

OBSAH

ÚVOD	7
I. PARAZITY GASTROINTESTINÁLNEHO SYSTÉMU	9
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
II. TKANIVOVÉ PARAZITY	51
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
III. MEDICÍNSKY VÝZNAMNÉ ČLÁNKONOŽCE		105
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>Phthirus 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 dvojkrídlovce	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
IV. ARTEFAKTY V PARAZITOLÓGII		125
LITERATÚRA		133
REGISTER		136