

Arzneimitteltherapie

Wirksamkeit - Sicherheit - Praktische Anwendung

Bearbeitet von
Timo Siepmann, Wilhelm Kirch, Gerd Achim Kullak-Ublick

2., überarbeitete und erweiterte Auflage 2016. Buch. 528 S. Softcover

ISBN 978 3 13 165762 6

Format (B x L): 12,7 x 19 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Pharmakotherapie, Psychopharmakotherapie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

I Allgemeiner Teil

1	Grundlagen der Arzneimitteltherapie	34
	<i>T. Siepmann</i>	
1.1	Definitionen	34
1.1.1	Dosierung	34
1.1.2	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen	35
1.1.3	Arzneimittelwechselwirkungen	35
1.1.4	Darreichungsform	36
1.1.5	Patientenspezifische Faktoren	36
1.2	Pharmakokinetik	37
1.2.1	Liberation	37
1.2.2	Absorption (Resorption)	38
1.2.3	Distribution (Verteilung)	41
1.2.4	Elimination	42
1.3	Pharmakodynamik	44
1.3.1	Wirkprofil	44
1.3.2	Wirkmechanismus	45
1.3.3	Dosis-Wirkungs-Beziehung	46
1.4	Pharmakogenetik	47
1.4.1	Genetisch begründete Variabilität der Pharmakokinetik	48
1.4.2	Genetisch begründete Variabilität der Pharmakodynamik	50
1.5	Wechselwirkungen	51
1.5.1	Pharmakokinetische Wechselwirkungen	51
1.5.2	Pharmakodynamische Wechselwirkungen	54
1.5.3	Pharmazeutische Wechselwirkungen	54
2	Pharmakoökonomie	55
	<i>M. Egbring</i>	

3	Arzneimitteltherapie im hohen Lebensalter	59
	<i>V. Aykaç, E. Steinhagen-Thiessen</i>	
3.1	Das hohe Lebensalter: die neue Herausforderung für die moderne Medizin	59
3.2	Altersphysiologische Veränderungen	60
3.3	Arzneimittelwirkung und Probleme	60
3.3.1	Pharmazeutische Phase	60
3.3.2	Pharmakokinetische Phase.	61
3.3.3	Pharmakodynamische Phase	61
3.4	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen im höheren Lebensalter	61
4	Evidenzbasierte Pharmakotherapie und klinische Prüfung	63
	<i>K. Barlinn, B. Illigens</i>	
4.1	Einleitung	63
4.2	Medizinethik	63
4.3	Grundlagen für eine klinische Prüfung	65
4.4	Phasen der klinischen Prüfung	66
4.5	Bewertung der wissenschaftlichen Evidenz	69
4.6	Off Label Use	70
5	Arzneimittelsicherheit	71
	<i>S. Russmann, G. A. Kullak-Ublick, S. Weiler, R. Stoller, M. Egbring</i>	
5.1	Einleitung	71
	<i>S. Russmann, G. A. Kullak-Ublick</i>	

5.2	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen	76
	<i>S. Weiler, R. Stoller, S. Russmann.</i> <i>Beitrag mitbegründet von R. Sift-Carter</i>	
5.2.1	Definition	76
5.2.2	Häufigkeit und Kosten	76
5.2.3	Mechanismen und Klassifizierung	77
5.2.4	Risikofaktoren	78
5.2.5	Prävention	79
5.3	Arzneimittelsicherheit in klinischen Studien	81
	<i>S. Russmann</i>	
5.4	Pharmakovigilanz	84
	<i>S. Weiler, S. Russmann, R. Stoller.</i> <i>Beitrag mitbegründet von R. Sift-Carter</i>	
5.4.1	Aufbau und Vernetzung von Pharmakovigilanzsystemen	85
5.4.2	Qualität von Pharmakovigilanzmeldungen	89
5.4.3	Meldekriterien	89
5.4.4	Kausalitätsbeurteilung	90
5.5	Pharmakoepidemiologie	91
	<i>S. Russmann</i>	
5.5.1	Deskriptive Pharmakoepidemiologie	92
5.5.2	Formelle pharmakoepidemiologische Studien	93
5.5.3	Kontrolle von systematischen Fehlern (Bias) in formellen pharmako- epidemiologischen Studien.	96
5.6	Clinical Decision Support Systems	98
	<i>M. Egbring, S. Russmann, G. A. Kullak-Ublick</i>	

II Spezieller Teil

6	Kardiovaskuläre Erkrankungen	102
	<i>M. Raspe, J. Kaufmann, V. Furundzija</i>	
6.1	Arterielle Hypertonie	102
6.1.1	Therapeutisches Vorgehen	103
6.1.2	Monografien	104
6.2	Koronare Herzerkrankung und akutes Koronarsyndrom	119
6.2.1	Therapeutisches Vorgehen	120
6.2.2	Monografien	121

6.3	Herzrhythmusstörungen	129
6.3.1	Therapeutisches Vorgehen	130
6.3.2	Monografien	131
6.4	Herzinsuffizienz	139
6.4.1	Therapeutisches Vorgehen	140
6.4.2	Monografien	143
6.5	Online-Ressourcen	154
7	Gerinnungshemmung	155
	<i>K. Barlinn, J. Barlinn</i>	
7.1	Heparine	155
7.1.1	Monografien	155
7.2	Orale Antikoagulantien	158
7.2.1	Monografien	158
7.3	Thrombozytenaggregationshemmung	167
7.3.1	Monografien	169
8	Bronchopulmonale Erkrankungen	176
	<i>U. Schatz, T. Siepmann, M. Halank</i>	
8.1	Asthma bronchiale und chronisch obstruktive Lungenerkrankung	176
8.1.1	Therapeutisches Vorgehen	177
8.1.2	Monografien	181
8.2	Online-Ressourcen	199

9	Gastrointestinale Erkrankungen	200
	<i>E. A. Müller, R. Krattinger</i>	
9.1	Gastroösophageale Refluxkrankheit	200
9.1.1	Therapeutisches Vorgehen	200
9.1.2	Monografien	201
9.2	Helicobacter-pylori-assoziierte Erkrankungen	207
9.2.1	Therapeutisches Vorgehen	207
9.2.2	Monografien	208
9.3	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	219
9.3.1	Therapeutisches Vorgehen	220
9.3.2	Monografien	221
9.4	Reizdarmsyndrom	225
9.4.1	Therapeutisches Vorgehen	225
9.4.2	Monografien	226
9.5	Online-Ressourcen	227
10	Endokrinologische Erkrankungen	229
	<i>F. W. Kiefer</i>	
10.1	Hypothalamisch-hypophysär bedingte Störungen	229
10.1.1	Therapeutisches Vorgehen	229
10.1.2	Monografien	230
10.2	Schilddrüsenerkrankungen	235
10.2.1	Therapeutisches Vorgehen	236
10.2.2	Monografien (Thyreostatika)	237
10.2.3	Monografien (Schilddrüsenhormon-Substitutionspräparate)	239
10.3	Nebennierenerkrankungen	241
10.3.1	Therapeutisches Vorgehen	242
10.3.2	Monografien	243

10.4	Osteoporose	246
10.4.1	Therapeutisches Vorgehen	247
10.4.2	Monografien	248
10.5	Online-Ressourcen	252
11	Diabetes mellitus und metabolische Störungen.	253
	<i>J. Schröder, D. Pittrow</i>	
11.1	Diabetes mellitus.	253
11.1.1	Therapeutisches Vorgehen	253
11.1.2	Monografien	254
11.2	Fettstoffwechselstörungen.	273
11.2.1	Therapeutisches Vorgehen	273
11.2.2	Monografien	273
11.3	Hyperurikämie/Gicht	278
11.3.1	Therapeutisches Vorgehen	278
11.3.2	Monografien	279
11.4	Online-Ressourcen	281
12	Hämatonkologische Erkrankungen	282
	<i>M. Litwa, A. Bauer</i>	
12.1	Maligne Tumore, Erkrankungen des Blutes und des blutbildenden Systems	282
12.1.1	Therapeutisches Vorgehen	282
12.1.2	Monografien	284
12.2	Online-Ressourcen	315

13	Neurologische Erkrankungen	316
	<i>T. Siepmann, U. Bodechtel, T. Ziemssen</i>	
13.1	Parkinson-Syndrom	316
	<i>T. Siepmann</i>	
13.1.1	Therapeutisches Vorgehen	316
13.1.2	Monografien	318
13.2	Epilepsie	326
	<i>T. Siepmann</i>	
13.2.1	Therapeutisches Vorgehen	327
13.2.2	Monografien	328
13.3	Neurovaskuläre Erkrankungen	340
	<i>U. Bodechtel</i>	
13.3.1	Therapeutisches Vorgehen	340
13.3.2	Monografien	344
13.4	Multiple Sklerose	346
	<i>T. Ziemssen</i>	
13.4.1	Therapeutisches Vorgehen	346
13.4.2	Monografien	347
13.5	Online-Ressourcen	361
14	Psychiatrische Erkrankungen	363
	<i>M. Siepmann</i>	
14.1	Depressionen	363
14.1.1	Therapeutisches Vorgehen	363
14.1.2	Monografien	364
14.2	Affektive Störungen	372
14.2.1	Therapeutisches Vorgehen	372
14.2.2	Monografien	372
14.3	Psychotische Störungen	374
14.3.1	Therapeutisches Vorgehen	375
14.3.2	Monografien	376

14.4	Angst-, Unruhe- und Erregungszustände/Schlafstörungen.	379
14.4.1	Therapeutisches Vorgehen	379
14.4.2	Monografien	380
14.5	Demenz	384
14.5.1	Therapeutisches Vorgehen	384
14.5.2	Monografien	385
14.6	Substanzabhängigkeit	387
14.6.1	Therapeutisches Vorgehen	387
14.6.2	Monografien	388
14.7	Online-Ressourcen	390
15	Infektionskrankheiten	392
	<i>A. I. Penzlin, T. Siepmann</i>	
15.1	Bakterielle Infektionen	392
15.1.1	Therapeutisches Vorgehen	392
15.1.2	Monografien	396
15.2	Tuberkulose	417
15.2.1	Therapeutisches Vorgehen	417
15.2.2	Monografien	417
15.3	Mykosen	422
15.3.1	Therapeutisches Vorgehen	422
15.3.2	Monografien	423
15.4	Virale Infektionen	426
15.4.1	Therapeutisches Vorgehen	427
15.4.2	Monografien	428
15.5	Parasitosen	436
15.5.1	Therapeutisches Vorgehen	436
15.5.2	Monografien	437
15.6	Online-Ressourcen	442

16	Immunologische und allergologische Erkrankungen	443
	<i>B. Illigens, S. Buchmann, I. Friehs</i>	
16.1	Immunologische Erkrankungen	443
16.1.1	Therapeutisches Vorgehen	444
16.1.2	Monografien	447
16.2	Allergologische Erkrankungen	463
16.2.1	Therapeutisches Vorgehen	463
16.2.2	Monografien	464
16.3	Online-Ressourcen	467
17	Intensivmedizin	468
	<i>N. Corti</i>	
17.1	Einleitung	468
17.2	Sedation	468
17.2.1	Therapeutisches Vorgehen	468
17.2.2	Monografien	469
17.3	Analgo-sedation	475
17.3.1	Therapeutisches Vorgehen	475
17.3.2	Monografien	475
17.4	Kreislaufstabilisation	479
17.4.1	Therapeutisches Vorgehen	479
17.4.2	Monografien	480
17.5	Online-Ressourcen	483

18	Schmerztherapie und Lokalanästhetika	484
	<i>I. Curkovic, G. A. Kullak-Ublick</i>	
18.1	Schmerztherapie	484
18.1.1	Therapeutisches Vorgehen	484
18.1.2	Monografien	485
18.2	Lokalanästhetika	496
18.2.1	Therapeutisches Vorgehen	497
18.2.2	Monografien	498
18.3	Online-Ressourcen	503
	Sachverzeichnis	504