

PERFORMANCE DEL KIT IN IMMUNOFLUORESCENZA LIAISON XL CAMPYLOBACTER: CONFRONTO CON METODI TRADIZIONALI

L. Velata¹, E. De Vitis¹, E. Gobbato¹, S. Aliberti¹, M. Tozzini¹, P. Fonio¹, E. Grossini¹, S. Andreoni¹

¹Laboratorio di Microbiologia e Virologia- AOU "Maggiore della Carità" - NOVARA

INTRODUZIONE

Il *Campylobacter* è un bastoncino gramnegativo, microaerofilo, termoresistente, responsabile della campilobatteriosi, una malattia a trasmissione alimentare che provoca enterite acuta, febbre, dolore addominale, diarrea acquosa o ematica. Per la ricerca di *Campylobacter* spp. si procede di norma con l'esame colturale da materiale fecale, eventualmente preceduto da specifico test immunocromatografico per *Campylobacter* spp.

METODI

In questo studio sono stati raccolti campioni di feci non formate di pazienti ambulatoriali e di pazienti ricoverati presso l'Ospedale Maggiore di Novara. Sono state confrontate le performance dei test normalmente utilizzati presso il nostro Laboratorio di Microbiologia: test immunocromatografico (ImmunoCard STAT! CAMPY - Meridian Bioscience) ed esame colturale (*Campylobacter* Agar – Becton Dickinson) con un nuovo sistema automatizzato in chemiluminescenza, messo a punto dalla Ditta Diasorin, il LIAISON *Campylobacter* Kit, in grado di rilevare su materiale fecale l'antigene specifico di *Campylobacter* spp.

RISULTATI

Dei 52 campioni presi in considerazione, 43 sono risultati negativi con tutti e tre i metodi analizzati. Dei restanti 9 campioni, 5 sono risultati positivi tanto al test immunocromatografico che al test colturale, che al test LIAISON, altri 3 sono risultati positivi al test ImmunoCard e LIAISON, ma negativi al test colturale, 1 positivo al test immunocromatografico, ma negativo tanto al test colturale quanto al test in chemiluminescenza LIAISON.

CONCLUSIONI

Pur considerando questi dati come assolutamente preliminari e meritevoli di ulteriori approfondimenti, si può comunque affermare che il test LIAISON *Campylobacter* si sia rilevato un metodo valido e affidabile per la ricerca degli antigeni di *Campylobacter* spp.

Quando i metodi tradizionali (immunocromatografico, esame colturale) sono entrambi positivi o negativi, vi è una assoluta concordanza con le indicazioni fornite del kit LIAISON ; qualora non ci sia crescita in coltura ma il test immunocromatografico sia positivo, il LIAISON concorda con il metodo immunocromatografico; solo in un caso, Liaison e immunocromatografico non hanno fornito lo stesso risultato.

Nel caso di risultati non concordanti, è nostra intenzione proseguire con ulteriori approfondimenti, utilizzando ad esempio test in biologia molecolare.