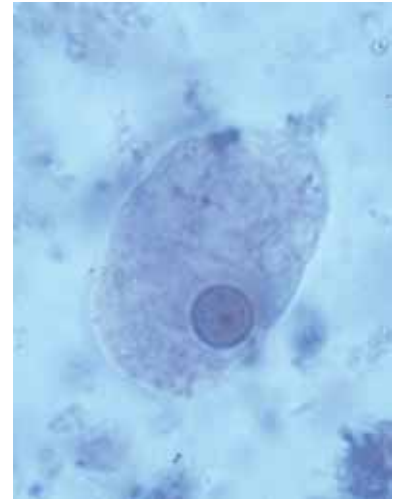


## Neu

# Entamoeba histolytica

## Spezifischer Antigennachweis im Stuhl



### Indikation

- Verdacht auf Amöbenkolitis
- Ausschluss von Trägertum

### Epidemiologie

Amoebiasis ist weltweit die zweithäufigste Todesursache durch parasitäre Erkrankungen. Die grosse Mehrzahl dieser Infektionen wird in Entwicklungsländern erworben. Die Übertragung erfolgt vorwiegend durch kontaminierte Lebensmittel und Wasser. Verursacht wird die Infektion durch *E. histolytica*, welche mikroskopisch nicht von der apathogenen *E. dispar* unterschieden werden kann.

**Bis zu 80% der mikroskopisch positiven Stuhlproben enthalten nur *E. dispar*, die keine klinische Bedeutung hat!**

### Klinik

Die Inkubationszeit dauert einige Tage bis mehrere Monate, selten Jahre!  
Folgende Verläufe sind möglich: asymptomatische Zystenpassage, unspezifische milde gastrointestinale Beschwerden, Amöbenruhr oder Dysenterie mit bis zu 12 Stühlen / Tag, toxisches Megakolon, extraintestinale Manifestationen (v.a. Leberabszess)

### Therapie

- Alle mit *E. histolytica* infizierten Patienten sollten behandelt werden, weil:
- bis zu 10% der asymptomatischen Träger nach mehreren Monaten eine invasive Infektion entwickeln
  - auch asymptomatische Personen Krankheitsüberträger sein können

### Diagnostik

Nachweis	Kolitis		Leberabszess
	Sensitivität	Spezifität	Sensitivität
<b>Antigen im Stuhl</b>	<b>&gt; 95%</b>	<b>&gt; 95%</b>	meist negativ!
Erreger im Stuhl (mikroskopisch)	< 60%	10 – 50%	meist negativ!
Antikörper im Serum	> 90%	> 85%	<b>70 – 90%</b>

### Vorteil

Der Antigentest weist spezifisch *E. histolytica* nach!

### Methode

Enzymimmunoassay (EIA)

### Material

Nachweis	Entnahmematerial	Versandmaterial
<b>Antigen</b>	<b>Stuhl nativ</b>	<b>Tube weiss, Nr. 32</b>
Erreger (mikroskopisch)	Stuhl in SAF, 3 x mit 1 – 2 Tagen Abstand	Tube, orange Nr. 34
Antikörper	Serum	Serum Gel-Tube, goldgelb, Nr.1

### Tarif

*Entamoeba histolytica*, Antigen im Stuhl TP 40 / CHF 40.–  
 Erregernachweis im Stuhl (mikroskopisch) TP 50 / CHF 50.–  
*Entamoeba histolytica*, Antikörper im Serum TP 35 / CHF 35.–

### Information

Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH Labormedizin, Leiter Mikrobiologie  
 Dr. med. Adrian Keller, FAMH Labormedizin, Mikrobiologie Biel / Bienne  
 Louis Herrmann, Cheflaborant Mikrobiologie

Literatur auf Anfrage