

Pharmakologie

Allgemeine Prinzipien ... 6

Arzneimittelherkunft ...	6
Arzneistoffdarreichung ...	8
Zelluläre Wirkorte ...	10
Verteilung im Körper ...	12
Arzneistoffelimination ...	22
Pharmakokinetik ...	30
Quantifizierung der Arzneistoffwirkung ...	36
Arzneistoff-Rezeptor-Interaktion ...	42
Unerwünschte Arzneimittelwirkungen ...	50
Arzneistoffunabhängige Wirkungen ...	60

Spezielle Arzneistoffgruppen ... 62

Pharmaka zur Beeinflussung des Sympathikus ...	62
Pharmaka zur Beeinflussung des Parasympathikus ...	74
Nikotin ...	82
Biogene Amine ...	86
Herz-Kreislauf-wirksame Arzneistoffe ...	90
Antithrombotika ...	96
Schmerz ...	106
Lokalanästhetika ...	108
Antipyretische Analgetika ...	114
Opioide ...	120
Glucocorticoide ...	126
Sedativa und Hypnotika ...	130
Benzodiazepine ...	132
Narkotika ...	136
Muskelrelaxanzien ...	142
Antibakterielle Pharmaka ...	144
Antimykotika ...	158
Virustatika ...	160
Diabetes mellitus ...	164
Notfalltherapie ...	168

Toxikologie

Allgemeine Toxikologie ... 172

- Grundlagen der Toxikologie ... 172
- Toxizität ... 174
- Grundlagen der Umweltmedizin ... 176
- Toxikodynamik ... 178
- Toxikokinetik ... 180
- Biometrie ... 184
- Testmethoden ... 186
- Kanzerogenese ... 190
- Klinische Toxikologie ... 192
- Umweltgifte und psychische Störungen ... 196
- Umwelttoxikologie ... 202
- Grenz- und Richtwerte in der Arbeitsmedizin ... 204
- Informationssysteme ... 208

Spezielle Toxikologie ... 210

- Sauerstoffspezies und freie Radikale ... 210
- Metalle ... 216
- Spurenelemente und Mineralstoffe ... 230
- Formaldehyd ... 232
- Kunststoffe ... 234
- Partikel und Staub ... 242
- Ionisierende Strahlung ... 244
- Nichtionisierende Strahlung ... 248
- Innenraumlufte ... 250
- Bedarfsgegenstände ... 252
- Diagnostische Methoden ... 254
- Allergie durch Zahnfüllungsmaterialien ... 256
- Umweltmedizinische Symptomkomplexe ... 258
- Die Rolle öffentlicher Medien ... 264

Toxikologie von Zahnmaterialien

Gesetze und Verordnungen ...	268
Amalgam ...	272
Komposits ...	280
Zemente ...	288
Keramiken ...	294
Wurzelkanalfüllmaterialien ...	296
Dentallegierungen ...	302
Polymethylmethacrylate ...	306
Fluoride ...	310
Mundhöhlenmaterialien ...	318
Desinfektionsmittel ...	320
Bleichen von Zähnen ...	324
No-Touch-Technik ...	326
Zahnärztliche Abfallstoffe und Umwelt ...	328

Literatur ...

Bildquellen ...

Glossar ...

Arzneimittellisten ...

Wirkstoff – Handelsname ...	373
Handelsname – Wirkstoff ...	379

Sachverzeichnis ...