



Cod. ID:

Data:

Paziente:

# TEST HELICOBACTER PYLORI CARD

**Test rapido one step per la diagnosi qualitativa  
dell'antigene di Helicobacter pylori nelle feci**

HELICOBACTER PYLORI

COS'E' TEST Helicobacter pylori CARD?

GUIDA ALLA LETTURA DEL TEST

L'INFEZIONE DA *Helicobacter pylori*

## HELICOBACTER PYLORI

Il laboratorio BIOGEST Srl offre la possibilità, attraverso il test *Helicobacter pylori* Card, di determinare qualitativamente la presenza di infezione da parte del microorganismo *H. pylori*. Si tratta di un metodo di analisi non invasivo ed il test risulta particolarmente utile, sia per la diagnosi, che per il monitoraggio della terapia.

L' *Helicobacter pylori* è un batterio che si trova nel rivestimento epiteliale dello stomaco e nello strato mucoso del duodeno; è in grado di colonizzare la mucosa dello stomaco e dar luogo a un quadro infiammatorio locale che può progredire verso patologie importanti quali gastrite cronica, dispepsia non ulcerosa, ulcera peptica e cancro allo stomaco.

### COS'E' TEST *Helicobacter pylori* CARD?

Il test per la determinazione di *H. pylori* è un immunodosaggio a flusso laterale qualitativo per il rilevamento dell'Antigene di *Helicobacter pylori* in campioni di feci umane. La membrana è pre-rivestita con anticorpi monoclonali diretti contro l'antigene di *H. pylori*, posti nella zona del test. Durante l'esecuzione del test, il campione reagisce con le particelle adese a loro volta coniugate con specie anticorpali anti-*H. pylori*. La miscela, per azione capillare, fluisce lateralmente lungo la membrana. In caso di esito positivo gli anticorpi specifici presenti sulla membrana reagiscono con il campione dando luogo ad un complesso che si riscontra visivamente con la comparsa di una linea colorata. Una linea colorata verde appare sempre nella zona di controllo e ha la funzione di verifica di correttezza del test (volume sufficiente, migrazione corretta e controllo interno per i reagenti).

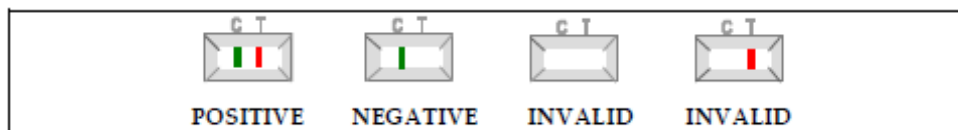
## GUIDA ALLA LETTURA DEL TEST

In base alle caratteristiche del test l'esito può essere:

**Positivo** – Presenza di due linee nella finestra centrale: una linea rossa in corrispondenza della zona del risultato e segnalata con la lettera T e una linea verde in corrispondenza della regione del controllo ed indicata dalla lettera C.

**Negativo** – Presenza di una sola banda verde nella finestra centrale nella zona indicata con la lettera C (linea del controllo).

**NON valido** – Totale assenza della banda verde di controllo indipendentemente dalla presenza o meno della linea rossa. Ciò rende il test NON valido, la non riuscita del test può essere imputabile ad un insufficiente volume di campione, ad una procedura non corretta o al deterioramento dei reagenti. Rivedere, quindi, la procedura e ripetere l'analisi con un nuovo test. Se il problema dovesse persistere, smettere l'utilizzo del kit e contattare il fornitore.



## **L'INFEZIONE DA *Helicobacter pylori***

Tutti potrebbero avere un'infezione da *Helicobacter Pylori* senza saperlo, poiché la maggior parte tali infezioni sono silenti e del tutto asintomatiche. Quando presenti, i sintomi principali sono la gastrite o l'ulcera peptica.

I sintomi di gastrite comprendono:

- nausea,
- vomito,
- dolore addominale,
- febbre (raramente).

L'*Helicobacter Pylori* può anche causare ulcere peptiche (comunemente conosciute come ulcere gastriche o duodenali a seconda della localizzazione): nei bambini e negli adulti i sintomi più comuni di ulcera peptica sono il dolore ed il bruciore di stomaco. Questo dolore spesso peggiora a stomaco vuoto e migliora non appena si mangia qualcosa, si beve latte, o si assumono degli antiacidi.

Le ulcere peptiche possono arrivare a sanguinare causando ematemesi (vomito di sangue) o melena (feci nere con presenza di sangue).

## **Trasmissione**

Si sospetta che l'infezione da *Helicobacter Pylori* possa essere contagiosa, poiché sembra trasmettersi in famiglia ed è più comune dove le persone vivono in ambienti affollati e non igienici.

Sebbene la ricerca suggerisca che l'infezione venga trasmessa da persona a persona, non si conosce ancora precisamente il modo in cui tale trasmissione si realizzi.

## **LA RIPETIZIONE DEL TEST**

Si consiglia di ripetere il test non prima di 10-12 mesi.

Per chiarimenti riguardanti l'esclusiva interpretazione del dato del referto, è possibile telefonare tutti i giorni dalle 8:30 alle 12:30 al numero 0143-380175. Le biologhe di BIOGEST risponderanno alle sole domande riguardanti la comprensione del dato fornito con il referto.

Il presente referto non può essere riprodotto in modo parziale.

## **Riferimenti bibliografici**

- 1- Cutler AF. Testing for Helicobacter pylori in clinical practice. Am j. Med. 1996; 100:35S- 41S.
- 2- Soll, AH. Pathogenesis of peptic ulcer and implications for therapy. New England J. Med. (1990), 322: 909-16.
- 3- Martin J. Blaser. Helicobacter pylori and gastric diseases. BMJ; 316: 1507-1510 (1998).



**Cod. ID: 215xxxxx**

**Data:**

**Paziente: NOME COGNOME**

# **HELICOBACTER PYLORI**

**Test rapido one step per la diagnosi qualitativa  
dell'antigene di Helicobacter pylori nelle feci**

## **ESITO TEST**

Dott.ssa Loredana Zambelli

(Resp. Laboratori)

Dott.ssa Bocca Sara

(Biologo)

## **ESITO: NEGATIVO/POSITIVO**

Il test di cui sopra viene utilizzato al fine di rilevare la presenza, o l'assenza, di infezione da parte del batterio *Helicobacter pylori*. In caso di risultato positivo si suggerisce che infezione venga trattata con l'appropriata terapia antibiotica, per giungere la totale eradicazione di questo batterio.