

OBSAH

Předmluva	8
Úvod	9

ČÁST OBECNÁ

1.	Etiologie akutních respiračních onemocnění (L. Syrůček)	11
2.	Odběr, dokumentace a zasílání materiálů k virologickému vyšetření (L. Syrůček)	14
2.1.	Výběr pacienta	14
2.2.	Odběr materiálů	14
2.2.1.	Odběr materiálů v akutním stadiu onemoc- nění	15
2.2.2.	Odběr materiálů v rekonvalescenci	16
2.3.	Dokumentace odebraného materiálu	16
2.4.	Zasílání a uchovávání odebraného materiálu	17
3.	Taktika mikrobiologického vyšetřování k průkazu infekce respiračními viry (L. Syrůček)	19
3.1.	Kultivační průkazy infekce	19
3.2.	Sérologické průkazy infekce	20
4.	Metody průkazu etiologického agens (M. Brůčková, D. Fedová, V. Střížová, B. Tůmová)	21
4.1.	Metody přímého průkazu viru v odebraném vzorku	21
4.1.1.	Imunofluorescenční test (IFT)	21
4.1.2.	Elektronmikroskopické techniky (EM, IEM)	26
4.1.3.	Enzymové imunoanalýzy (EIA)	30
4.2.	Kultivační metody	32
4.2.1.	Kuřecí embryo	32
4.2.2.	Tkáňové kultury	35

4.2.3.	Identifikace izolovaných agens	40
5.	Metody průkazu protilátek (M. Brůčková, D. Fedová, V. Střížová, B. Tůmová)	42
5.1.	Test inhibice hemaglutinace (HIT)	42
5.2.	Test hemadsorpce (HAD) a inhibice hemadsorpce (IHAD)	46
5.3.	Komplementfixační test (CFT)	48
5.4.	Imunofluorescenční test (IFT)	51
5.5.	Virusneutralizační test (VNT)	52
5.6.	Testy imunodifuze v gelu	56
5.7.	Test inhibice neuraminidázy (NIT)	58
5.8.	Enzymové imunanalýzy (EIA)	64

ČÁST SPECIÁLNÍ

6.	Laboratorní diagnostika chřipky (B. Tůmová)	75
6.1.	Taxonomie	75
6.2.	Vlastnosti viru	75
6.3.	Klinický obraz onemocnění a patogeneze	84
6.4.	Laboratorní diagnostika	85
6.5.	Hodnocení výsledků a diferenciální diagnostika	96
7.	Laboratorní diagnostika nákaz vyvolaných viry parainfluenzy (D. Fedová)	100
7.1.	Taxonomie	101
7.2.	Vlastnosti viru	101
7.3.	Klinický obraz onemocnění a patogeneze	105
7.4.	Laboratorní diagnostika	106
7.5.	Hodnocení výsledků a diferenciální diagnostika	120
8.	Laboratorní diagnostika nákaz vyvolaných respiračním syncytiálním virem (M. Brůčková)	123
8.1.	Taxonomie	123

8.2.	Vlastnosti viru	124
8.3.	Klinický obraz onemocnění a patogeneze . .	127
8.4.	Laboratorní diagnostika	128
8.5.	Hodnocení výsledků a diferenciální diagnostika	143
9.	Laboratorní diagnostika nákaz vyvolaných adenoviry (M. Brůčková, L. Syrůček)	146
9.1.	Taxonomie	146
9.2.	Vlastnosti viru	151
9.3.	Klinický obraz onemocnění a patogeneze . .	155
9.4.	Laboratorní diagnostika	160
9.5.	Hodnocení výsledků a diferenciální diagnostika	173
10.	Laboratorní diagnostika nákaz vyvolaných rinoviry (V. Střížová)	176
10.1.	Taxonomie	176
10.2.	Vlastnosti viru	176
10.3.	Klinický obraz onemocnění a patogeneze . .	178
10.4.	Laboratorní diagnostika	181
10.5.	Hodnocení výsledků a diferenciální diagnostika	186