

ANALISI DEL DNA FETALE LIBERO CIRCOLANTE NEL SANGUE MATERNO

I test prenatali non invasivi più avanzati
oggi disponibili, **per ogni esigenza**
della gestante e della gravidanza:

- ▶ **identificazione delle anomalie cromosomiche fetali**
- ▶ **identificazione di gravi malattie genetiche fetali**
- ▶ **determinazione del fattore RhD fetale**
- ▶ **determinazione non invasiva della paternità biologica**





Il test prenatale non invasivo di ultima generazione per lo screening di malattie genetiche nel feto

- Malattie genetiche a trasmissione ereditaria
- Malattie genetiche ad insorgenza de novo



Per conoscere tutte le informazioni e i livelli d'indagine del test inquadrare il QR code



GENEADVANCE **I** *Inherited*

Screening di **26** tra le più comuni malattie genetiche a trasmissione ereditaria, tra cui Fibrosi Cistica, Beta Talassemia, Anemia Falciforme e Sordità Ereditaria (Tipo 1A e 1B)


GENEADVANCE **D** *De Novo*

Screening di **50+** patologie generiche ad insorgenza de novo


GENEADVANCE **C** *Complete*

Offre il più completo livello di screening, permettendo di investigare nel feto sia **26** tra le più comuni malattie genetiche a trasmissione ereditaria, quali Fibrosi Cistica, Beta Talassemia, Anemia Falciforme e Sordità Ereditaria (Tipo 1A e 1B), che **50+** patologie genetiche ad insorgenza de novo

GENEADVANCE	I	D	C
Malattie genetiche a trasmissione ereditaria	•		•
Malattie genetiche ad insorgenza de novo		•	•


RHADVANCE


Test prenatale non invasivo per la determinazione del fattore Rh Fetale



RhAdvance è un test prenatale non invasivo che, analizzando il DNA fetale isolato da un campione di sangue della gestante, consente di determinare il Fattore Rh(D) fetale.

Il test si applica in caso di gestanti RhD negativo e partner Rh (D) positivo, e rileva la presenza (feto RhD+) o la delezione del gene RHD (feto RhD-) nel DNA fetale circolante.



Per conoscere tutte le informazioni e i livelli d'indagine del test inquadrare il QR code


PATERNITYSURE


Il più avanzato test di paternità prenatale non invasivo



PaternitySure è un test di paternità prenatale di ultima generazione, che permette di determinare la paternità biologica senza ricorrere a tecniche di diagnosi prenatale invasive, quali villocentesi o amniocentesi. Il test permette di determinare il profilo del DNA del feto e di confrontarlo con quello del presunto padre, analizzando il DNA fetale libero da un campione di sangue della gestante, a partire dalla 9^a settimana di gravidanza.



Per conoscere tutte le informazioni e i livelli d'indagine del test inquadrare il QR code

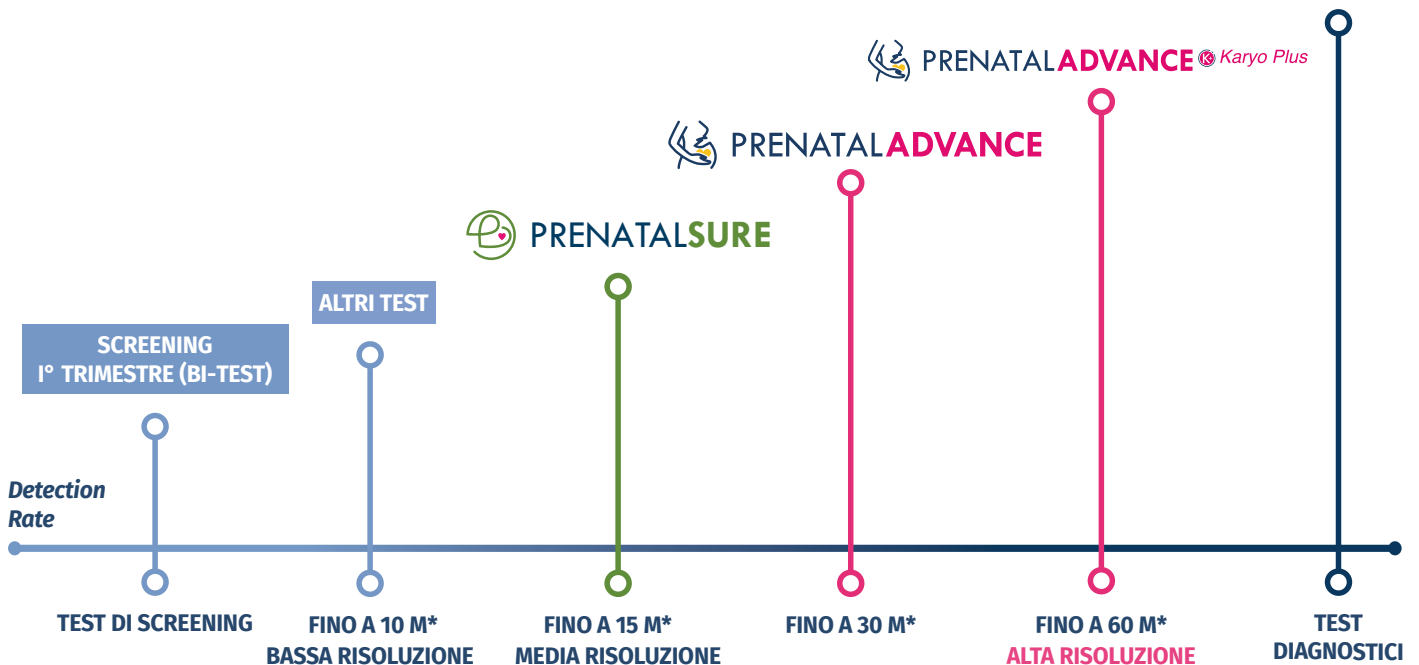


PRENATAL ADVANCE

È un test ad elevata risoluzione

UNA ELEVATA RISOLUZIONE PER UNA MIGLIORE PERFORMANCE

AMNIOCENTESI
VILLOCENTESI



* M=Milioni di letture/sequenze (reads)

La risoluzione rappresenta la profondità di lettura del test (calcolata in milioni di sequenze lette).

Un maggior numero di sequenze (alta risoluzione) garantisce una maggiore affidabilità dei risultati con conseguente miglioramento della performance del test.

I VANTAGGI DI UN TEST NIPT AD ALTA RISOLUZIONE

ELEVATA SENSIBILITÀ

- Migliore detection rate
- Ridotta incidenza di falsi negativi

ELEVATA SPECIFICITÀ

- Ridotta incidenza di falsi positivi
- Ridotto numero di controlli prenatali invasivi (amniocentesi o villocentesi)

RISULTATI PIÙ AFFIDABILI A BASSA FRAZIONE FETALE

- Migliore detection rate per campioni a bassa FF
- Ridotta incidenza di riprelievi
- Migliore opzione per pazienti ad elevato BMI

MOSAICISMO

- Individua il mosaicismi placentare/fetale
- Minore incidenza di falsi positivi

MIGLIORE QUALITÀ DEL DATO ANALITICO

- Ridotta incidenza di risultati non conclusivi
- Diminuzione dell'incidenza di riprelievi
- Migliore opzione in caso di assunzione di farmaci che incidono sulla qualità del dato analitico (elevato rumore di fondo)

TRASLOCAZIONI

- Rileva sbilanciamenti cromosomici di dimensione ridotta (fino a 2 Mb)
- Migliore detection rate
- Ridotta incidenza di falsi negativi

SBILANCIAMENTI CROMOSOMICI SEGMENTALI

- Migliore performance nel rilevare le anomalie segmentali
- Aumento della sensibilità e specificità
- Minore incidenza di falsi negativi e falsi positivi

MICRODELEZIONI

- Rileva microdelezioni di dimensione ridotta (fino a 2 Mb)
- Migliore detection rate
- Ridotta incidenza di falsi negativi

PRENATALADVANCE

TEST PRENATALE NON INVASIVO (NIPT)

www.prenataladvance.it



Screening di aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21 e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21, X, Y e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21, X, Y, e sui cromosomi 9, 16, 22, e di 9 sindromi da microdelezione, e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale, e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale e di gravi malattie genetiche, 26 ereditarie e 50+ ad insorgenza de novo, e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale, 50 sindromi da microdelezione/microduplicazione e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale, 50 sindromi da microdelezione/microduplicazione e gravi malattie genetiche, 26 ereditarie e 50+ ad insorgenza de novo, e determinazione del sesso fetale

NB. I test *PrenatalAdvance Genetics* e *PrenatalAdvance Genetics Plus* prevedono anche un test di carrier screening per entrambi i genitori per valutare la condizione di portatore per mutazioni correlate a oltre 30 patologie tra le più frequenti nella popolazione italiana.

REFERTAZIONE

PER TUTTI I TEST NON INVASIVI PRENATALI

3/5
GIORNI

A PARTIRE DA

10
SETTIMANE DI GESTAZIONE

Risoluzione
30/60 milioni
(milioni di letture/sequenze)



Per conoscere tutte le informazioni e i livelli d'indagine del test inquadrare il QR code

PRENATALSURE

www.prenatalsure.it



Screening di aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21 e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale, e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21, X, Y e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale, 9 sindromi da microdelezione/microduplicazione e determinazione del sesso fetale



Screening di aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21, X, Y, e sui cromosomi 9, 16, e di 6 sindromi da microdelezione, e determinazione del sesso fetale

REFERTAZIONE

PER TUTTI I TEST NON INVASIVI PRENATALI

3/5
GIORNI

A PARTIRE DA

10
SETTIMANE DI GESTAZIONE

Risoluzione
15 milioni
(milioni di letture/sequenze)



Per conoscere tutte le informazioni e i livelli d'indagine del test inquadrare il QR code

Laboratorio ad elevata specializzazione di rilevanza internazionale, centro diagnostico d'eccellenza nel settore della genetica e della biologia molecolare. Azienda ad alto coefficiente tecnico e scientifico, attiva nella genetica sia sotto il profilo dell'applicazione clinica che della ricerca, si avvale di professionisti con esperienza ultra ventennale nel campo della diagnostica molecolare, offrendo una combinazione di tecnologia avanzata e innovazione che si traduce in prestazioni diagnostiche sempre più accurate ed accessibili.



Test interamente
eseguiti in Italia
(due sedi: Milano e Roma)



**Professionisti con oltre
20 anni di esperienza**
in genetica e biologia
molecolare



Laboratori dotati delle
tecnologie più innovative e
di sistemi di qualità avanzati



100.000 analisi all'anno



Refertazione rapida:
3-10 giorni lavorativi



Team di medici
genetisti



Disponibilità su tutto
il territorio italiano



Dipartimento
dedicato alla **ricerca**



Partnership internazionali
e con aziende farmaceutiche

LABORATORI E STUDI MEDICI

Roma: Via Arduino 38 - 00162 - Tel.: 06.21115020
Milano: Viale Luigi Bodio 29-37 (Bodio 3) - 20158 - Tel.: 02.21115330
info@genomicalab.it - www.genomicalab.it

SEDE LEGALE

Roma: Via Arduino 38 - 00162
info@pecgenomicalab.it
P. IVA e C.F. : 14554101007 - REA: RM - 1530210