

Ai pazienti che devono eseguire l'esame di ricerca di Helicobacter Pylori su feci

Ricerca di sangue occulto nelle feci: per poter verificare il grado di correlazione tra la presenza di H. Pylori nelle feci e la positività al test per il sangue occulto, BIO LAB esegue, previa autorizzazione del paziente, gratuitamente l'esame di ricerca di sangue occulto sul medesimo campione di feci portato dal paziente.

Autorizzazione ad effettuare il test per il sangue occulto: all'accettazione del campione, BIO LAB richiede l'autorizzazione al paziente per poter eseguire il test di sangue occulto nel campione di feci.

Referto: Il referto consegnato al paziente relativo alla ricerca di H. Pylori nelle feci, riporterà anche l'esito dell'esame di ricerca di sangue occulto eseguito gratuitamente



**ANALISI CLINICHE
INTOLLERANZE ALIMENTARI
TOSSICOLOGIA
MEDICINA DEL LAVORO
ANALISI DI ACQUE
ANALISI DI ALIMENTI
IGIENE ALIMENTARE**

BIO LAB S.R.L.

Laboratorio principale

Via Giacometti 36 - 61020 loc. Montecchio
Sant'Angelo In Lizzola (PU)
Tel 0721490670 / 0721 472309 Fax 0721 917067

Laboratorio per urgenze (Care of point)

Via Roma 159 - Fano
Tel 0721 814140 Fax 0721 814140

Punti prelievo

Piazzale Carducci 20 - Pesaro
Via Dalmazia 11 - Marotta

BIO LAB s.r.l. unipersonale

Accreditato al Servizio Sanitario Nazionale
Iscritto all'anagrafe Nazionale Ricerche
C.F. e P.IVA0359840410
www.biolabanalisi.it e-mail: posta@biolabanalisi.it



Esame su Feci

**DIAGNOSI di
HELICOBACTER
PYLORI**

**CONFRONTO di DUE METODICHE
e RICERCA di SANGUE OCCULTO**

Settore: Ricerca e Sviluppo

COS'E' L'HELICOBACTER PYLORI

L'Helicobacter Pylori (H. Pylori) è un batterio la cui particolarità è di vivere soltanto in ambiente acido protetto da uno strato di muco, per questo motivo si trova soltanto nello stomaco. Una volta insediato nello stomaco, non fa altro che sottoporre la mucosa ai metaboliti tossici da esso prodotti che causano danni alle cellule e con il tempo possono sopraggiungere gastrite ed ulcera.

L'International Agency for Research on Cancer (IARC) lo ha classificato come "carcinogeno di gruppo I" in quanto l'infezione da H. Pylori può evolvere in cancro gastrico, infatti l'associazione del microrganismo con lesioni cancerose e precancerose (cioè che tendono ad un'evoluzione verso il cancro) è assai elevata.

La modalità di trasmissione più probabile è quella orale o oro -fecale e i metodi per la diagnosi dell'H. Pylori possono essere classificati come invasivi (Gastrosopia e Biopsia) e non invasivi (Test del respiro, Ricerca dell'antigene nelle feci, Ricerca di anticorpi nel sangue).

LA NOSTRA RICERCA

Il progetto che intendiamo proporre riguarda la ricerca dell' antigene nelle feci che tra i metodi non invasivi è considerato il migliore da un punto di vista costo-efficacia. Inoltre, permette di capire se il paziente ha un'infezione in atto, mentre la ricerca di anticorpi nel sangue indica se il paziente è stato infetto negli ultimi 3 anni ma non specifica se l'infezione è ancora in atto.

Nel nostro progetto intendiamo confrontare due metodiche utilizzate per la ricerca degli antigeni di H. Pylori nelle feci ed il grado di correlazione tra H. Pylori e la presenza di sangue occulto nel campione di feci. Vorremmo in particolare confrontare l'affidabilità nel dosaggio di H. Pylori tra il Test Immunoenzimatico (attualmente utilizzato dal Bio Lab), più lungo e costoso, e quello Immunocromatografico, più rapido ed economico, e più precisamente verificare la sovrapposibilità delle due metodiche.

Si intende inoltre effettuare nello stesso campione di feci la ricerca di sangue occulto al fine di verificare il grado di correlazione tra la presenza di H. Pylori nelle feci e la positività al test per il sangue occulto.

Obiettivi

L'obiettivo è testare un nuovo metodo di analisi in grado di dare risposte in tempi più brevi e a minor costo. Per fare ciò occorre verificare se i risultati ottenuti tra le due metodiche Immunoenzimatica e Immunocromatografica sono sovrapposibili, al fine di poter utilizzare solamente quest'ultima.

Inoltre, nel caso in cui la presenza di sangue occulto nelle feci sia correlata alla positività del test di ricerca degli antigeni di H. Pylori nelle feci, potremo utilizzare la ricerca di sangue occulto come screening iniziale per individuare i pazienti affetti con maggior rapidità e con meno costi. Ovvero, laddove i pazienti presentano una positività alla ricerca di sangue occulto nelle feci, si proseguirà con il Test di ricerca degli antigeni di H. Pylori nelle medesime feci.

Sarà interessante anche valutare le feci di pazienti sani per poter confrontare la maggior attendibilità e sovrapposibilità dei test sovra citati anche da un punto di vista dei falsi positivi (cioè pazienti che

risultano positivi ai test antigenici ma che in realtà non sono infetti da H. Pylori).

Scenario di innovazione

L'innovazione di questo progetto riguarda principalmente sia l'aspetto economico in termini di riduzione del costo di analisi, che la tempestività nella consegna del referto. Infatti, se dal nostro studio riuscissimo a verificare una sovrapposibilità delle due metodiche di ricerca di antigeni di H. Pylori, potremo utilizzare solamente la metodica Immunocromatografica, lasciando quella Immunoenzimatica per i controlli dei casi dubbi. L'utilizzo della metodica Immunocromatografica andrebbe a vantaggio principalmente del paziente in termini di rapidità di risposta ed economicità del test.

L'ulteriore correlazione dei risultati ottenuti con la positività al test per il sangue occulto ci permetterebbe di annoverare tra le cause che lo provocano anche la possibile presenza di H. Pylori e quindi fornire ulteriori informazioni ai medici per la diagnosi.

Per questo progetto, dunque, sarà necessario dialogare con i pazienti allo scopo di presentare loro il progetto di ricerca, prospettare un loro coinvolgimento nello stesso e avere informazioni sulla loro anamnesi per poter avere risultati statisticamente il più possibile attendibili.