

Inhaltsverzeichnis

Bioanalytik und Klinische Chemie 1

- Allgemeine Bionanalytik und Qualitätssicherung 1
- Chromatografische Methoden 3
- Spektroskopische Methoden 5
- Immunochemische Methoden 7
- Elektrolyte 10
- Nierenparameter 20
- Herz-, Leber-, Gallen-, und Pankreasparameter 22
- Hämatologische Parameter 29
- Endokrinium 34
- Urinanalyse 36
- Diverse Parameter 38

Therapeutische Äquivalenz 40

Pharmakokinetik und Pharmakodynamik 53

- Allgemeine Pharmakokinetik und -dynamik 53
- Klinische Pharmakokinetik und -dynamik 60
- Intravenöse Dauerinfusion 71
- Intravenöse Kurzinfusion 72
- Ein-Kompartiment-Modell / i.v.-Bolusinjektion 74
- Perorale Applikation 77

Pharmakoepidemiologie 78

Pharmakoökonomie 82

Pharmakogenetik 90

Arzneimittelinformation 98

Therapiebewertung 103

- Nutzenbewertung 103
- Grundlagen 103
- Lebensqualität 114
- Ökonomische Endpunkte 120
- Klinische Studien 121
- Grundlagen 121
- Studien 127
- Studiendesign 131
- Randomisierung 133
- Auswertung 135
- Berichterstattung 137
- Arzneimittelsicherheit 140
- Pharmakovigilanz 140
- Unerwünschte Ereignisse 143
- Spontanerfassung 147
- EBM 148

Arzneimittelinteraktionen 159

Compliance 163

Ernährungstherapie 171

- Grundlagen 171
- Enterale Ernährung 179

PARENTERALE ERNÄHRUNG	184
Therapieindividualisierung	187
Antiinfektive Therapie	187
Grundlagen	187
Resistenzen	196
Therapieempfehlungen	198
Onkologische Pharmazie	201
Therapie	201
Zytostatika	206
Supportive Maßnahmen	212
Applikation	216
Pädiatrische Pharmazie	218
Geriatrische Pharmazie	221
Patienten mit Organerkrankungen	229
Herzinsuffizienz	229
Medikation	232
Niereninsuffizienz	234
Behandlung	236
Dosis	237
Dialysen	238
Leberinsuffizienz	240
HED	241
LED	242

IED	243
Schwangerschaft & Stillzeit	244
Schwangerschaft	244
Stillzeit	253
Pharmazeutische Betreuung	254
Grundlagen	254
Information	259
Dokumentation	261
Probleme	263
Praktische Umsetzung	264
Diabetes mellitus	265
Diabetes mellitus Typ 1	269
Diabetes mellitus Typ 2	271
Im Krankenhaus	273
Schmerzpatienten	276
Kopf- und Gesichtsschmerzen	282
Spannungsschmerz	284
Migräne	285
Clusterkopfschmerzen	288
Trigeminusneuralgie	289
Arzneimittelinduziert	290
Rückenschmerzen	291
Neuropathische Schmerzen	292

Herz-Kreislauferkrankungen 293
Hypertonie 296
Koronare Herzkrankheit 299
Herzinsuffizienz 301
Atemwegserkrankungen 303
Grundlagen 303

Asthma bronchiale 304
COPD 311
Sonderkarteikarten 316
Dosisindividualisierung 316
Patientenfälle 320
Literatur 334