

Inhalt

	Seite
Geleitwort	7
Vorwort	9
1. Einleitung	11
2. Allgemeine Hinweise	22
2.1 Anforderungen an das Antibiotikum in der Praxis	23
3. Grundbegriffe	25
4. Antibiotika	34
4.1 Einteilung der Antibiotika	42
4.2 Besonderheiten	47
5. Systematik des diagnostischen und therapeutischen Vorgehens	61
5.1 Differenzierung bakterieller und viralier Erkrankungen	64
5.2 Untersuchungsmaterial	64
6. Orientierende Methoden der bakteriologischen Schnell Diagnostik	73
6.1 Bakterioskopische Untersuchungen	74
7. Das therapeutische Vorgehen	76
7.1 Vorschläge für eine kalkulierte Therapie	76
7.1.1 Therapeutische Hinweise aus dem Gram-Verhalten der Erreger	76
7.1.2 Klinisches Bild, Erregerhäufigkeit und Therapie	77
7.1.3 Wirkungsbereiche wichtiger Antibiotika	77
7.2 Die gezielte antibakterielle Therapie	79
7.2.1 Das Resistenzverhalten	79

	Seite
7.2.1.1 Kreuzresistenz	85
7.2.1.2 Persistenz	89
7.2.2 Pharmakokinetik	89
7.2.2.1 Enterale und parenterale Resorption	89
7.2.2.2 Verteilung	90
7.2.2.3 Elimination	93
7.2.3 Pharmakodynamik	97
7.2.3.1 Wirkungsweise und Wirkungs- mechanismen wichtiger Antibiotika	97
7.2.4 Der Antibiotikaspiegel am Wirkort	99
7.2.5 Die therapeutische Breite.....	122
7.2.6 Antibiotika bei eingeschränkter Organfunktion mit Veränderung der Elimination	124
7.2.6.1 Niereninsuffizienz.....	124
7.2.6.2 Leberinsuffizienz.....	136
7.2.7 Dosierung wichtiger Antibiotika	140
7.2.8 Antibiotikakombinationen	140
7.2.9 Kriterien zur Verlaufsbeurteilung bakterieller Infektionen	149
7.2.10 Dauer der antibakteriellen Therapie	149
8. Wechselwirkungen bei der antibakteriellen Therapie	152
8.1 Stabilität von Antibiotika in Infusionslösungen	152
8.2 Antibiotika und andere Pharmaka	153
9. Ursachen von Therapieversagen	169
10. Antibiotikaprophylaxe	170
11. Tuberkulose	175
12. Mykosen (H. J. TIETZ)	181
12.1 Mykosen im Wandel der Zeit	181
12.2 Vom Pilznachweis zur Therapie	185
12.3 Dermatomykosen	187

	Seite
12.3.1 Erregerspektrum	187
12.3.2 Diagnostisches Vorgehen	187
12.3.3 Besonderheiten	188
12.4 Vaginalmykosen	189
12.4.1 Erregerspektrum	189
12.4.2 Diagnostisches Vorgehen	189
12.4.3 Candida-Differenzierung	190
12.5 Endomykosen	191
12.5.1 Risikofaktoren	191
12.5.2 Candida-Spektrum	192
12.5.3 Diagnostisches Vorgehen	193
12.6 Antimykotika	194
12.6.1 Einteilung	194
12.6.2 Charakteristik	194
12.7 Therapiebeispiele	201
12.7.1 Vaginalmykosen	201
12.7.2 Onychomykosen	203
13. Lokalantibiotika	204
13.1 Indikationsbereiche	204
13.2 Wirkstoffe und Wirkbereiche	205
13.3 Bioverfügbarkeit	208
13.4 Nebenwirkungen	209
13.5 Zusammenfassung	210
14. Zusammenfassung (allgemein)	211
15. Weiterführende Literatur	212
16. Literaturverzeichnis	213
17. Index	217
18. Die Autoren	235