

Obsah

Obecná virologie

Vývoj virologie	9
Původ a povaha virů	16
Obecné principy stavby virů	23
Chemická stavba virů. Hlavní funkce bílkovin a nukleových kyselín	31
Molekulární podstata reprodukce virů	44
Onkogenita virů	70
Interakce virů. Komplementace. Interference. Interferon	82
Latentní a chronické virové infekce	91
Patogeneze virových nákaz	102
Protivirová imunita	110
Protivirové vakcíny a séra	119
Klasifikace virů obratlovců	128
RNK viry	132
DNK viry	137

Speciální virologie

Viry s genomem RNK	143
Myxoviry	143
Orthomyxoviry	146
Viry chřipky	146
Paramyxoviry	167
Viry parainfluenzy	167
Virus spalniček	176
Respiračně-syncytiální virus	181
Virus epidemické parotitidy	187
Koronaviry	194
Rhabdoviry	199
Virus vztekliny	199
Pikornaviry	206
Enteroviry	209
Virus poliomyelitidy	210
Coxsackie viry	218
ECHO viry	224
Rhinoviry	229
Arboviry	234
Alfaviry	238

Virus východní encefalomyelitidy koní	241
Virus západní encefalomyelitidy koní	243
Virus venezuelské encefalomyelitidy koní	245
Virus Chikungunya	247
Virus Mayaro	248
Virus O'nyong nyong	249
Virus Sindbis	250
Flaviviry (arboviry skupiny B)	252
Viry komplexu klíšťové encefalitidy	254
Virus omské hemoragické horečky	259
Virus žluté zimnice	261
Virus japonské encefalitidy	267
Virus horečky dengue	270
Jiné patogenní arboviry	273
Virus moskytové horečky	273
Virus krymské hemoragické horečky	274
Virus zarděnek	276
Arenaviry	282
Virus lymfocytární choriomeningitidy	282
Virus Lassa	286
Reoviry	289
Rotaviry	295
Orbiviry	296
Virus coloradské klíšťové horečky	296
Virus Kemerovo	297
Neklasifikované viry	299
Viry hepatitidy	299
Virus hemoragické horečky s ledvinovým syndromem (HHLS)	306
Virus Marburg	307
Viry s genomem DNK	310
Viry čeledi Poxviridae	310
Virus varioly	313
Některé biologické vlastnosti vakcinálního viru	324
Virus alastrim	326
Herpetické viry	328
Virus herpes simplex	328
Virus varicella — herpes zoster	336
Lidský cytomegalovirus	339
Adenoviry	345
Doporučená literatura	365