

# Helicobacter pylori: Antigennachweis im Stuhl

## Indikation

- Alternative zum <sup>13</sup>C-Atemtest**, Referenzmethode
- Primäre Diagnose einer *Helicobacter pylori*-Infektion
  - Eradikationskontrolle ( 4 – 6 Wochen nach Therapie )
  - Nachweis von Reinfektionen

## Erreger

Gekrümmtes, mikroaerophiles Gram negatives Stäbchen, das auf Grund seiner Säureresistenz die menschliche Magenschleimhaut kolonisieren kann.

## Epidemiologie

Die Prävalenz von *Helicobacter pylori*-Infektionen beträgt in Industrienationen bis zu 60% und in Entwicklungsländern bis zu 100 %. Die Übertragung erfolgt vorwiegend im Kindesalter fäkal-oral oder oral-oral.

## Klinik

*Helicobacter pylori*-Infektionen spielen eine wichtige Rolle bei der Entstehung von Ulcus duodeni und ventriculi, Typ B Gastritis, dem Magenkarzinom und dem MALT-Lymphom des Magens.

## Diagnostik

Nichtinvasive Methoden	Sensitivität %	Spezifität %	D*	K*	E*
Antigennachweis im Stuhl	> 95	> 95	x	x	
<sup>13</sup> C-Atemtest, Referenzmethode	98	98	x	x	
Antikörper gegen <i>Helicobacter pylori</i>	90 (Erwachsene) < 50 (Kinder unter 6 Jahren)	90			x

\*D: Primärdiagnose, K: Eradikationskontrolle, E: Epidemiologie

## Material

Stuhl nativ in Tube, weiss Nr. 32

## Methode

**Neu:** EIA mit monoklonalen Antikörpern gegen *Helicobacter pylori*

Bei Therapie mit Protonenpumpen-Inhibitoren:  
Untersuchung frühestens 2 Wochen nach absetzen der Medikation, da diese das Wachstum von *Helicobacter pylori* unterdrückt.

## Vorteile

- Nicht invasiv
- Einfache Probengewinnung
- Günstiger Preis

## Tarif

*Helicobacter pylori* Antigen im Stuhl 55 TP / CHF 55.-

## Information

Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH Labormedizin, Leiter Mikrobiologie Viollier AG  
Dr. med. Adrian Keller, FAMH Labormedizin, Mikrobiologie Viollier Biel / Bienne SA  
Franco Müller, Dipl. nat. ETH FAMH Labormedizin, Mikrobiologie Viollier Winterthur AG  
Dr. med. Michelle Rossier, FAMH Labormedizin, Leiterin Viollier Morges SA