

LEVIGARO

195 / 03.13

L'attualità medica dal punto di vista del Suo laboratorio

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

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.

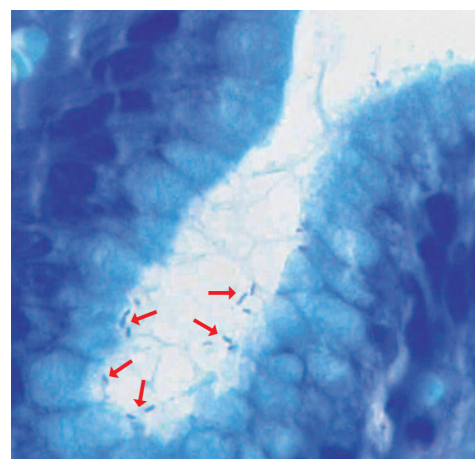
Iter diagnostico

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) immergere la biopsia fresca nel gel	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