

# Inhaltsverzeichnis

Der Wandel der bakteriellen Infektionen (K. H. Spitz) 1
Probleme des Hospitalismus: Infektionsquellen, Infektionswege und hygienische Grundmaßnahmen in der Klinik (E. Kanz) 11
Bauliche Voraussetzungen, Methoden und Technik von hygienischen Kontrollen (L. Grün) 26
Zusammenfassung der Diskussion zum Thema: „Probleme des Hospitalismus“ 31
Mikrobiologische Eigenschaften und Beurteilungsgrundlagen antibakteriell wirksamer Antibiotika und Chemotherapeutika (M. Plempel und H. Otten) 35
Zur Pharmakokinetik der Antibiotika (W. Lang) 69
Zusammenfassung der Diskussion zum Thema: „Pharmakologisch-parmakinetische Grundlagen der Antibiotikatherapie“ 81
Materialgewinnung und Methoden der Resistenzprüfung (G. Linzenmeier) 83
Das Antibiogramm als Grundlage der Antibiotikatherapie (E. Vanek) 91
Zusammenfassung der Diskussion zum Thema: „Mikrobiologische Voraussetzungen einer rationalen Antibiotikatherapie“ 98
Indikation und Durchführung einer Antibiotikatherapie in der operativen Medizin (S. Wysocki) 105
Prophylaxe und Therapie bakterieller Infektionen in der Intensivtherapie (D. Spilker, J. Kilian, E. Hampe und F. W. Ahnefeld) 113
Indikationen und Durchführung einer Antibiotikatherapie in der operativen Medizin: Gynäkologie (H. A. Hirsch) 125
Prophylaxe und Therapie bakterieller Infektionen: Urologie (R. Hubmann) 132
Klinische Anwendung der Antibiotika in der Neurochirurgie (S. Kunze) 141
Indikation und Durchführung der Antibiotikatherapie in der Inneren Medizin (H. Lode) 147

## VIII

Indikationen und Durchführung einer Antibiotikatherapie in der pädiatrischen Intensivmedizin (P. Emmrich) 153

Zusammenfassung der Diskussion zum Thema: „Klinische Anwendung der Antibiotika“ 163

Allergische Nebenwirkungen von Antibiotika (G. Stüttgen) 166

Allgemeine Nebenwirkungen der Antibiotika (G. Kuschinsky) 175

Antibiotikatherapie bei Niereninsuffizienz und Störungen der Leberfunktion (D. Höffler) 182

Zusammenfassung der Diskussion zum Thema: „Nebenwirkungen der Antibiotika und Durchführung einer Antibiotikatherapie bei eingeschränkter Organfunktion“ 197

Anhang 199