P024

Batteriologia

VALUTAZIONE DEL KIT DIESSE CHORUS HELICOBACTER PYLORI AG PER LA DIAGNOSI IMMUNOENZIMATICA DEL BATTERIO

F. Tammaro [2], S. Batelli [2], C. Bertellini [2], M. Monci [2], G.M. Rossolini [1]

[1]*SOD Microbiologia e Virologia, A.O.U. Careggi Firenze e Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze,*

[2]*SOD Microbiologia e Virologia, A.O.U. Careggi Firenze*

INTRODUZIONE

Helicobacter pylori è un battere microaerofilo Gram-negativo che può localizzarsi nello stomaco e nel duodeno dell'uomo; la sua presenza è stata correlata soprattutto all'insorgenza di ulcera duodenale e tumore gastrico, ma anche ad altre patologie dello stomaco, come gastrite cronica e ulcera gastrica.
E' presente in più del 50% della popolazione mondiale, anche se l'80% di questa risulta asintomatica.
La trasmissione tra individui avviene per via orale-orale e oro-fecale ma il meccanismo esatto ancora non è noto.
Le procedure diagnostiche per la rivelazione del microrganismo prevedono tecniche invasive (che prevedono un esame endoscopico) e non. Tra le tecniche non invasive l'Urea breath test risulta di facile esecuzione ma può dare risultati falsamente negativi, mentre molto più affidabili si sono rivelati i test immuno-enzimatici per la ricerca di antigeni di Helicobacter su campioni fecali.
Obiettivo del presente lavoro è stato quello di valutare la performance del kit commerciale Chorus Helicobacter pylor Ag (Diesse Diagnostica Senese S.p.A.) per la rilevazione degli antigeni specifici di H. pylori nelle feci.

METODI

Per questo lavoro sono stati saggiati con il kit Diesse Chorus 112 campioni di feci che erano già stati analizzati con metodica immunocromatografica qualitativa tramite kit HePy Stool Card (Mascia Brunelli S.p.A.). Nel caso di campioni con risultato discordante, è stato effettuato un terzo test, CoproELISA™ H. pylori (ELISA manuale) della ditta Savyon® Diagnostics Ltd. come test di conferma dei risultati ottenuti.

RISULTATI

Sono stati presi complessivamente in esame 112 campioni prelevati da pazienti diversi.
Con il kit HePy Stool Card si sono ottenuti 43 risultati negativi e 69 positivi.
Con il kit Diesse Chorus H. pylori. Ag , 46 campioni sono risultati negativi e 66 positivi.
I 5 campioni discordanti sono stati analizzati con il test ELISA manuale di riferimento, che ha confermato il risultato positivo e 3 dei 4 risultati negativi ottenuti con kit Diesse, per un risultato finale di 45 negativi e 67 positivi.
Il test Diesse Chorus H. pylori ha quindi mostrato una sensibilità del 98% (67/68) e una specificità del 100% (45/45), con un valore di identificazioni corrette del 99% a confronto del 96% riscontrato con il test HePy Stool Card.

CONCLUSIONI

Il kit Diesse Chorus Helicobacter pylori Ag si è dimostrato notevolmente accurato: uno solo dei risultati ottenuti si è rivelato non corretto, come falso negativo, mentre non si sono ottenuti falsi positivi. Questi dati rendono il test particolarmente interessante dal punto di vista diagnostico.