

# Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung . . . . .	13
1.1.	Artspezifität der Wirt-Parasit-Beziehungen . .	16
1.2.	Krankheitssyndrome . . . . .	16
1.3.	Kommensalismus . . . . .	20
2.	Untersuchung der bakteriellen Infektion im Laboratorium . . . . .	23
2.1.	Mikroskopie . . . . .	24
2.2.	Kulturtechniken . . . . .	25
2.3.	Die Postulate von KOCH und HENLE. . . . .	25
2.4.	Serologie . . . . .	27
2.5.	Serologische Tests . . . . .	29
3.	Pathogene Viren . . . . .	38
3.1.	Diagnose der Virusinfektionen im Laboratorium	39
3.1.1.	Mikroskopie . . . . .	39
3.1.2.	Isolierung und Kulturtechniken . . . . .	40
3.1.3.	Charakterisierung und Identifizierung . . . . .	43
4.	Medizinische Mykologie . . . . .	48
4.1.	Tiefe Mykosen . . . . .	48
4.1.1.	Befall der Hirnhaut . . . . .	48
4.1.2.	Befall der Atmungsorgane . . . . .	49
4.1.3.	Befall tiefliegender Hautschichten . . . . .	49
4.2.	Oberflächliche Mykosen . . . . .	50
4.2.1.	Oberflächlicher Befall von Schleimhäuten . . .	50
4.2.2.	Oberflächlicher Befall von Haut, Haaren und Nägeln — die Dermatophyten . . . . .	50
4.3.	Verschiedene, durch Pilze bedingte Erscheinun- gen . . . . .	52
4.4.	Toxine der Pilze (Mykotoxine) . . . . .	52
4.5.	Diagnose von Pilzerkrankungen im Laborato- rium . . . . .	53
4.6.	Züchtung von Pilzen im Laboratorium . . . . .	54