

Inhaltsverzeichnis

Teil I: Präanalytik, Analytik (Heft 14)

1	Zusammenfassung	9
2	Einleitung: Pilze als Krankheitserreger und deren Einteilung	11
3	Indikationen für eine mykologische Labordiagnostik	14
3.1	Krankheitsbilder	14
3.2	Übersicht der Untersuchungsschritte und Bewertung	18
4	Probenentnahme, Probentransport, Probenannahme	19
4.1	Probenentnahme bei verschiedenen Untersuchungsmaterialien	20
4.2	Probentransport	24
4.3	Eingangsbegutachtung und Festlegung des genauen Untersuchungsauftrags	25
4.4	Makroskopische Untersuchung	26
4.5	Materialaufbereitung	26
5	Mikroskopie	28
5.1	Methoden	28
5.2	Begutachtung	31
6	Kultur	32
6.1	Kulturmedien	32
6.2	Kulturanlage	33
6.3	Kulturzeiten und Ablesefrequenz	35
	Literatur	37

Teil II: Spezielle Pilzdiagnostik (Heft 15)

7	Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze: Identifizierung	47
7.1	Allgemeines	47

7.2	Diagnostisches Vorgehen	48
7.3	Diagnostische Wertigkeit von Hefeisolaten	48
8	Myzelbildende Pilze: Identifizierung	51
8.1	Zygomyzeten	51
8.2	Ascomyzeten	52
8.3	Hyaline Hyphomyceten	53
8.4	Dunkel pigmentierte Hyphomyzeten (Dematiaceae)	57
8.5	Mycelia sterilia	58
9	Histopathologische und molekulargenetische Nachweismethoden	59
9.1	Färbemethoden	60
9.2	Mikroskopischer Nachweis von <i>Pneumocystis carinii</i>	62
9.3	Molekulargenetische Nachweismethoden	62
10	Antigennachweis bei invasiven Mykosen	63
10.1	Kandidose	63
10.2	Aspergillose	64
10.3	Kryptokokkose	64
10.4	Andere Mykosen	65
11	Nachweis spezifischer Antikörper	66
11.1	Kandidose	66
11.2	Aspergillose	67
11.3	Außereuropäische Systemmykosen	67
12	Tests zur Prüfung von Antimykotika	69
12.1	Empfindlichkeitsprüfung von Pilzen	69
12.2	Spiegelbestimmung bei systemischer Antimykotikatherapie	71
13	Nicht indizierte Methoden	73
14	Befundung und Dokumentation	75
15	Hygienemaßnahmen beim Umgang mit pathogenen Pilzen	77
16	Qualitätssicherung	78
17	Anhang	79
17.1	Verfahren zur Sproßpilzdifferenzierung	79
17.2	Tests zur Identifizierung von Dermatophyten	82
17.3	Tests zur Identifizierung von Hyphomyzeten	86
	Literatur	88