



Patient*in:

BNITM-Labornummer:

Protozoen / Erkrankung		Antikörpernachweis		Mikroskopie	PCR
Intestinale Protozoen allgemein				<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl auf Protozoen	
<i>Babesia</i> spp.	Babesiose			<input type="checkbox"/> EDTA-Blut (Dicker Tropf./Ausstrich)	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut
<i>Cryptosporidium</i> , <i>Cyclospora</i> , <i>Cystoisospora</i> , <i>Sarcocystis</i>	Kokzidiose			<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl (Kinyoun-Fbg.)	<input type="checkbox"/> Nativstuhl <input type="checkbox"/> Darmbiopsie
<i>Dientamoeba fragilis</i>	Dientamöbiasis				<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"/> MIF-Stuhl (Jod-Fbg.)	<input type="checkbox"/> Nativstuhl <input type="checkbox"/> Abszessmaterial / Gewebe
<i>Enterocytozoon</i> spp. <i>Encephalitozoon</i> spp. u.a.	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</i> spp.	(Muko-) kutane Leishmaniose			<input type="checkbox"/> Skarifikation*	<input type="checkbox"/> Haut-/Schleimhaut-Biopsie
	Viszerale Leishmaniose	<input type="checkbox"/> IgG/GAM EIT / IIFT <input type="checkbox"/> 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 (LK, Organ)
<i>Plasmodium</i> spp.	Malaria	<input type="checkbox"/> IgGAM IIFT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut (Dicker Tropfen+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</i> , <i>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</i> / <i>gambiense</i>	Schlafkrankheit	<input type="checkbox"/> IgGAM IIFT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut (Dicker Tropfen+Ausstrich) <input type="checkbox"/> Liquor (Ausstrich)	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut <input type="checkbox"/> Liquor <input type="checkbox"/> Gewebe (LK)
<i>Trypanosoma cruzi</i>	Chagas-Krankheit	<input type="checkbox"/> IgG/GAM EIT / IIFT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut (Dicker Tropfen+Ausstrich)	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut

Helminthen		Antikörpernachweis		Mikroskopie	PCR
Intestinale Helminthen allgemein				<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl auf Wurmeier	
Adulte Bandwürmer				<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"/> Ganzer Wurm / Bestandteil**
<i>Brugia</i> , <i>Dirofilaria</i> , <i>Loa loa</i> , <i>Onchocerca volvulus</i> , <i>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</i> und <i>Opisthorchis</i>	Kleine Leberegel			<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl	
<i>Echinococcus granulosus</i> <i>Echinococcus multilocularis</i>	Hundebandwurmlarve Fuchsbandwurmlarve	<input type="checkbox"/> IgG/GAM EIT / IHA <input type="checkbox"/> IgG IB	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> Zysteninhalt/-Aspirat <input type="checkbox"/> Gewebe	<input type="checkbox"/> Zysteninhalt/-Aspirat <input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Enterobius vermicularis</i>	Madenwurm (Oxyure)			<input type="checkbox"/> Analabklatschpräparat	<input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Fasciola</i> spp.	Großer Leberegel	<input type="checkbox"/> IgG IB <input type="checkbox"/> IgG EIT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl	
<i>Paragonimus</i> spp.	Lungenegel	<input type="checkbox"/> IgGAM IHA	<input type="checkbox"/> Serum <input type="checkbox"/> Liquor	<input type="checkbox"/> Sputum	
<i>Schistosoma haematobium</i> , <i>Schistosoma mansoni</i>	Pärcheneigel	<input type="checkbox"/> IgG/GAM EIT / IIFT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> MIF-Stuhl <input type="checkbox"/> 24-h-Sammelurin <input type="checkbox"/> Blasen-, Darmbiopsie	<input type="checkbox"/> Serum (Katayama-Fieber) <input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Strongyloides</i> spp.	Zwergfadenwurm	<input type="checkbox"/> IgG EIT	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> Nativstuhl (mind. 50 ml)	<input type="checkbox"/> Nativstuhl <input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Taenia solium</i> (<i>Cysticercus cellulosae</i>)	Schweinebandwurm-Larve	<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/-Aspirat <input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Toxocara</i> spp.	Hunde-/Katzenspulwurmlarve	<input type="checkbox"/> IgG IB	<input type="checkbox"/> Serum <input type="checkbox"/> Liquor		<input type="checkbox"/> Gewebe**
<i>Trichinella</i> spp.	Trichine	<input type="checkbox"/> IgG IB	<input type="checkbox"/> Serum	<input type="checkbox"/> Muskelgewebe	<input type="checkbox"/> Muskelgewebe**

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

Serum: 5-10 ml Serum. **Knochenmark für PCR** in EDTA. **Knochenmark für Mikroskopie** in EDTA oder Ausstriche luftgetrocknet. **Biopsien/Gewebe** in einem Röhrchen mit wenig NaCl 0,9% oder formalinfixiert (geringere Sensitivität). **MIF-Stuhl:** 3 Stuhlrohre von 3 Stuhlgängen mit je 1 g Stuhl in 10 ml MIF-Lsg.. **Nativ-Stuhl:** mind. 1g Stuhl ohne Konservierung. **Analabklatschpräparat:** Klebefolie, 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! Weitere mögliche Materialien zur PCR-Testung auf Anfrage.

