

O B S A H

Úvod	7
----------------	---

OBEČNÁ ČÁST

Co jsou viry	10
Struktura virů	10
Klasifikace virů	15
Vztah viru a hostitelské buňky	16
Replikace virů	16
Replikace DNA virů	20
Replikace RNA virů	22
Permisivní a nepermisivní buňky a latentní virová infekce	23
Transformační účinek virů na buňku	25
Některé mechanismy uplatnění účinku virové infekce na hostitelskou buňku	26
Viry a makroorganismus	33
Vstup infekce do organismu a propagace infekčního procesu	34
Zvláštnosti protivirové obrany	38
Nespecifické obranné mechanismy	38
Specifická protivirová obrana	44
Nepříznivé důsledky protivirové obrany makroorganismu	50

SPECIÁLNÍ ČÁST

DNA viry:

Poxviridae	62
virus varioly	64
virus vakcinie	67
zvířecí poxviry přenosné na člověka	68
virus molluscum contagiosum	68
Herpesviridae	68
virus herpes simplex hominis	69

virus varicella-zoster	72
cytomegalovirus	74
virus Epsteina a Barrové	76
lidský herpesvirus 6	82
Papovaviridae	82
lidské papillomaviry	83
lidské polyomaviry	83
Adenoviridae	85
lidské adenoviry	87
Parvoviridae	90
parvovirus B 19	90
 <u>RNA viry:</u>	
Orthomyxoviridae	92
Paramyxoviridae	101
Rod Paramyxovirus	103
viry parainfluenzy	103
virus příušnic	104
virus Newcastlelské nemoci	105
Rod Morbillivirus	105
virus spalniček	105
Rod Pneumovirus	108
respirační syncyální virus	108
Picornaviridae	109
Rod Enterovirus	110
polioviry	111
viry coxsackie	117
echoviry	117
Rod Rhinovirus	119
Caliciviridae	120
lidské kaliciviry a kalicivirům podobná agens	120
Reoviridae	121
Rod Reovirus	121
Rod Rotavirus	122
Rod Orbivirus	123
Coronaviridae	123

Arboviry (obecná charakteristika)	125
Bunyaviridae	128
Rod Bunyavirus	129
Rod Nairovirus	129
Rod Phlebovirus	129
Rod Hantavirus :	130
Togaviridae	131
Rod Alfavirus	131
Nejdůležitější vyvolavatelé lidských onemocnění	132
Rod Rubivirus	132
virus zarděnek	132
Flaviviridae	135
virus Japonské encefalitidy B	135
viry dengue'	135
virus žluté zimnice	136
viry komplexu klíšťové encefalitidy	136
Arenaviridae	138
virus lymfocytární choriomeningitidy	140
viry Junin, Machupo a Lassa	140
Rhabdoviridae	141
Rod Vesiculovirus	141
Rod Lyssavirus	141
virus vztekliny	141
skupina dalších virů antigenně příbuzných	
viru vztekliny	145
Filoviridae	145
virus Marburské nemoci a EBOLA virus	145
Retroviridae	146
lidské retroviry řazené do podčeledi Oncovirinae:	
HTLV-1, HTLV-2	147
lidské retroviry řazené do podčeledi Lentivirinae:	
HIV-1, HIV-2	148
Podčeleď Spumavirinae	159
Pomalé virové infekce a nekonvenční viry	159

Virové hepatitidy	161
virus hepatitidy A	161
virus hepatitidy B	163
hepatitids non-A/non-B	168
virus hepatitidy D (delta agens)	168
Seznam zkratk a jejich vysvětlení	170