

Pregnancy Loss



Cos'è PregnancyLoss?

È un test innovativo che **permette di identificare la presenza di un' anomalia cromosomica in caso di interruzione spontanea della gravidanza.**

PregnancyLoss può essere eseguito a partire dalla 5° settimana di gravidanza e fornisce indicazioni importanti per la valutazione del rischio riproduttivo nelle future gravidanze. Le informazioni genetiche ottenute andranno discusse con il proprio medico curante.

Sia le anomalie cromosomiche numeriche che strutturali sono la causa più frequente di aborto spontaneo

A chi è adatto?

In gravidanze in cui si è presente un'interruzione spontanea dello sviluppo fetale, in presenza di sacche anembrionali, in assenza di battito cardiaco fetale o aborti in evoluzione.

Quali informazioni fornisce?

Il test analizza le seguenti anomalie cromosomiche fetali che possono causare aborto spontaneo:

- **Delezioni e duplicazioni (CNVs) > 7Mb dei cromosomi autosomici** che interessano parte di un cromosoma, comprese traslocazioni sbilanciate.
- **Aneuploidie a carico di tutti i cromosomi**; queste anomalie determinano l'alterazione del numero totale di cromosomi fetali.

Perché è consigliato?

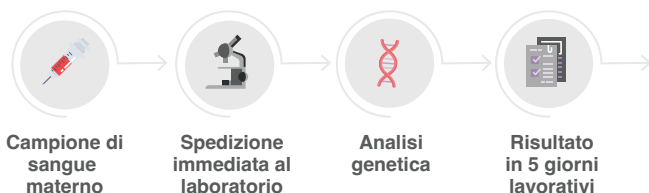
Per determinare la possibile causa genetica responsabile di un aborto spontaneo, superando gli attuali studi di citogenetica eseguiti sul materiale abortivo. Questi studi hanno, infatti, un alto tasso di fallimento dovuti alla contaminazione materna e al fallimento delle colture cellulari.

PregnancyLoss è eseguito su un campione di sangue materno attraverso tecnologia NGS; in questo modo non c'è rischio di contaminazione materna e non è richiesta la coltura cellulare, massimizzando così i risultati informativi.

Conoscere la causa dell'interruzione già alla prima gravidanza permette di ricevere una consulenza genetica mirata per la valutazione del rischio riproduttivo nelle successive gravidanze

Che tipo di campione è richiesto?

Il test viene eseguito con un semplice campione di sangue materno a seguito di prescrizione specialistica. Il risultato è disponibile entro **5 giorni lavorativi** dall'arrivo del campione in laboratorio.



Quando dovrebbe essere prelevato il campione?

Il prima possibile dopo la conferma dell'interruzione della gravidanza e sempre prima di eseguire il curettage.

Veritas è stata fondata nel 2018 dalla collaborazione tra il Dr. Luis Izquierdo, il Dr. Vincenzo Cirigliano e da Javier de Echevarría, tutti accumulati da una vasta esperienza nel campo della genetica, della diagnostica e delle biotecnologie. Inizialmente legata a Veritas Genetics, società fondata nel 2014 dal Prof. George Church, uno dei pionieri della medicina preventiva, Veritas è nata con l'obiettivo di rendere accessibile il sequenziamento del genoma e la sua interpretazione clinica a tutte le persone, come strumento di prevenzione in molte malattie e per migliorare la salute e la qualità della vita.

Sin dalla sua nascita, Veritas ha guidato l'attività e lo sviluppo nei mercati in cui opera, con l'obiettivo di trasformare la genomica in uno strumento quotidiano al servizio del benessere delle persone.

Nel marzo 2022 Veritas è entrata a far parte di LetsGetChecked, società a livello globale che offre servizi sanitari con sede a Dublino e New York.



italia@veritasint.com

veritasint.com

