

Inhaltsverzeichnis

	Einleitung	1
I	Grundlagen	5
1	Einteilung der Pilze / Nomenklatur	5
2	Aufbau der Pilzzelle	8
2.1	Kern	8
2.2	Zytoplasma	9
3	Struktur und Funktion	14
3.1	Myzel	14
3.2	Blastospore	14
3.3	Dimorphismus	15
3.4	Pleomorphismus	16
3.5	Reproduktion	16
4	Physiologie	17
5	Virulenz und Pathogenese	18
5.1	Fitnessfaktoren/Virulenzfaktoren	18
5.2	Pathogenitätsfaktoren	21
6	Infektabwehr	21
6.1	Unspezifische, angeborene Mechanismen	21
6.2	Erworbene, spezifische Abwehr (Immunität)	22
II	Diagnostik	25
7	Inspektion	25
8	Bildgebende Verfahren	25
9	Histologie	27
10	Klinische Chemie	27
11	Mikrobiologie	28
11.1	Kultur	28
11.2	Mikromorphologie	29
11.3	Resistenzbestimmung	30
11.4	Antigen	30
11.5	Molekularbiologische Methoden	31
11.6	Immunologische Methoden/ Antikörperbestimmung	31
11.7	Fazit	32
III	Mykosen	33
12	Allgemeines	33
13	Dermatomykosen	33
13.1	Infektionen durch Dermatophyten	34

13.2	Pityriasis versicolor (Kleienflechte)	41
13.3	Piedra	42
13.4	Sporotrichose	42
13.5	Chromoblastomykose	43
13.6	Zygomycose	43
14	Systemische Mykosen	43
14.1	Allgemeines	43
14.2	Sprosspilzinfektionen	43
14.3	Schimmelpilze	74
14.4	Andere Pilzarten	94
14.5	Exotische Erreger	96
14.6	Giftpilze	99
IV	Antimykotika/Therapie	101
15	Antimykotika	101
15.1	Substanzgruppen	101
15.2	Wirkmechanismen	101
15.3	Wirkspektrum	102
15.4	Resistenzmechanismen	105
15.5	Pharmakologie	105
15.6	Antimykotika im Telegramm	105
15.7	Resistenzen	116
15.8	Testung	117
16	Therapeutische Strategien	118
16.1	Medikamentöse Prophylaxe	118
16.2	Empirische Therapie	120
16.3	Salvage-Therapie/Second-line- Therapie	121
16.4	Kombinationstherapie	121
16.5	Supportive, begleitende Therapie	123
16.6	Management von therapiere- fraktären Infektionen	123
V	Prävention	125
17	Expositionsprophylaxe	125
18	Sterilisation	126
19	Desinfektion	126
20	Konservierungsmittel	127
	Weiterführende Literatur	127
	Sachverzeichnis	128