




PRENATALE

Test Prenatale Non Invasivo
Screening Anomalie Cromosomiche
e Determinazione del Sesso



ISTITUTO DIAGNOSTICO
VARELLI



Le principali Società Scientifiche* Mondiali e le Linee Guida del Ministero della Salute raccomandano l'utilizzo del test prenatale non invasivo (NIPT) per la ricerca delle aneuploidie autosomiche dei cromosomi 13, 18 e 21

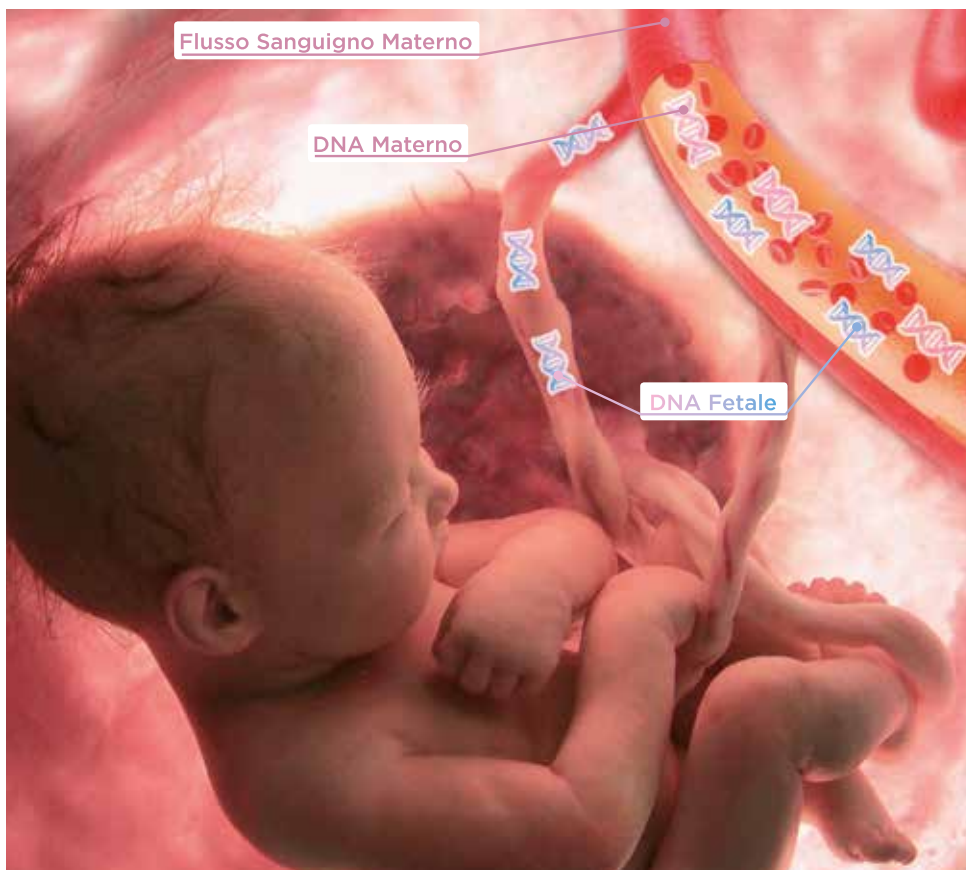
* SIGU - Società Italiana di Genetica Umana | ESHG - European Society of Human Genetics
ASHG - American Society of Human Genetics | ACMG - American College of Medical Genetics

PrenatalTest

Il Test Prenatale Non Invasivo dell'Istituto Diagnostico Varelli

Prenatal Test è un Test Prenatale Non Invasivo (NIPT), ovvero un esame di screening basato sull'analisi del DNA fetale libero presente nel sangue materno. A partire dalla 5° settimana di gestazione è possibile rilevare nel sangue di una donna in gravidanza i primi frammenti di DNA fetale libero la cui concentrazione aumenta col procedere della gestazione.

Per poter effettuare Prenatal Test è necessario attendere la 10° settimana di gestazione in caso di gravidanza singola e la 12° settimana di gestazione in caso di gravidanza gemellare affinché la concentrazione di DNA fetale libero sia idonea all'esecuzione dell'analisi.



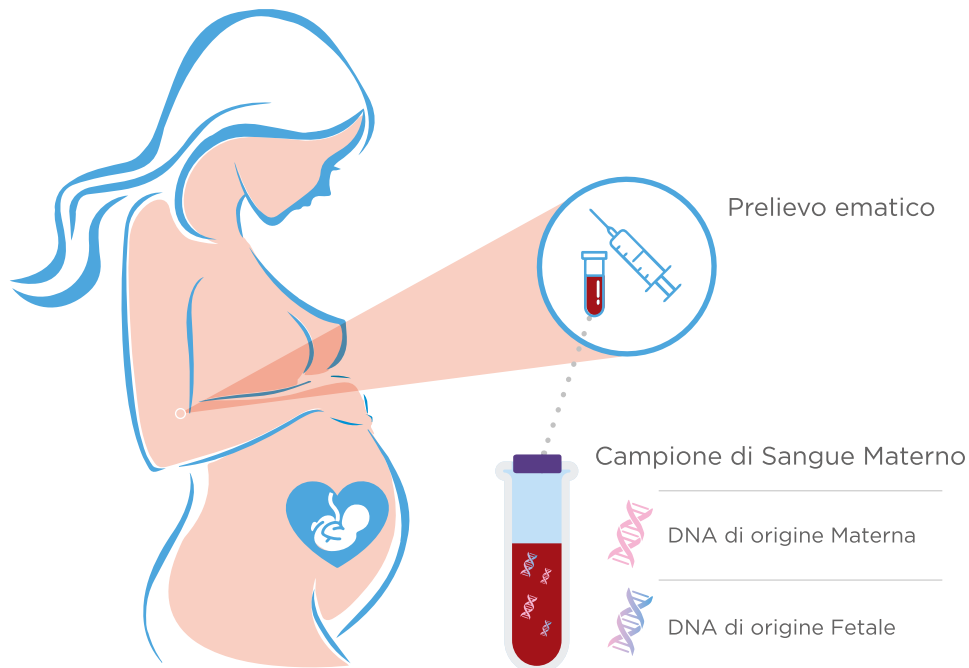


PrenatalTest

Una soluzione completa ed affidabile

Eeguire Prenatal Test è molto semplice, è sufficiente un prelievo di sangue materno. Dal campione di sangue viene estratto e purificato il DNA libero. Successivamente il DNA viene sequenziato e i dati ottenuti vengono analizzati da sistemi di bioinformatica avanzati, per fornire referti chiari ed affidabili.

Al fine di garantire referti di qualità verrà eseguito il dosaggio della frazione fetale disponibile, qualora risultasse insufficiente verrà richiesto un nuovo prelievo di sangue, da eseguire nel periodo indicato dai nostri genetisti. Questa procedura non prevede spese aggiuntive per la famiglia.



Frazione fetale

$$\frac{\text{DNA di origine Materna}}{\text{DNA di origine Fetale}} \times 100 = \text{PERCENTUALE DI FRAZIONE FETALE}$$

Con un semplice prelievo di sangue
posso scoprire se il mio bambino
corre il rischio di avere difetti
cromosomici ed evitare così una
amniocentesi non necessaria



PrenatalTest

Scopri le diverse tipologie di prenatal test

Prenatal Test è eseguito presso il laboratorio di Biologia Molecolare dell'Istituto Diagnostico Varelli.

Grazie alla tecnologia a disposizione nella struttura e all'esperienza del nostro team di biologi e genetisti, siamo in grado di proporre 4 diverse tipologie di Prenatal Test, ognuna delle quali ideata per soddisfare ogni esigenza, dall'analisi in caso di gravidanza gemellare all'analisi di tutti i cromosomi.

Chiedi consiglio al tuo medico per scegliere la versione di Prenatal Test più corretta per te.



* Cromosomi dal numero 1 al numero 22

PrenatalTest

Procedura



PrenatalTest

Qualità, Automazione, Bioinformatica.

AUTOMAZIONE

Prenatal Test viene eseguito grazie ad un flusso di lavoro totalmente automatizzato dall'estrazione del DNA all'elaborazione dei dati di sequenziamento, ciò garantisce risultati di altissima qualità e referti in tempi brevi.

CONTROLLI DI QUALITA'

Ogni step dell'analisi prevede rigidi controlli di qualità messi in atto dai sistemi di controllo automatico dei vari macchinari inclusi nel percorso di analisi e dai nostri specialisti altamente qualificati.

ANALISI BIOINFORMATICA

L'analisi bioinformatica di Prenatal Test viene eseguita grazie a sofisticati software appositamente progettati e validati per l'elaborazione dei dati di sequenziamento di test prenatale su DNA libero fetale.

Le competenze dell'istituto Diagnostico Varelli in campo genetico garantiscono la massima accuratezza ed affidabilità dei risultati.

PrenatalTest

Il tuo specialista di fiducia saprà indicare l'opzione migliore per te

Caratteristiche	Prenatal	PrenatalPlus	PrenatalKario	PrenatalGlobal
Prelievo da sangue materno	✓	✓	✓	✓
Dalla decima settimana di gestazione	✓	✓	✓	✓
Gravidanze singole	✓	✓	✓	✓
Gravidanze gemellari	✓	—	—	—
Fecondazione in vitro - IVF	✓	✓	✓	✓
Cromosomi 13-18-21 (CE IDV)	✓	✓	✓	✓
Analisi delle aneuploidie dei cromosomi sessuali	—	✓	✓	✓
Sindromi da microdelezione	—	✓	✓	✓
Analisi di tutti i cromosomi	—	—	✓	✓
Screening patologie monogeniche*	—	—	—	✓
Refertazione in 5 giorni lavorativi	✓	✓	✓	✓
Consulenza pre e post test	✓	✓	✓	✓

Prenatal Test è eseguito presso il laboratorio di Biologia Molecolare dell'Istituto Diagnostico Varelli.

Grazie alla tecnologia a disposizione nella struttura e all'esperienza del nostro team di biologi e genetisti, siamo in grado di proporre 4 diverse tipologie di Prenatal Test, ognuna delle quali ideata per soddisfare ogni esigenza, dall'analisi in caso di gravidanza gemellare all'analisi di tutti i cromosomi.

Istituto Diagnostico Varelli

Punto di riferimento nel settore

L'**Istituto Diagnostico Varelli** è una realtà attiva da oltre 35 anni nel campo dei servizi laboratoristici per specialisti e laboratori.

Innovazione e Tradizione sono le parole che meglio coincidono con la nostra filosofia. Investiamo costantemente in tecnologia all'avanguardia come i **sistemi di automazione** per il laboratorio, che semplificano le operazioni, riducono le attività manuali e migliorano l'efficienza, la qualità e la sicurezza dei risultati ed ovviamente su **nuove tecnologie e metodiche** per ampliare l'offerta dei servizi offerti.

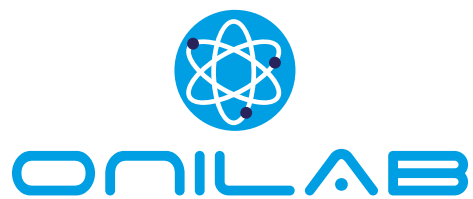
Siamo una delle poche aziende del settore ad essere completamente **made in Italy** sia a livello gestionale che operativo, con un team di oltre 100 specialisti in cui cortesia e qualità dei servizi offerti sono indispensabili.

Il laboratorio possiede l'autorizzazione dagli organi competenti per tutte le sezioni specializzate previste dal S.S.N. e, precisamente: **Chimica Clinica e Tossicologia, Microbiologia e Siero Immunologia, Ematologia, Virologia, Cito-istopatologia, Genetica Medica.**



Il Laboratorio di Analisi effettua controlli di qualità interni ed esterni.

I controlli interni vengono effettuati su tutti i parametri prima e dopo ogni seduta analitica, e riportati su appositi registri o nel software della strumentazione se previsto.



Onilab S.r.l.
Dott.^{ssa} Cristiana Fornasati
Ph: +39 393 276.76.97 - genetica@onilab.it

PARTNER UFFICIALE
di



L'Istituto Diagnostico Varelli è conforme alle certificazioni
"IMQ-Labmed" ISO 15189 e ISO 9001:2008.

www.istitutovarelli.it
info@istitutovarelli.it  