

VALUTAZIONE DELL'UTILIZZO DEI TEST LIAISON® ROTAVIRUS E LIAISON® ADENOVIRUS SU CAMPIONI FECALI RACCOLTI IN COPAN FECALSWAB™

P. Petrocelli¹, R. Mattei¹

¹*S.C.ANALISI CHIMICO CLINICHE LUCCA AZIENDA USL NORD-OVEST TOSCANA*

INTRODUZIONE

È noto che le infezioni da Rotavirus e Adenovirus possono causare gravi infezioni ospedaliere, rappresentando la principale causa di gastroenteriti infantili ad eziologia virale. Quindi una diagnosi di laboratorio tempestiva è necessaria per la gestione ottimale dei pazienti ospedalizzati.

Nell'ottica di una razionalizzazione dei costi e di un consolidamento strumentale per una completa tracciabilità del campione fino al dato analitico finale, nei laboratori di Microbiologia moderni si cerca di utilizzare il minor numero di dispositivi di raccolta che siano anche compatibili con i sistemi di identificazione positiva dei gestionali e delle strumentazioni analitiche in uso.

Lo scopo di questo lavoro è stato verificare le prestazioni dei test Liaison® Rotavirus e Liaison® Adenovirus (DiaSorin, USA), sistema in chemiluminescenza completamente automatizzato su strumentazione Liaison XL, per la ricerca di Rotavirus e Adenovirus fecali, se utilizzati con un diluente diverso da quello presente nei kit, ovvero quello incluso nei dispositivi Copan FecalSwab™ (Cary-Blair Medium).

METODI

Test Liaison® Rotavirus e Liaison® Adenovirus (DiaSorin, USA), sistema in chemiluminescenza completamente automatizzato su strumentazione Liaison XL, per la ricerca di Rotavirus e Adenovirus fecali. Dispositivi Copan FecalSwab™ (Cary-Blair Medium), un sistema di campionamento, trasporto e preservazione nel quale il campione fecale viene diluito direttamente al momento della raccolta.

RISULTATI

Sono stati analizzati e confrontati 55 campioni: la concordanza è stata del 94% per il test Liaison® Rotavirus e del 89% per il test Liaison® Adenovirus.

CONCLUSIONI

I risultati preliminari indicano la compatibilità di utilizzo dei test Liaison® per la ricerca di Rotavirus ed Adenovirus con campioni di feci raccolte in Copan FecalSwab™. Questo permette di utilizzare un unico device per test test colturali e ricerca di antigeni virali su campioni fecali.