

10	Inhaltsverzeichnis	Inhaltsverzeichnis	11	
9.4.2.	Mit höheren Erregerdosen verbundene Infektionen	133	13.2. Die Entscheidungsfrage	174
9.4.3.	Mit sehr hohen Erregerdosen verbundene Infektionen	134	13.3. Antibiotika-Empfindlichkeitstests	176
9.5.	Eine Bemerkung über das Wasser	134	13.4. Antibakteriell wirksame Substanzen	178
10.	Bakterielle Lebensmittelvergiftung	136	13.4.1. Die Sulfonamide	178
10.1.	Die infektiöse Form	143	13.4.2. Trimethoprim-Sulfonamide	180
10.2.	Toxische Formen	145	13.4.3. Metronidazol	180
10.3.	Eine toxisch-infektiöse Form	147	13.4.4. Die Penicilline	182
10.4.	Das Problem der Diagnose	149	13.4.5. Penicillinase-resistente Penicilline	183
11.	Zoonosen	150	13.4.6. „Breitspektrumpenicilline“	183
11.1.	Pilzkrankheiten, die von Tieren auf den Menschen übertragen werden	150	13.4.7. Die Cephalosporine	184
11.2.	Bakterielle Erkrankungen, die von Tieren auf den Menschen übertragen werden	153	13.4.8. Streptomycin	184
11.2.1.	Milzbrand	153	13.4.9. Gentamicin	185
11.2.2.	Bruzellose	154	13.4.10. Die Tetracycline	185
11.2.3.	Salmonellose	154	13.4.11. Chloramphenicol	186
11.2.4.	Tuberkulose	154	13.4.12. Erythromycin	187
11.2.5.	Pest	155	13.4.13. Die Lincomycine	188
11.2.6.	Leptospirose	156	13.4.14. Die Polymyxine	188
11.3.	Rickettsiosen und Coxiella-Infektionen, die auf den Menschen übertragen werden	157	13.5. Pilztherapie	188
11.3.1.	Ornithose	158	13.5.1. Griseofulvin und Dermatophyten-Infektionen	189
11.4.	Viruserkrankungen, die von Tieren auf den Menschen übertragen werden	158	13.5.2. Die Polyen-Antibiotika	189
11.4.1.	Das B-Virus	159	13.6. Mittel gegen Viren	190
11.4.2.	Lymphocytäre Choriomeningitis	159	13.6.1. Interferon	190
11.4.3.	Die Arboviren	159	13.6.2. Chemische Präparate gegen Viren	191
11.4.4.	Gelbfieber	160	13.6.3. Lokale Applikation von Farbstoffen	192
11.4.5.	Tollwut	160	13.7. Antibiotika-Resistenz	192
12.	Sterilisation, Desinfektion und Asepsis	162	14. Präventive Mikrobiologie	196
12.1.	Die üblichen medizinischen Anwendungsbereiche chemischer Antiseptika und Desinfektionsmittel	163	14.1. Wirtsresistenz gegen mikrobielle Infektionen	198
12.2.	Asepsis	166	14.2. Aktive und passive Immunisierung	199
12.3.	Desinfektion und Sterilisation durch physikalische Methoden	168	14.3. Schutzimpfungsprogramme	202
13.	Antimikrobiell wirksame Medikamente — Antibiotika und Chemotherapeutika	172	14.4. Sicherheit im Laboratorium	204
13.1.	Anwendungsprinzipien	172	Weiterführende Literatur	210
			Register	217