

OBSAH

1. VÝSKYT A VÝZNAM INFEKČNÍCH PRŮJMOVÝCH ONEMOCNĚNÍ VE SVĚTĚ	7
2. ROTAVIROVÉ GASTROENTERITIDY	13
2.1. Rotaviry	13
2.1.1. Skupina A rotavirů	14
2.1.2. Skupina B rotavirů	17
2.1.3. Skupina C rotavirů	18
2.1.4. Skupiny D–G rotavirů	19
2.1.5. Příbuznost lidských a zvířecích rotavirů	19
2.1.6. Elektroforetotypy rotavirové RNA	20
2.1.7. Rozšíření podskupin a sérotypů skupiny A ve světě	22
2.2. Epidemiologie rotavirových gastroenteritid	23
2.3. Patogeneze	28
2.4. Patofyziologie	29
2.5. Imunita	30
2.5.1. Sérové protilátky	30
2.5.2. Střevní protilátky	31
2.5.3. Tvorba heterotypových protilátek	33
2.5.4. Faktory buněčné imunity	34
2.6. Profylaxe	35
2.6.1. Aktivní imunizace	35
2.6.2. Pasivní imunizace	40
2.6.3. Jiné možnosti profylaxe	42
2.7. Laboratorní diagnostika	42
2.7.1. Průkaz rotavirů ve stolici	42
2.7.2. Průkaz rotavirového antigenu ve stolici	44
2.7.3. Sérologická diagnostika rotavirové infekce	46
2.8. Vlastní zkušenosti	48
2.8.1. Metody	49
2.8.2. Častost výskytu rotavirových gastroenteritid u hospitalizovaných dětí s průměrem	50
2.8.3. Věková závislost	52
2.8.4. Sezónnost rotavirových infekcí	53
2.8.5. Diagnostika	53
2.8.6. Klinický průběh rotavirových gastroenteritid	61
2.8.7. Nozokomiální infekce	66
2.8.8. Léčení	66
2.8.9. Epidemie rotavirových gastroenteritid	67
2.9. Diskuse k vlastním výsledkům	68
3. ONEMOCNĚNÍ VYVOLANÁ VIREM NORWALK A PŘÍBUZNÝMI VIRY	75
3.1. Charakteristika virů	75
3.2. Epidemiologie	76

3.3.	Patogeneze a průběh nemoci	78
3.4.	Imunita	78
3.5.	Laboratorní průkaz	79
3.6.	Vlastní výsledky	80
4.	KORONAVIROVÉ STŘEVNÍ INFEKCE	85
4.1.	Respirační a enterální koronaviry	85
4.2.	Viry podobné koronavirům	87
4.3.	Laboratorní průkaz	87
4.4.	Vlastní výsledky	88
5.	ADENOVIROVÉ GASTROENTERITIDY	91
5.1.	Přehled enteropatogenity adenovirů	91
5.2.	Adenoviry 1–39	92
5.3.	Enterální adenoviry 40 a 41	94
5.4.	Vlastní výsledky	96
6.	KALICIVIRY	99
7.	ASTROVIRY	101
8.	DALŠÍ VIRY	103
8.1.	Primárně enteropatogenní viry	103
8.2.	Viry postihující primárně jiné orgány	104
9.	VIROVÉ GASTROENTERITIDY PŘI DEFEKTECH IMUNITY	105
10.	PROTIEPIDEMICKÁ OPATŘENÍ	109
10.1.	Opatření v nemocnicích a kolektivech	109
10.2.	Epidemie ohraničené na určitou lokalitu	111
10.3.	Epidemie postihující větší územní oblasti	111
10.4.	Profylaxe u imunodeficientních osob	112
10.5.	Odběry materiálu ke zjištění virového původce	113
11.	OBECNÉ LÉČEBNÉ POSTUPY V SOUČASNOSTI	115
11.1.	Rehydratace	115
11.1.1.	Rehydratace parenterální a perorální	115
11.1.2.	Vlastní zkušenosti s kapénkovou infúzí nazogastričnou sondou	116
11.2.	Realimentace	120
11.3.	Další léčba	121
11.3.1.	Specifické prostředky	121
11.3.2.	Nespecifické protiprůjmové léky	121
12.	LITERATURA	125
13.	REJSTŘÍK	151