

## Helicobacter pylori

### Accertamento di resistenze ad ogni biopsia

#### Contesto

A causa del numero crescente di resistenze agli antibiotici da parte di *H. pylori* (metronidazolo 30 – 40%, claritromicina 15 – 20%, levofloxacina 15 – 20%, amoxicillina < 1%), l'indicazione per la coltura e l'antibiogramma andrebbe posta in maniera più estesa.

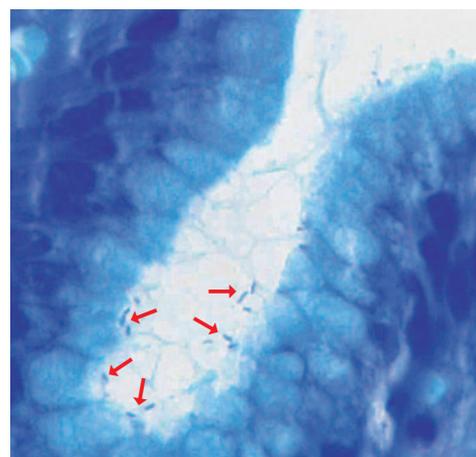
#### Iter diagnostico

##### Test rapido all'ureasi

Sensibilità / specificità per *H. pylori* 90 – 95%.

##### Istologia

Colorazioni specifiche permettono la messa in evidenza di *H. pylori* e della reazione infiammatoria.



**Antibiotici  
efficaci**

##### Antibiogramma

L'*H. pylori* è labile e necessita di uno speciale terreno di trasporto. In caso di crescita viene eseguito di routine un antibiogramma fenotipico su amoxicillina, claritromicina, levofloxacina e metronidazolo. Su richiesta sono disponibili ulteriori farmaci.

Per l'esame di biopsie fissate esiste un test biomolecolare che comprende le più frequenti resistenze alla claritromicina (9 mutazioni) e levofloxacina (3 mutazioni). Sensibilità circa 90%, specificità > 98%.

Metodo	Materiale	Prezzo
Test rapido all'ureasi	Biopsia fresca	CHF 3.60.– per test; e-shop → (no. articolo 600600)
Coltura ↳ Antibiogramma	Terreno di trasporto <i>Helicobacter pylori</i> (No. articolo 14292) <b>immergere la biopsia fresca nel gel</b>	 CHF 72.– neg / CHF 80.– pos CHF 26.– per antibiotico
Messa in evidenza di mutazioni per la resistenza	Biopsia fissata in formalina (no. articolo 11654)	 CHF 180.–

#### Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia

Dr. med. Jean-François Egger, FMH Patologia, Patologia

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Outer Corelab a.i. / Sost. responsabile Microbiologia

**Redazione** Dr. med. Dieter Burki, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest  
contact@viollier.ch | www.viollier.ch