



Patient\*in:

BNITM-Labornummer:

Protozoen / Erkrankung		Antikörpernachweis		Mikroskopie	PCR
<b>Intestinale Protozoen allgemein</b>				<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl auf Protozoen	
<i>Babesia spp.</i>	Babesiose			<input type="checkbox"/> EDTA-Blut (Dicker Tropf./Ausstrich)	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut
<i>Cryptosporidium, Cyclospora, Isospora, Sarcocystis</i>	Kokzidiose			<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl (Kinyoun-Fbg.)	<input type="checkbox"/> Nativstuhl
<i>Dientamoeba fragilis</i>	Dientamoebiasis				<input type="checkbox"/> Nativstuhl
<i>Entamoeba histolytica</i>	Amöben-Ruhr/ -Leberabszess	<input type="checkbox"/> IgG/GAM EIT, IIFT	<input type="checkbox"/> Serum <input type="checkbox"/> Liquor	<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl (Jod-Fbg.)	<input type="checkbox"/> Nativstuhl <input type="checkbox"/> Punktat / Gewebe
<i>Enterozytoozoon spp.</i> <i>Encephalitozoon spp. u.a.</i>	Mikrosporidiose				<input type="checkbox"/> Nativstuhl <input type="checkbox"/> Darmbiopsie
<i>Giardia duodenalis</i>	Giardiasis			<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl (Jod-Fbg.)	<input type="checkbox"/> Nativstuhl
<i>Leishmania spp.</i>	(Muko-) kutane Leishmaniose			<input type="checkbox"/> Skarifikation*	<input type="checkbox"/> Haut-/Schleimhaut-PE
	Viszerale Leishmaniose	<input type="checkbox"/> IgG/GAM EIT, IIFT <input type="checkbox"/> zusätzlich IgG IB	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> EDTA-Knochenmark <input type="checkbox"/> Knochenmark-Ausstrich	<input type="checkbox"/> EDTA-KM-Aspirat <input type="checkbox"/> EDTA-Blut <input type="checkbox"/> Gewebe
<i>Plasmodium spp.</i>	Malaria	<input type="checkbox"/> IgGAM IIFT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut (Dicker Tropf./Ausstrich)	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut
<i>Plasmodium falciparum</i>	Malaria tropica	<input type="checkbox"/> IgGAM IIFT	<input type="checkbox"/> Serum		Plasmodien-Screening-PCR
<i>Plasmodium vivax, P. ovale</i>	Malaria tertiana	<input type="checkbox"/> IgGAM IIFT	<input type="checkbox"/> Serum		<input type="checkbox"/> EDTA-Blut
<i>Plasmodium malariae</i>	Malaria quartana	<input type="checkbox"/> IgGAM IIFT	<input type="checkbox"/> Serum		Plasmodien-Differenzierungs-PCR
<i>Trypanosoma brucei rhodesiense / gambiense</i>	Schlafkrankheit	<input type="checkbox"/> IgGAM IIFT	<input type="checkbox"/> Serum <input type="checkbox"/> Liquor	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut (Dicker Tropf./Ausstrich) <input type="checkbox"/> Liquor (Ausstrich)	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut <input type="checkbox"/> Liquor <input type="checkbox"/> LK-Biopsie
<i>Trypanosoma cruzi</i>	Chagas-Krankheit	<input type="checkbox"/> IgG/GAM EIT, IIFT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut (Dicker Tropf./Ausstrich)	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut

Helminthen		Antikörpernachweis		Mikroskopie	PCR
<b>Intestinale Helminthen allgemein</b>				<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl auf Wurmeier	
<b>Adulte Bandwürmer</b>				<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl (Anreicherung)	<input type="checkbox"/> Proglottide**
<i>Ascaris lumbricoides</i>	Spulwurm	<input type="checkbox"/> IgG EIT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl (Anreicherung)	<input type="checkbox"/> Wurm**
<i>Brugia., Dirofilaria, Loa loa, Onchocerca volvulus, Wuchereria bancrofti</i>	Filarien	<input type="checkbox"/> IgG EIT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> 5 ml EDTA-Blut pro Entnahme an 3 Folgetagen um 12:00 und 24:00 Uhr <input type="checkbox"/> Skin Snips* (in 0,9 % NaCl)	<input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Clonorchis und Opisthorchis</i>	Kleine Leberegel			<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl	
<i>Echinococcus granulosus</i> <i>Echinococcus multilocularis</i>	Hundebandwurmlarven Fuchsbandwurmlarven	<input type="checkbox"/> IgG/ EIT; IHA <input type="checkbox"/> zusätzlich IgG IB	<input type="checkbox"/> Serum <input type="checkbox"/> Liquor	<input type="checkbox"/> Zysteninhalt <input type="checkbox"/> Gewebe	<input type="checkbox"/> Zysteninhalt <input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Enterobius vermicularis</i>	Madenwurm (Oxuren)			<input type="checkbox"/> Analabklatschpräparat	<input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Fasciola spp.</i>	Großer Leberegel	<input type="checkbox"/> IgG IB <input type="checkbox"/> IgG EIT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl	
<i>Paragonimus spp.</i>	Lungenegel	<input type="checkbox"/> IHA	<input type="checkbox"/> Serum <input type="checkbox"/> Liquor	<input type="checkbox"/> Sputum	
<i>Schistosoma haematobium, Schistosoma mansoni</i>	Pärcheneigel	<input type="checkbox"/> IgG/GAM EIT, IIFT	<input type="checkbox"/> Serum <input type="checkbox"/> Liquor	<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl <input type="checkbox"/> 24-h-Sammelurin <input type="checkbox"/> Blasen-, Darmbiopsie	<input type="checkbox"/> Serum (Katayama-Fieber) Schistosomen-Differenzierungs-PCR <input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Strongyloides spp.</i>	Zwergfadenwurm	<input type="checkbox"/> IgG EIT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> Nativstuhl (mind. 50 ml)* <input type="checkbox"/> Duodenalsaft	<input type="checkbox"/> Stuhl <input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Taenia solium (Cysticercus cellulosae)</i>	Schweinebandwurm-Larven	<input type="checkbox"/> IgG IB	<input type="checkbox"/> Serum <input type="checkbox"/> Liquor	<input type="checkbox"/> Zyste <input type="checkbox"/> Gewebe	<input type="checkbox"/> Zysteninhalt <input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Toxocara spp.</i>	Hunde-/Katzenspulwurmlarve	<input type="checkbox"/> IgG IB	<input type="checkbox"/> Serum <input type="checkbox"/> Liquor		<input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Trichinella spp.</i>	Trichinen	<input type="checkbox"/> IgG IB	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> Muskelgewebe	<input type="checkbox"/> Muskelgewebe**

Sonstige Parasiten		Antikörpernachweis		Mikroskopie	PCR
<i>Armillifer spp. u.a.</i>	Pentastomiden-Larven			<input type="checkbox"/> Gewebe <input type="checkbox"/> Larve	<input type="checkbox"/> Gewebe** <input type="checkbox"/> Larve**
<i>Dermatobia spp. u.a.</i>	Fliegenmaden (Myiasis)			<input type="checkbox"/> Gewebe <input type="checkbox"/> Made	<input type="checkbox"/> Gewebe** <input type="checkbox"/> Made**

**Material-Hinweise:** Transportbehälter können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. **Serum:** 5 ml Serum oder 10 ml Vollblut. **Knochenmark für PCR** in EDTA. **Knochenmark für Mikroskopie:** KM in EDTA, oder Ausstriche luftgetrocknet **Biopsien/ PE** in einem Röhrchen mit wenig NaCl 0.9%. **MIF-Stuhl:** 3 Stuhlrohrechen von 3 Stuhlgängen mit je 1 g Stuhl in 10 ml MIF-Lsg., SAF-Lsg. oder 10 % Formalin fixiert. **Nativ-Stuhl:** mind. 1g Stuhl ohne Konservierung. **Analabklatschpräparat:** Klebefolien-Präparat – Nur eine Seite des Objektträgers plan bekleben! (\*). **Abkürzungen:** IIFT = Indirekter Immunfluoreszenztest, EIT = Enzymimmuntest, IB = Immunoblot, IHA = Indirekte Hämagglutination, IgGAM = Immunglobuline IgG, IgA, IgM, PCR = PCR nur nach positiver Mikroskopie.