



## INSTITUT FÜR SPEZIFISCHE PROPHYLAXE UND TROPENMEDIZIN

### Medizinische Parasitologie

Leitung: Univ. Prof. Dr. Ursula Wiedermann-Schmidt

Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien

[www.meduniwien.ac.at/tropenmedizin](http://www.meduniwien.ac.at/tropenmedizin)

### Probenannahme

Montag - Freitag: 8:30 - 15:00 Uhr

### Kontakt

Tel.: +43-1-40160 / 38270

Fax: +43-1-40160 / 938233

Email: [isptm-parasitologie@meduniwien.ac.at](mailto:isptm-parasitologie@meduniwien.ac.at)

Montag - Freitag: 8:00-16:00 Uhr

## Begleitschein für parasitologische Untersuchungen

### PATIENTENDATEN:

Familienname/Vorname:

SVNr			Geburtsdatum:				
			Tag	Monat	Jahr		

Adresse:

stationär Geschlecht:  weiblich  
 ambulant  männlich

### EINSENDER:

NAME und ADRESSE (Blockschrift oder Stempel):

(Nicht ausfüllen)

Prot. Nr.:

Tel.:

Eingangsdatum:

Kontaktperson (Name und Telefonnummer):

Auftragsetikette:

RECHNUNG an:  Einsender  Patient

Material entnommen am:

**Elektronische Befundübermittlung mittels DaME oder MedicalNet ist möglich.**

Die entsprechende Einverständniserklärung finden Sie unter:

<https://pii.meduniwien.ac.at/unsere-abteilungen/institut-fuer-spezifische-prophylaxe-und-tropenmedizin/diagnostik/download-begleitscheine/>

### Klinische Angaben:

Verdachtsdiagnose / Weitere Angaben: (Vorbefunde, Verlaufskontrolle... )				
Organlokalisation				
Eosinophilie	_____ %	_____ /mm <sup>3</sup>	Immundefizienz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Therapie				
Herkunftsland				
Auslandsaufenthalte: (auch länger zurückliegende)	<input type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/> S-Europa	<input type="checkbox"/> Asien-Pazifik	<input type="checkbox"/> Afrika
				<input type="checkbox"/> Lateinamerika

## Gewünschte Untersuchungen

### Direkter Erregernachweis

**Stuhl:** Frische, walnussgroße Stuhlprobe

### Darmparasiten (Helminthen, Protozoen)

- Abgegangene Parasiten (Würmer)**
  - Nativ  in 70 %igem Alkohol
- Cryptosporidium, Cyclospora, Isospora (Ziehl-Neelsen)**
- Cryptosporidium-Antigen**  
nur 1x pro Monat als Kassenleistung
- Entamoeba histolytica-Antigen**  
nur 1x pro Monat als Kassenleistung
- Giardia lamblia-Antigen**  
nur 1x pro Monat als Kassenleistung
- Mikrosporidien (PCR)**
- Oxyureneier (Klebestreifen)**  
durchsichtigen „Tioxstreifen“ morgens vor dem Waschen und dem ersten Stuhlabsetzen auf Perianalbereich drücken, Klebeschicht auf einen Objekträger pressen und einsenden
- Protozoen und Helminthen (SAF)**  
drei walnussgroße Stuhlproben von aufeinanderfolgenden Tagen

### Diarrhoeblock Protozoen (PCR)

- Blastocystis spp, Cryptosporidium spp, Cyclospora cayetanensis, Cystoisospora belli, Dientamoeba fragilis, Encephalitozoon spp, Enterocytozoon bieneusi, Entamoeba histolytica, Entamoeba dispar, Giardia intestinalis

### Diarrhoeblock Helminthen (PCR)

- Ancylostoma duodenale, Ascaris lumbricoides, Diphyllobothrium latum, Enterobius vermicularis, Hymenolepis nana, Necator americanus, Schistosoma mansoni, Strongyloides stercoralis, Taenia spp, Trichuris trichiura

### Blutparasiten: 5 ml EDTA-Blut

- Malaria-Erreger**
  - Akute Malaria**  
Mikroskopie und PCR  
Probenannahme bis 14:30 Uhr; telefonische Vorankündigung der Probe, Kontakttelefonnummer zur Befundübermittlung erbeten
  - Blutspender**  
nur PCR
- Andere Blutparasiten**  
(Babesia, Trypanosoma, etc.)  
Mikroskopie und gegebenenfalls PCR
- Mikrofilarien**  
keine Kassenleistung  
**Lymphatische Filariose:** Blutabnahme in der Nacht: 22:00-2:00 Uhr  
**Loaose/Calabar-Schwellung:** Blutabnahme zur Mittagszeit

### Andere Untersuchungen

- Ektoparasiten (Flöhe, Läuse usw.)**
  - nativ  in 70 %igem Alkohol
- Kultur (Acanthamoeba)**
  - Hornhautgeschäbel
  - Hautbiopsie  Liquor
- Mittagsharn (Schistosoma-Eier)**  
(12:00-14:00 Uhr), nach körperlicher Anstrengung (Kniebeugen, Stiegensteigen), ab 10:00 Uhr nicht mehr urinieren. Drei frische Endstrahlharnproben von unterschiedlichen Tagen.

### Antikörpernachweis (Serodiagnostik)

**Serum:** 2 ml nativ  
**Vollblut:** 5 ml (im Serumrörchen ohne Gerinnungshemmer)  
**Liquor:** 1-2 ml nativ

### Serologische Untersuchungsblöcke

- 1. Status febrilis nach Tropenaufenthalt:**  
Amöbose  
Malaria  
Leishmaniose
- 2. Eosinophilieblock „ohne Tropenaufenthalt“:**  
Askariose  
Echinokokkose  
Fasziolose  
Strongyloidose  
Toxokarose  
Trichinellose  
Zystizerkose
- 3. Eosinophilieblock „nach Tropenaufenthalt“:**  
wie 2.; zusätzlich:  
Bilharziose (Schistosoma)  
Filariose (Brugia, Loa, Mansonella, Onchocerca, Wuchereria u.a.)

### Serologische Einzeluntersuchungen

- Amöbose**
- Askariose**  
(A. suum - Larva migrans visceralis)
- Bilharziose (Schistosoma)**
- Chagas-Krankheit**
- Echinokokkose**
- Fasziolose**
- Filariose** (Brugia, Loa, Mansonella, Onchocerca, Wuchereria u.a.)
- Leishmaniose**
- Malaria** (ungeeignet zur Abklärung einer akuten Malaria)
- Schlafkrankheit**
- Strongyloidose**
- Toxokarose**  
(Larva migrans visceralis)
- Toxoplasmose**
  - Schwangere, Eltern-Kind-Pass
  - SSW:**

--	--
  - Neugeborene
    - Nabelschnurblut und mütterliches Serum zum Zeitpunkt der Geburt
    - kindliches Serum/Nabelschnurblut
  - Kind von Toxoplasma-Risikoschwangerschaft (<1 Jahr)
  - Klinischer Verdacht / Abklärung
  - Okuläre Toxoplasmose
    - Kammerwasser-Serum-Vergleich
    - Serum
- Trichinellose**
- Zystizerkose**

### Einzeluntersuchungen (PCR)

**Liquor:** 1-2 ml nativ

#### OP-Material:

- Gewebeproben nativ (innerhalb 24 Stunden)
- fixiert in 70 %igem Alkohol
- in Paraffinblöckchen

#### Acanthamoeba

- Liquor  Hautstanze
- Hornhautgeschäbel  
(in wenigen Tropfen NaCl)
- OP-Material

#### Ascaris lumbricoides

- Stuhl

#### Babesia

- EDTA-Blut

#### Balamuthia (chron. Enzephalitis)

- Liquor  OP-Material

#### Blastocystis

- Stuhl

#### Cryptosporidium

- Stuhl

#### Cyclospora cayetanensis

- Stuhl

#### Cystoisospora belli

- Stuhl

#### Dientamoeba fragilis

- Stuhl

#### Dirofilaria repens / D. immitis

- OP-Material

#### Echinococcus

- Liquor  BAL  OP-Material

#### Entamoeba histolytica / E. dispar

- Stuhl  OP-Material

#### Enterobius vermicularis (Oxyuren)

- Stuhl

#### Giardia lamblia

- Stuhl

#### Leishmania

- EDTA-Blut  Hautstanze

- OP-Material  Knochenmark

#### Malaria-Erreger (akut)

- zusammen mit Mikroskopie

- EDTA-Blut

#### Malaria-Erreger (Blutspender)

- EDTA-Blut

#### Mikrosporidien

- Stuhl

#### Naegleria fowleri

- (akute Meningoenzephalitis)

- Liquor  OP-Material

#### Pneumocystis jirovecii

- BAL/Sputum  OP-Material

#### Schistosoma mansoni

- Stuhl

#### Strongyloides stercoralis

- Stuhl

#### Taenia

- Stuhl

#### Taenia saginata / T. solium

- Bandwurmglied

#### Taenia solium (Zystizerkose)

- Liquor  OP-Material

#### Toxoplasma gondii

- BAL/Sputum  Glaskörperpunktat

- EDTA-Blut  Fruchtwasser

- Liquor  OP-Material

#### Trichomonaden

- Vaginalabstrich  Ejakulat

- Harn  Harnröhrenabstrich

#### Trypanosoma brucei

- EDTA-Blut  Liquor

#### Trypanosoma cruzi

- EDTA-Blut  OP-Material