

## RICERCA MOLECOLARE PATOGENI INTESTINALI BATTERICI

### DESCRIZIONE ESAME

Le infezioni gastrointestinali di origine virale, batterica o da parassiti causano la gastroenterite, un'inflammazione 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 Batterici Intestinali si riescono ad identificare contemporaneamente gli agenti batterici che più frequentemente causano gastroenteriti quali:

- Salmonella
- Shigella
- Campylobacter
- Yersinia Enterocolica
- Clostridium Difficile A/B
- E. Coli O157
- E. Coli produttori di Shiga Tossine (stx1/2)