

# OBSAH

<b>1. ÚVOD</b> (Förstl)	obr. 1–3
<b>2. MIKROSKOPICKÁ TECHNIKA</b>	
<b>2.1. Historie</b> (Förstl a Bádr)	obr. 4–15
<b>2.2. Současnost</b> (Förstl a Bádr)	obr. 6–24
<b>3. LABORATORNÍ DIAGNOSTIKA PARAZITÓZ</b>	
<b>3.1. Metody přímého průkazu</b> (Förstl)	
Makroskopické určení parazita	obr. 25–26
Makroskopický rozbor stolice	obr. 27–30
Optická mikroskopie	
Nativní preparát	
Grahamova a Schüffnerova metoda	obr. 228–229
Tlustý nátěr dle Kato	obr. 31–33, 43
Koncentrační flotační metoda dle Fausta	obr. 37–41, 45
Barvení	
Hematoxylinem dle Heidenheina	obr. 34–36, 44
Dle Miláčka	obr. 46
Dle Ziehl-Neelsena	obr. 47
Giemsa-Romanowski	obr. 48
Gramm-Weigert	obr. 49
Tlustá kapka a tenký roztěr	obr. 50–51
Elektronová mikroskopie	obr. 100–111
Pokus na zvířeti	obr. 52
Kultivace	obr. 53–54
Polymerázová řetězová reakce, PCR	obr. 55–60
<b>3.2. Metody nepřímého průkazu</b> (Förstl)	
Komplement fixační reakce, KFR	obr. 61–72
Enzymoimunoanalýza, EIA	obr. 73–90
<b>4. LÉKAŘSKÁ PARAZITOLOGIE</b>	
<b>4.1. Prvoci, Protozoa</b> (Förstl, Čermáková a Voxová)	
Kořenonožci, Rhizopoda	
Měňavka úplavičná, <i>Entamoeba histolytica</i>	obr. 91–96
Měňavka střevní, <i>Entamoeba coli</i>	obr. 97–99
<i>Endolimax nana</i>	obr. 100–102
<i>Iodamoeba buetschlii</i>	obr. 103–105
Obrvení či nálevníci, Ciliophora	
Vakovka lidská, <i>Balantidium coli</i>	obr. 106–108
„Bičikovci“ (pro zjednodušení, správná taxonomie viz Jíra J. – Klasifikace zooparazitů a parazitóz člověka)	
Lamblii střevní, <i>Giardia intestinalis</i>	obr. 109–114
<i>Chilomastix mesnili</i>	obr. 115–117
<i>Trypanosoma</i> sp.	obr. 118–120
Ničivka, <i>Leishmania</i> sp.	obr. 121–126

	Bičenka poševní, <i>Trichomonas vaginalis</i>	obr. 127–131
Výtrusovci, Apicomplexa	Toxoplazma obecná, <i>Toxoplasma gondii</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> Zimnička tropická, <i>Plasmodium falciparum</i> Zimnička třetidenní, <i>Plasmodium vivax</i> <i>Plasmodium ovale</i> Zimnička čtvrtodenní, <i>Plasmodium malariae</i>	obr. 133–138 obr. 139–144 obr. 145–150 obr. 151–156 obr. 157–162 obr. 163–168
Mikrosporidie, Microspora (tento kmen je řazen do říše praprvoků, Archezoa)	<i>Enterocytozoon bieneusi</i>	obr. 169–170

#### 4.2. Helminti – dřive parazitické červi, Vermes (Förstl)

Ploštěnci, Plathelminthes		
Motolice, Trematoda	Krevnička močová, <i>Schistosoma haematobium</i> Krevnička jaterní, <i>Schistosoma japonicum</i> Krevnička střevní, <i>Schistosoma mansoni</i> Motolice jaterní, <i>Fasciola hepatica</i> Motolice žlučová, <i>Clonorchis sinensis</i>	obr. 171–178 obr. 179 obr. 180–182 obr. 183–187 obr. 188
Tasemnice, Cestoda	Tasemnice dlouhočlenná, <i>Taenia solium</i> Tasemnice bezbranná, <i>Taenia saginata</i> Škulovec široký, <i>Diphyllobothrium latum</i> Tasemnice dětská, <i>Hymenolepis nana</i> Měchožil zhoubný, <i>Echinococcus granulosus</i> Tasemnice psi, <i>Dipylidium caninum</i>	obr. 190–194 obr. 195–200 obr. 201–203 obr. 204–206 obr. 207–215 obr. 216–218
Oblovci, Nematelminthes		
Hlístice, Nematoda	Roup dětský, <i>Enterobius vermicularis</i> Škrkavka dětská, <i>Ascaris lumbricoides</i> Škrkavka psi, <i>Toxocara canis</i> Škrkavka kočičí, <i>Toxocara cati</i> Tenkohlavec lidský, <i>Trichuris trichiura</i> Svalovec stočený, <i>Trichinella spiralis</i> Hádě střevní, <i>Strongyloides stercoralis</i> Měchovec lidský, <i>Ancylostoma duodenale</i> , a Měchovec americký, <i>Necator americanus</i> Vlasovec medinský, <i>Dracunculus medinensis</i> Vlasovec mizní, <i>Wuchereria bancrofti</i>	obr. 219–230 obr. 231–237 obr. 238 obr. 239 obr. 240–242 obr. 243–251 obr. 252–253 obr. 254 obr. 255–257 obr. 258–260
Kroužkovci, Annelida		
Pijavice, Hirudinea	Pijavka lékařská, <i>Hirudo medicinalis</i>	obr. 261–263

#### 4.3. Členovci, Arthropoda (Förstl a Bähr)

Roztoči, Acari	Zákožka svrabová, <i>Sarcoptes scabiei</i> Trudník tukový, <i>Demodex folliculorum</i> Sametka podzimní, <i>Neotrombicula autumnalis</i> Klíště obecné, <i>Ixodes ricinus</i> Piják lužní, <i>Dermacentor reticulatus</i> Klíšť lužní, <i>Haemaphysalis concinna</i> Klíšťák holubí, <i>Argas reflexus</i>	obr. 264–272 obr. 273–274 obr. 275 obr. 276–284 obr. 285 obr. 286 obr. 287
----------------	--	--



Hmyz, Insecta

Vši, Anoplura

- Veš šatní, *Pediculus humanus* obr. 288–293  
 Veš dětská, *Pediculus capitis* obr. 294–298  
 Veš muňka, *Pthirus pubis* obr. 299

Blechy, Siphonaptera

- Blecha morová, *Xenopsylla cheopis* obr. 300–301  
 Blecha obecná, *Pulex irritans* obr. 302  
 Blecha psí, *Ctenocephalides canis* obr. 303  
 Blecha kočičí, *Ctenocephalides felis* obr. 304  
 Blecha slepičí, *Ceratophyllus gallinae* obr. 305  
 Blecha písečná, *Tunga penetrans* obr. 306

Dvoukřídli, Diptera

- Moucha domácí, *Musca domestica* obr. 309  
 Bzučivka obecná, *Calliphora vicina* obr. 310  
 Masařka obecná, *Sarcophaga carnaria* obr. 311  
*Cordylobia antropophaga* obr. 313  
*Dermatobia hominis* obr. 314

Bodalkovití, *Glossinidae*

obr. 318

Ovádovití, *Tabanidae*

- Bzikavka dešťová, *Haematopota pluvialis* obr. 319  
 Ovád hovězí, *Tabanus bovinus* obr. 320

Komárovití, *Culicidae*

- Culex* sp. a *Anopheles* sp. obr. 321  
*Aedes* sp. obr. 322

Muchničkovití, *Simuliidae*

obr. 323

Ploštice, Hemiptera

Štěnicovití, *Cimicidae*

- Štěnice obecná, *Cimex lectularius* obr. 324–325  
 Štěnice ptačí, *Oeciacus hirundinis* obr. 326  
 Štěnice tropická, *Cimex hemipterus* obr. 327

Zákeřnicovití, *Reduviidae*

- Triatoma infestans* obr. 328  
*Rhodnius prolixus* obr. 329

**4.4. Obratlovci, Vertebrata** (Förstl)

Ryby, Pisces

Kandirovití, *Trichomycteridae*

- Candiru, *Vandellia cirrhosa* obr. 330

Savci, Mammalia

Netopýři, Microchiroptera

- Upír obecný, *Desmodus rotundus* obr. 331