

# OBSAH

ÚVOD .....	7
<b>I. PARAZITY GASTROINTESTINÁLNEHO SYSTÉMU .....</b>	<b>9</b>
1. PARAZITICKÉ PRVOKY .....	10
1.1 Parazitické meňavky (améby) .....	10
1.1.1 <i>Entamoeba histolytica/dispar</i> .....	10
1.1.2 <i>Entamoeba coli</i> .....	12
1.1.3 <i>Entamoeba hartmanni</i> .....	14
1.1.4 <i>Endolimax nana</i> .....	15
1.1.5 <i>Iodamoeba buetschlii</i> (=I. bütschlii) .....	16
1.1.6 <i>Blastocystis hominis</i> .....	16
1.2 Parazitické bičíkovce .....	18
1.2.1 <i>Giardia (Lamblia) intestinalis</i> .....	18
1.2.2 <i>Chilomastix mesnili</i> .....	20
1.2.3 <i>Dientamoeba fragilis</i> .....	21
1.3 Parazitické nálevníky (Ciliata) .....	22
1.3.1 <i>Balantidium coli</i> .....	22
1.4 Kokcidie (Apicomplexa) .....	24
1.4.1 <i>Cryptosporidium</i> spp. ....	24
1.4.2 <i>Isospora (Cystoisospora) belli</i> .....	26
1.4.3 <i>Cyclospora cayetanensis</i> .....	27
2. PARAZITICKÉ HELMINTY .....	29
2.1 Motolice - Trematoda .....	29
2.1.1 <i>Fasciolopsis buski</i> .....	29
2.1.2 <i>Heterophyes heterophyes</i> .....	30
2.1.3 <i>Metagonimus yokogawai</i> .....	30
2.2 Pásomnice - Cestoda .....	31
2.2.1 <i>Diphyllobothrium latum (Dibothriocephalus latus)</i> .....	31
2.2.2 <i>Taenia saginata</i> .....	32
2.2.3 <i>Taenia solium</i> .....	34
2.2.4 <i>Dipylidium caninum</i> .....	34
2.2.5 <i>Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta</i> .....	36
2.3 Hlístovce - Nematoda .....	37
2.3.1 <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	37
2.3.2 <i>Enterobius vermicularis</i> .....	40
2.3.3 <i>Trichuris trichiura</i> .....	43
2.3.4 <i>Ancylostoma duodenale, Necator americanus</i> .....	44
2.3.5 <i>Strongyloides stercoralis</i> .....	46
2.3.6 <i>Trichostrongylus</i> spp. ....	49
<b>II. TKANIVOVÉ PARAZITY .....</b>	<b>51</b>
1. TKANIVOVÉ PRVOKY .....	52
1.1 <i>Toxoplasma gondii</i> .....	52
1.2 <i>Pneumocystis jirovecii</i> .....	53
1.3 <i>Trichomonas vaginalis</i> .....	56
2. KRVNÉ PRVOKY .....	58
2.1 <i>Plasmodium</i> spp. ....	58
2.2 <i>Babesia</i> spp. ....	63
2.3 <i>Leishmania</i> spp. ....	64

2.4	<i>Trypanosoma</i> spp. ....	69
3.	AMFIZOICKÉ MEŇAVKY .....	71
3.1	<i>Naegleria fowleri</i> .....	71
3.2	<i>Acanthamoeba</i> spp. ....	72
3.3	<i>Balamuthia mandrillaris</i> .....	76
3.4	<i>Sappinia pedata</i> .....	77
4.	TKANIVOVÉ HELMINTY .....	78
4.1	Tkanivové motolice .....	78
4.1.1	<i>Clonorchis/Opisthorchis</i> .....	78
4.1.2	<i>Fasciola hepatica</i> .....	79
4.1.3	<i>Dicrocoelium dendriticum</i> .....	80
4.1.4	<i>Paragonimus westermani</i> .....	82
4.2	Krvné motolice .....	83
4.2.1	<i>Schistosoma haematobium</i> .....	83
4.2.2	<i>Schistosoma mansoni</i> .....	86
4.2.3	<i>Schistosoma japonicum</i> .....	87
4.2.4	<i>Schistosoma intercalatum</i> .....	89
4.3	Tkanivové pásomnice .....	90
4.3.1	<i>Spirometra</i> spp. ....	90
4.3.2	<i>Taenia (Multiceps) multiceps</i> .....	91
4.3.3	<i>Echinococcus granulosus</i> .....	91
4.3.4	<i>Echinococcus multilocularis</i> .....	93
4.4	Tkanivové hlístovce .....	95
4.4.1	<i>Trichinella spiralis</i> .....	95
4.4.2	<i>Toxocara canis, Toxocara cati</i> .....	96
4.4.3	<i>Anisakis</i> spp., <i>Pseudoterranova</i> spp. ....	99
4.4.4	<i>Dirofilaria immitis, Dirofilaria repens</i> .....	101
<b>III. MEDICÍNSKY VÝZNAMNÉ ČLÁNKONOŽCE .....</b>		<b>105</b>
1.	ROZTOČE .....	107
1.1	<i>Sarcoptes scabiei</i> .....	107
1.2	<i>Demodex folliculorum</i> .....	109
1.3	<i>Ixodes ricinus</i> .....	110
2.	HMYZ .....	112
2.1	Anoplura - vši .....	112
2.1.1	<i>Pediculus capitis</i> (voš detská) .....	113
2.1.2	<i>Pediculus humanus</i> (voš šatová) .....	114
2.1.3	<i>Pthirus pubis</i> (voš lonová) .....	114
2.2	Siphonaptera - blchy .....	115
2.2.1	<i>Ctenocephalides felis</i> (blcha mačacia) .....	116
2.2.2	<i>Ctenocephalides canis</i> (blcha psia) .....	116
2.2.3	<i>Pulex irritans</i> (blcha ľudská) .....	117
2.2.4	<i>Tunga penetrans</i> (blcha piesočná) .....	117
2.3	Heteroptera - ploštice (bzdochy) .....	119
2.3.1	<i>Cimex lectularius</i> (ploštica posteľná) .....	119
2.4	Diptera - parazitické dvojkřídlovce .....	120
2.4.1	Nematocera .....	120
2.4.2	Brachycera .....	121
2.4.3	Muchy ako vektory pôvodcov niektorých parazitóz .....	123
2.4.4	Muchy - ektoparazity .....	123
<b>IV. ARTEFAKTY V PARAZITOLÓGII .....</b>		<b>125</b>
LITERATÚRA .....		133
REGISTER .....		136