INFORMATIVA TEST DEL MICROBIOMA

Test per la ricerca di DNA/RNA di patogeni

Come il DNA umano, il genoma di diversi patogeni è caratterizzato da regioni che prendono il nome di ***geni***, i quali fungono da stampo per la produzione finale di tutte le proteine necessarie al microrganismo stesso. L'analisi di questi geni, specifici per il microrganismo di interesse, permette di verificare la presenza o l'assenza di quel microrganismo all'interno del fluido biologico in esame. Le tecniche di biologia molecolare maggiormente utilizzate per la rilevazione di diversi microrganismi a livello di differenti campioni biologici di partenza consistono nella Real Time PCR e nel sequenziamento NGS.

Tramite la Real Time PCR si ha un approccio quantitativo per ricercare la presenza di microrganismi clinicamente rilevanti, associati alle più comuni infezioni (vaginali/intestinali), quali ad esempio vaginosi e candidosi o disturbi del tratto gastrointestinale, fino a microrganismi responsabili di patologie più complesse.

Tramite la tecnica di sequenziamento massivo parallelo, invece, è possibile sequenziare grandi genomi in tempi molto stretti, meglio noto come "Next Generation Sequencing". Un test qualitativo consigliato quando si vuole avere un quadro totale e dettagliato di tutti i funghi e/o batteri e protozoi che compongono il proprio microbiota (vaginale o intestinale).

Come si esegue il test

Il test si effettua tramite un tampone vaginale presso il proprio ginecologo di fiducia per quanto riguarda il test del microbiota vaginale. Nel caso del microbiota intestinale è verrà spedito un dispositivo di auto raccolta di materiale fecale con le relative istruzioni per l'utilizzo.

L'esito del test può essere:

1) Tecnica Real Tim PCR:
   - Positivo/Negativo
   - Invalido/da ripetere, nel caso in cui, in seguito a due estrazioni di RNA indipendenti dallo stesso tampone, l'esito rimanga "borderline", rendendo impossibile definire la positività o negatività del test. Si consiglia di ripetere il tampone.
2) Tecnica NGS:
   - Descrizione dettagliata delle comunità microbiche osservate in termini di abbondanza relativa

Per quanto riguarda i tamponi vaginali, i campioni sono prelevati presso le sedi di prelievo ambulatoriali per il tramite di professionisti debitamente istruiti dal Titolare del trattamento.

I campioni sono da conservare per un tempo non superiore a quello necessario allo svolgimento dell'analisi e al perseguimento degli scopi per cui sono stati raccolti. Tutti i campioni e gli accessori usati, dovendo essere trattati come infettivi, vengono smaltiti secondo la normativa vigente.

Si fa, inoltre, presente che, in caso di non idoneità del campione (mancata qualità iniziale del campione per poter procedere con l'analisi), il/la paziente non sarà tenuto/a a corrispondere l'intero importo previsto, ma soltanto una quota ridotta a copertura delle spese sostenute per la logistica, il prelievo e l'eventuale marca da bollo.

In caso di *rinuncia all'esecuzione del test*, saranno applicate le seguenti condizioni:

- qualora il kit di prelievo sia già stato spedito, Le sarà richiesto il rimborso dei costi relativi alla logistica e ai materiali.
- qualora la rinuncia avvenga dopo l'esecuzione del prelievo, sarà tenuto/a a rimborsare i costi di logistica, materiali, prestazione infermieristica e l'eventuale marca da bollo.

Nel caso in cui Lei avesse già versato l'intero importo concordato per l'esecuzione del test, l'Azienda provvederà al rimborso dell'importo pagato, al netto dei costi sopra elencati.

Una volta effettuato il prelievo e spedito il campione alla destinazione finale, la prestazione sarà considerata eseguita e l'importo dovrà essere corrisposto per intero, salvo i casi in cui il test non possa essere completato per ragioni tecniche.

Tempi di refertazione micriobiota vaginale: 15 giorni lavorativi dall'arrivo del campione in laboratorio.
Tempi di refertazione micriobiota intestinale: 20 giorni lavorativi dall'arrivo del campione in laboratorio.