238 |
| Sachverzeichnis | 239 |