

# Inhaltsverzeichnis

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tag 1</b> .....                                        | <b>1</b>  |
| <b>1 Pharmakologische Parameter</b> .....                 | <b>1</b>  |
| Pharmakokinetik .....                                     | 2         |
| Pharmakodynamik .....                                     | 3         |
| Arzneiformen, Arzneimittelprüfung .....                   | 5         |
| <b>2 Vegetatives Nervensystem</b> .....                   | <b>7</b>  |
| Parasympathomimetika .....                                | 8         |
| Parasympatholytika .....                                  | 12        |
| Sympathomimetika .....                                    | 13        |
| Sympatholytika .....                                      | 15        |
| Antisymphathotonika .....                                 | 18        |
| <b>3 Hormone</b> .....                                    | <b>19</b> |
| Gewebshormone .....                                       | 20        |
| Hormone der Nebennierenrinde .....                        | 23        |
| Sexualhormone .....                                       | 26        |
| <b>4 Blutgerinnung</b> .....                              | <b>31</b> |
| Cumarine .....                                            | 32        |
| Heparine und Heparinoide .....                            | 33        |
| Weitere gerinnungshemmende Substanzen .....               | 35        |
| Fibrinolytika .....                                       | 36        |
| Antithrombotische und thrombolytische Therapie .....      | 37        |
| <b>5 Antihypertensiva</b> .....                           | <b>41</b> |
| Hemmstoffe des Renin-Angiotensin-Aldosteron-Systems ..... | 42        |
| Kalziumantagonisten .....                                 | 43        |
| Weitere Antihypertensiva .....                            | 45        |
| Pharmakotherapie der arteriellen Hypertonie .....         | 47        |
| Pharmakotherapie der pulmonalen Hypertonie .....          | 50        |
| <b>Tag 2</b> .....                                        | <b>50</b> |
| <b>6 Herzrhythmusstörungen</b> .....                      | <b>53</b> |
| Antiarrhythmika .....                                     | 54        |
| Pharmakotherapie von Herzrhythmusstörungen .....          | 56        |
| <b>7 Herzinsuffizienz</b> .....                           | <b>59</b> |
| Diuretika .....                                           | 60        |
| Aldosteronrezeptorantagonisten .....                      | 62        |
| Digitalisglykoside .....                                  | 63        |
| Pharmakotherapie der Herzinsuffizienz .....               | 66        |
| <b>8 Koronare Herzkrankheit</b> .....                     | <b>69</b> |
| Antianginöse Medikamente .....                            | 70        |
| Thrombozytenfunktionshemmer .....                         | 71        |
| Pharmakotherapie der KHK .....                            | 73        |

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>9 Obstruktive Atemwegserkrankungen</b> .....                   | 75  |
| Bronchodilatoren .....                                            | 76  |
| Antiphlogistika .....                                             | 77  |
| Pharmakotherapie obstruktiver Atemwegserkrankungen .....          | 78  |
| <b>10 Laxanzien, Antiemetika, Ulkustherapeutika</b> .....         | 83  |
| Laxanzien .....                                                   | 84  |
| Antiemetika .....                                                 | 84  |
| Ulkustherapeutika .....                                           | 85  |
| Pharmakotherapie gastrointestinaler Erkrankungen .....            | 87  |
| <b>11 Diabetes mellitus</b> .....                                 | 91  |
| Insulin .....                                                     | 92  |
| Orale Antidiabetika .....                                         | 93  |
| Pharmakotherapie des Diabetes mellitus .....                      | 96  |
| <b>Tag 3</b> .....                                                | 99  |
| <b>12 Schilddrüse, Fettstoffwechsel, Gicht, Osteoporose</b> ..... | 99  |
| Schilddrüsentherapeutika .....                                    | 100 |
| Pharmakotherapie von Schilddrüsenerkrankungen .....               | 102 |
| Lipidsenker .....                                                 | 103 |
| Gichttherapeutika .....                                           | 105 |
| Osteoporosetherapie .....                                         | 107 |
| <b>13 Analgetika</b> .....                                        | 111 |
| Opioidanalgetika .....                                            | 112 |
| Nicht-Opioidanalgetika .....                                      | 116 |
| Nichtsteroidale Antiphlogistika (NSAID) .....                     | 117 |
| Praktische Schmerztherapie .....                                  | 119 |
| <b>14 Antirheumatische und zytostatische Therapie</b> .....       | 121 |
| Therapie der rheumatoiden Arthritis .....                         | 122 |
| Immunsuppressiva .....                                            | 124 |
| Immunmodulatoren .....                                            | 126 |
| Zytostatika .....                                                 | 127 |
| <b>15 Anästhetika und Muskelrelaxanzien</b> .....                 | 131 |
| Lokalanästhetika .....                                            | 132 |
| Narkotika .....                                                   | 133 |
| Muskelrelaxanzien .....                                           | 136 |
| Durchführung der Narkose .....                                    | 138 |
| <b>Tag 4</b> .....                                                | 141 |
| <b>16 Antiepileptika und Antiparkinsonmittel</b> .....            | 141 |
| Antiepileptika .....                                              | 142 |
| Therapie der Epilepsie .....                                      | 144 |
| Antiparkinsonmittel .....                                         | 145 |
| Therapie des Morbus Parkinson .....                               | 147 |

# Inhaltsverzeichnis

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| <b>17 Psychopharmaka, Sedativa und Hypnotika</b> .....        | 149 |
| Neuroleptika .....                                            | 150 |
| Antidepressiva .....                                          | 152 |
| Benzodiazepine.....                                           | 156 |
| Hypnotika.....                                                | 157 |
| Nootropika, Antidementiva .....                               | 159 |
| <b>18 Antiinfektiva</b> .....                                 | 161 |
| Antibiotika .....                                             | 162 |
| Antimykotika, Virustatika, Anthelminthika, Chlorhexidin ..... | 168 |
| Therapie spezieller Infektionen .....                         | 170 |
| <b>19 Intoxikationen</b> .....                                | 177 |
| Medikamentöse Therapie von Vergiftungen .....                 | 178 |
| <b>Literaturverzeichnis</b> .....                             | 183 |
| <b>Arzneimittelregister</b> .....                             | 185 |
| <b>Sachregister</b> .....                                     | 193 |