

Inhalt

Vorwort	1
1 Zusammenfassung	3
2 Einleitung	7
3 Präanalytische Phase – Allgemeiner Teil	9
3.1 Untersuchungslaboratorien, Gewinnung von Probenmaterial und Probentransport	9
3.1.1 Untersuchungsstelle	9
3.1.2 Gewinnung von Probenmaterial	10
3.1.3 Parasiten und Parasitenanteile	10
3.1.4 Stuhl zur Untersuchung auf Darmparasiten	10
3.1.5 Blut und Gewebe	11
3.1.6 Blut für serologische Untersuchungen	11
3.1.7 Urin	11
3.1.8 Sputum	12
3.1.9 Duodenalsaft	12
3.1.10 Untersuchungsmaterial für besondere diagnostische Fragestellungen	12
4 Analytische Phase – Allgemeiner Teil	13
4.1 Allgemeine Untersuchungsmethoden	13
4.2 Makroskopische Verfahren	13
4.3 Mikroskopische Verfahren	13
4.3.1 Native Untersuchung	14
4.3.2 Blutausstrich (Giemsa-Färbung)	14
4.3.3 Dicker Tropfen	15
4.3.4 SAF-Anreicherung	15
4.3.5 Flotationsverfahren	17
4.3.6 Immunoassays	17
4.4 Molekularbiologische Verfahren	18
4.5 Immunoassays – Antikörpernachweis (Serologie)	18
4.6 Unsinnige und zweifelhafte Methoden	19

5	Präanalytische, analytische und postanalytische Phasen – Spezieller Teil	20
5.1	Infektionen durch <i>Acanthamoeba</i>	20
5.2	Amöbose	23
5.2.1	Invasive Amöbose	24
5.2.2	Nichtinvasive Infektion	24
5.3	Infektionen des Darms oder des Genitaltraktes durch weitere Protozoen (einschl. Mikrosporidiose; außer Amöben)	26
5.3.1	Balantidiose	26
5.3.2	Kokzidiosen (ohne Kryptosporidiose)	27
5.3.3	Kryptosporidiose	29
5.3.4	Lambliose (Lambliasis, Giardiose)	30
5.3.5	Mikrosporidiose	32
5.3.6	Trichomonose (Trichomoniasis)	33
5.4	Leishmaniosen	34
5.4.1	Erreger, Vorkommen, Krankheitsbild	34
5.5	Malaria	40
5.6	Toxoplasmose	43
5.7	Weitere Systeminfektionen durch Protozoen	48
5.7.1	Babesiose	48
5.7.2	Trypanosomose	49
5.8	Infektionen durch Trematoden	53
5.8.1	Bilharziose (Schistosomose)	53
5.8.2	Fasziolose (Befall mit großem Leberegel)	56
5.8.3	Clonorchiase, Opisthorchiase	58
5.8.4	Paragonimose	59
5.8.5	Weitere Trematoden-Infektionen (Fasziolopse, Heterophyose, Echinostomose)	60
5.9	Infektionen durch Zestoden	62
5.9.1	Täniase, Diphyllobothriose, Hymenolepiose	62
5.9.2	Echinokokkose	64
5.9.3	Zystizerkose	66
5.10	Infektionen durch Nematoden	68
5.10.1	Askaridose, Hakenwurminfektionen, Strongyloidose, Trichostrongylose ..	68
5.10.2	Enterobiose (Oxyuriase)	69
5.10.3	Filiariase (ohne Onchozerkose)	70
5.10.4	Onchozerkose	75
5.10.5	Toxokarose	78
5.10.6	Trichinellose	79
5.10.7	Trichuriose (Trichuris-Infektion)	81
5.10.8	Nematoden-Infektion, seltene	82

	Inhalt	VII
6	Stufendiagnostik	85
7	Hinweise zur Wirtschaftlichkeit	89
8	Qualitätssicherung	90
9	Literatur	91
10	Autorenverzeichnis	93