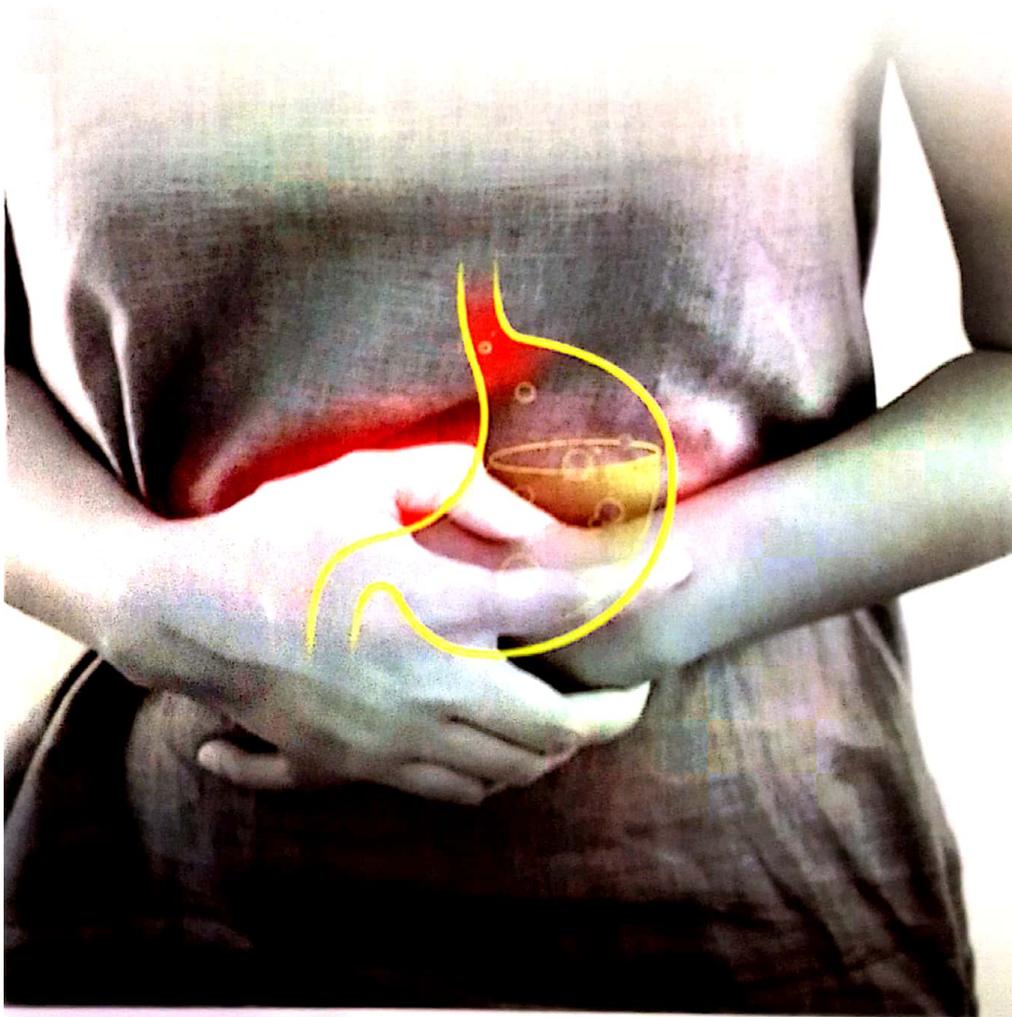


 **BIANALISI**

UREA

BREATH TEST

HELICOBACTER PYLORI



*L'urea breath test è un esame che si effettua tramite l'analisi di campioni di aria espirata, ampiamente utilizzato per la diagnosi dell'infezione da **Helicobacter Pylori**.*

CHE COS'È

L'*Helicobacter Pylori* è un batterio che trova l'habitat ideale di crescita e replicazione all'interno dello stomaco umano.

Questo microrganismo è considerato l'unico capace di resistere all'acidità dell'ambiente gastrico; tale caratteristica è conferita dalla spiccata capacità di produrre ureasi, un enzima che scinde l'urea in acido carbonico ed ammoniaca.

In questo modo l'ureasi neutralizza gli acidi gastrici creando un microambiente favorevole alla replicazione del batterio.



COSA PROVOCA

L'*Helicobacter Pylori* provoca danni al rivestimento di muco che protegge lo stomaco permettendo agli acidi gastrici di raggiungere la delicata parete sottostante causando infiammazione e distruzione della stessa con conseguente insorgenza di gastrite, ulcera e, in alcuni casi, tumore allo stomaco.

QUALI SONO LE CAUSE

L'infezione da *Helicobacter Pylori* si diffonde prevalentemente attraverso alimenti e acque contaminate, oppure, può essere trasmessa attraverso il contatto con la saliva, il vomito e/o le feci di individui infetti.

I SINTOMI

Nella maggior parte dei casi l'infezione da *Helicobacter Pylori* è asintomatica. In alcuni casi, tuttavia, si possono manifestare sintomi quali:

- dolore addominale;
- bruciore di stomaco;
- nausea e vomito;
- perdita di appetito;
- eruttazione frequente;
- gonfiore;
- perdita di peso;
- diarrea;
- fame al mattino;
- alitosi.



CHI PUÒ EFFETTUARE L'UREA BREATH TEST HELICOBACTER PYLORI?

L'Urea Breath Test *Helicobacter Pylori* può essere utile in quei pazienti che lamentano disturbi gastrointestinali allo stomaco quali bruciore, gonfiore, dolori addominali, nausea e vomito, diarrea nonché tutte quelle persone a contatto diretto con persone già affette da infezione da HP.



COME PREPARARSI AL TEST

- Il paziente deve rimanere a digiuno per 6 ore prima del trattamento.
- L'esecuzione del test dura circa 40 minuti.
- Il test deve essere eseguito dopo almeno 4 settimane di sospensione di terapia antibiotica, dopo 3 settimane dall'ultima somministrazione di inibitori di pompa protonica e fermenti lattici.
- **La mattina dell'esame non usare dentifricio o collutorio.**

COME FUNZIONA L'UREA BREATH TEST HELICOBACTER PYLORI?

L'esame consiste nella raccolta di due campioni di aria espirata prima e 30 minuti dopo l'ingestione di una soluzione contenente urea. Questo batterio ha la capacità di trasformare l'urea nei suoi componenti molecolari. Se non è presente un numero significativo di questi microrganismi nello stomaco e/o intestino, l'urea verrà assimilata e escreta entro poche ore.

