

RICERCA MOLECOLARE PATOGENI INTESTINALI VIRALI

DESCRIZIONE ESAME

Le infezioni gastrointestinali di origine virale, batterica o da parassiti causano la gastroenterite, un'inflammatione del tratto gastrointestinale che coinvolge lo stomaco, l'intestino tenue e il colon e che si manifesta tipicamente con diarrea, vomito, e dolori addominali.

Con circa 2 miliardi di casi di gastroenterite nel mondo, le sindromi diarroiche rappresentano un problema sanitario notevole e sono la seconda causa più comune di morte nei bambini al di sotto dei 5 anni. In molti casi le infezioni gastrointestinali sono auto-limitanti e si risolvono in pochi giorni. In alcuni contesti sanitari e in specifici gruppi di popolazione come i neonati, i pazienti immunocompromessi e gli anziani, queste infezioni possono avere risvolti più gravi.

Seppure possano essere causate da agenti patogeni diversi, come batteri, virus o parassiti, i sintomi sono invece gli stessi. Risulta quindi difficile, se non impossibile, definire l'origine di queste infezioni basandosi solo sui sintomi clinici.

Diagnosi rapide, terapie appropriate e il controllo dell'infezione sono misure importantissime in questi contesti. **Numerosi pubblicazioni dimostrano come il test molecolare offra numerosi vantaggi rispetto ai test tradizionali colturali in termini di Sensibilità, Specificità e di riduzione dei tempi di diagnosi, indirizzando il clinico verso la più appropriata e tempestiva scelta terapeutica.** Con la Ricerca Molecolare Patogeni Virali Intestinali si riescono ad identificare contemporaneamente gli agenti virali che più frequentemente causano gastroenteriti quali:

Norovirus G I
Norovirus G II
Rotavirus
Adenovirus
Astrovirus
Sapovirus