

Inhaltsverzeichnis

Teil I (Heft 7)

1	Zusammenfassung	11
2	Einleitung	15
3	Pneumonie, Bronchitis	16
3.1	Ambulant erworbene Pneumonie	16
3.2	Nosokomial erworbene Pneumonien	17
3.3	Infektiöse Bronchialerkrankungen	18
4	Erregerspektrum	19
4.1	Normalflora und pathogene Mikroorganismen	19
4.2	Erreger der Pneumonie	21
4.3	Erreger der Bronchitis	24
5	Stufendiagnostik	25

Probenmaterialien, Verarbeitung und Folgeuntersuchungen

6	Probengewinnung, Lagerung und Transport, allgemein	28
7	Sputum	30
7.1	Gewinnung	30
7.2	Anleitung zur Sputumgewinnung	31
7.3	Mikroskopie: zytologisch-bakteriologische Untersuchung	31
7.4	Kultur	33
7.5	Beurteilung	35
8	Bronchialsekret, Trachealsekret	37
8.1	Gewinnung	37
8.2	Mikroskopie, Kultur, Beurteilung	37
9	Bronchoalveoläre Lavage	39
9.1	Gewinnung	39
9.2	Mikroskopie: zytologisch-bakteriologische Untersuchung	39

9.3	Kultur	41
9.4	Mini-BAL	42
10	Geschützte Bürste	43
11	Weitere Untersuchungsmaterialien	44
11.1	Transtracheales Aspirat	44
11.2	Lungenbiopsiematerial, transthorakale Feinnadelpunktion	44
11.3	Pleuraflüssigkeit	44
11.4	Blutkultur	45
12	Bewertung und diagnostische Schwellenkonzentrationen bei Probenmaterialien, Übersicht	46
13	Erregeridentifizierung, Empfindlichkeitsprüfung, Hygienemaßnahmen	49
13.1	Erregeridentifizierung	49
13.2	Empfindlichkeitsprüfung	50
14	Übersicht der diagnostischen Parameter	51

Teil II (Heft 8)

Spezielle Infektionserreger

15	Anaerobier	61
16	Nocardien	62
17	Aktinomyzeten	64
18	Legionellen	66
19	Chlamydien	69
19.1	<i>Chlamydia pneumoniae</i>	70
19.2	<i>Chlamydia trachomatis</i>	72
19.3	<i>Chlamydia psittaci</i>	73
20	Mykoplasmen	74
21	<i>Coxiella burnetii</i> (Q-Fieber)	76
22	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>-Komplex und „atypische“ Mykobakterien	77

23	Respiratorische Viren	82
23.1	Gewinnung und Transport des Untersuchungsmaterials	83
23.2	Methoden allgemein	83
23.3	Adenoviren	87
23.4	Influenzaviren A und B	88
23.5	Parainfluenzaviren 1, 2, 3	88
23.6	Respiratory Syncytial Virus, Typen A und B	89
23.7	Rhinoviren	90
23.8	Gesamtbewertung der Untersuchungsergebnisse und Befundmitteilung	91
24	Pilze	93
24.1	<i>Candida</i> spp.	93
24.2	Kryptokokken	95
24.3	<i>Aspergillus</i> spp.	96
24.4	Außereuropäische Pilze	97
24.5	Befundinterpretation bei Pilzpneumonien	98
25	<i>Pneumocystis carinii</i>	100
26	Lungenbefall durch Würmer und Parasiten	102
	Spezielle Fragestellungen	
27	Post-Mortem-Diagnostik	104
28	Hinweise zur Wirtschaftlichkeit	106
29	Unsinnige bzw. zweifelhafte Methoden und Indikationen	110
30	Arbeitsschritte zur Evaluation der Wirtschaftlichkeit und des Arbeitsaufwandes	112
30.1	Zytologisch-bakteriologische Untersuchung (Mikroskopie)	112
30.2	Kultur: Anlage, Ablesung, Bewertung	113
31	Literatur	117