

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	11
2	Immunantworten des Menschen auf Helmintheninfestationen und -infektionen	17
2.1	Übersicht	17
2.2	Trematoden	22
2.3	Zestoden	30
2.4	Nematoden	38
2.4.1	Darmnematoden	38
2.4.2	Extraintestinale adulte Nematoden	53
2.4.3	Extraintestinale Nematodenlarven	61
2.4.4	Literatur (Immunologie des Menschen)	64
3	Parasitologie und Klinik	74
3.1	Trematoden	74
3.1.1	Trematoden des Darmes	74
3.1.1.1	Fasciolopsis buski	74
3.1.1.2	Echinostoma hortense	76
3.1.1.3	Heterophyes heterophyes	78
3.1.1.4	Literatur (Trematoden des Darmes)	80
3.1.2	Trematoden des Blutgefäßsystems	81
3.1.2.1	Schistosoma haematobium	87
3.1.2.2	Schistosoma mansoni	92
3.1.2.3	Schistosoma japonicum	96
3.1.2.4	S. intercalatum, S. mathei, S. bovis („Haematobium-Gruppe“)	100
3.1.2.5	S. mekongi, S. malayensis („Japonicum-Gruppe“)	102
3.1.2.6	Trichobilharzia spp. und andere Zerkariendermatitis-Erreger	103
3.1.2.7	Literatur (Trematoden des Blutgefäßsystems)	107
3.1.3	Trematoden der Leber	110

3.1.3.1	<i>Clonorchis sinensis</i> , <i>Opisthorchis viverrini</i> , <i>O. felineus</i>	111
3.1.3.2	<i>Fasciola hepatica</i> und <i>F. gigantica</i>	114
3.1.3.3	<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	118
3.1.3.4	Literatur (Trematoden der Leber)	121
3.1.4	Trematoden der Lunge	122
3.1.4.1	<i>Paragonimus westermani</i>	122
3.1.4.2	Literatur (Trematoden der Lunge)	128
3.2	Zestoden	128
3.2.1	Zestoden des Darmes	128
3.2.1.1	<i>Diphyllobothrium latum</i>	129
3.2.1.2	<i>Dipylidium caninum</i>	131
3.2.1.3	<i>Rodentolepis</i> (= <i>Hymenolepis</i> , <i>Vampirolepis</i>) <i>nana</i>	133
3.2.1.4	<i>Taenia saginata</i>	137
3.2.1.5	<i>Taenia solium</i>	139
3.2.1.6	<i>Taenia asiatica</i>	141
3.2.1.7	Literatur (Intestinale Zestoden)	142
3.2.2	Extraintestinale Zestoden	143
3.2.2.1	<i>Spirometra</i> spp.	143
3.2.2.2	<i>Echinococcus</i> spp.	146
3.2.2.2.1	<i>Echinococcus granulosus</i>	146
3.2.2.2.2	<i>Echinococcus multilocularis</i>	156
3.2.2.3	<i>Taenia solium</i>	159
3.2.2.4	Literatur (Extraintestinale Zestoden)	163
3.3	Nematoden	166
3.3.1	Nematoden des Darmes	166
3.3.1.1	<i>Ascaris lumbricoides</i>	166
3.3.1.2	<i>Trichuris trichiura</i>	169
3.3.1.3	<i>Ancylostoma duodenale</i> und <i>Necator</i> <i>americanus</i>	171
3.3.1.4	<i>Strongyloides stercoralis</i>	174
3.3.1.5	<i>Strongyloides fuelleborni</i>	178
3.3.1.6	<i>Enterobius vermicularis</i>	178
3.3.1.7	<i>Trichostrongylus</i> sp.	181
3.3.1.8	<i>Ternidens deminutus</i>	182

3.3.1.9	Oesophagostomum sp.	183
3.3.1.10	Capillaria philippinensis	185
3.3.1.11	Literatur (Nematoden des Darmes)	187
3.3.2	Extraintestinale adulte Nematoden	189
3.3.2.1	Wuchereria bancrofti, Brugia malayi, B. timori (Erreger lymphatische Filariosen)	190
3.3.2.2	Mansonella (Dipetalonema) perstans	203
3.3.2.3	Mansonella (Dipetalonema) ozzardi	205
3.3.2.4	Mansonella (Dipetalonema) streptocerca	206
3.3.2.5	Loa loa	207
3.3.2.6	Onchocerca volvulus	210
3.3.2.7	Dracunculus medinensis	216
3.3.2.8	Parastrongylus costaricensis	218
3.3.2.9	Parastrongylus cantonensis	221
3.3.2.10	Literatur (Extraintestinale adulte Nematoden)	228
3.3.3	Extraintestinale Nematodenlarven	233
3.3.3.1	Trichinella spp.	233
3.3.3.2	Ancylostoma braziliense und A. caninum	238
3.3.3.3	Toxocara canis und T. cati	240
3.3.3.4	Gnathostoma spp.	247
3.3.3.5	Anisakis spp.	251
3.3.3.6	Dirofilaria spp.	255
3.3.3.7	Capillaria hepatica und C. aerophila	258
3.3.3.8	Literatur (Extraintestinale Nematoden- larven)	259

Sachregister	263
------------------------	-----