

Genium



LA **SERENITÀ**
È UNA SCELTA

Screening prenatale non invasivo


Genium

- ✓ *Individua le più comuni anomalie cromosomiche*
- ✓ *Richiede un semplice prelievo di sangue materno*
- ✓ *Si può eseguire già dalla 10^a settimana*

life[®]
brain
Eccellenza per
la tua salute




CHE COS'È

Genium è il test prenatale non invasivo (NIPT), rapido e privo di rischi, che fornisce una risposta sulla presenza di anomalie cromosomiche del feto. È un test di screening che, analizzando i frammenti di DNA del feto presenti nel sangue materno, permette di individuare quali siano i soggetti a rischio per le anomalie cromosomiche più comuni e, su richiesta, anche il sesso fetale (presenza/assenza del cromosoma Y).

 Si stima che circa il 50-70% delle anomalie cromosomiche riscontrabili con l'amniocentesi riguardino le trisomie 21, 18, 13, che sono l'obiettivo primario del NIPT.

A CHI È RIVOLTO

Il test è indicato in donne di qualsiasi età e categoria di rischio, nel caso di gravidanze:

-  singole
-  bigemine
-  medicalmente assistite

COME SI ESEGUE


Il NIPT richiede il prelievo di circa 10 ml di sangue materno e può essere eseguito a partire dalla 10ª settimana di gestazione. Per gravidanze gemellari si consiglia il prelievo dalla 12ª settimana. L'analisi viene eseguita mediante la più avanzata tecnologia di sequenziamento del DNA (NGS) e successiva interpretazione dei dati mediante software Illumina.

I test Genium e Genium Next, inoltre, sono certificati CE-IVD.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI




I test Genium, nelle diverse tipologie disponibili, sono test di screening: non forniscono una diagnosi, ma misurano la probabilità (es. rischio basso, rischio aumentato) che il feto sia affetto da trisomia, dalle principali microdelezioni e da sbilanciamento parziale.


Deve essere, pertanto, interpretato dal medico nel contesto del quadro clinico complessivo della gravidanza.

 In caso di gravidanze con aumentato rischio di anomalia fetale è opportuno valutare l'eventuale opportunità di eseguire un'indagine invasiva mediante villocentesi o amniocentesi, che permette di avere un esito con significato diagnostico.

























PERCHÉ GENIUM

Il test Genium è

-  **Affidabile:** specificità e sensibilità del 99,9% per le trisomie
-  **Sensibile:** calcolo della frazione fetale (FF) secondo le linee guida ministeriali
-  **Completo:** il più alto livello di informazione ottenibile in gravidanza mediante screening prenatale non invasivo

 I risultati sono disponibili in 7-9 giorni lavorativi dal ricevimento del campione nel Laboratorio.

QUALE TEST SCEGLIERE

	GENIUM	GENIUM PLUS	GENIUM NEXT	GENIUM CARIO PLUS
Trisomie autosomiche (cromosomi 21, 18, 13)				
Aneuploidie dei cromosomi sessuali				
Definizione del sesso fetale				
Microdelezioni (1p36, 4p16.3, 5p15.2, 15q11.2, 22q11.2)				
Test per le Aneuploidie di tutti i cromosomi				
Aneuploidie e sbilanciamenti cromosomici (≥ 7-10 Mb)				

CONSULENZA

Il nostro team di specialisti in genetica garantisce al medico e alla paziente un servizio di consulenza online pre e post test.