

CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE  
E PREVENZIONE PRENATALE

# Vanadis<sup>®</sup> NIPT

## Perchè scegliere:

- tecnologia all'avanguardia
- totale automazione
- certificazione ce-ivd e conforme alle linee guida internazionali
- alte performance diagnostiche
- costo accessibile



sviluppato da:



Basato su un'analisi genetica all'avanguardia, il sistema Vanadis<sup>®</sup> NIPT consiste in una piattaforma ad alta precisione progettata per estendere l'accesso al NIPT a tutte le donne.



ISTITUTO DIAGNOSTICO  
VARELLI

DIAGNOSI, CURA E PREVENZIONE.  
**Il Valore della tua salute**

*L'Istituto Diagnostico Varelli 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. Siamo una delle poche aziende del settore ad essere completamente **Made in Italy** sia a livello gestionale che operativo, con un team di oltre 200 specialisti in cui cortesia e qualità dei servizi offerti sono indispensabili.



[www.istitutovarelli.it](http://www.istitutovarelli.it)



ISTITUTO DIAGNOSTICO  
VARELLI



# Vanadis<sup>®</sup> NIPT

## Il test prenatale non invasivo (NIPT)

*è un diritto di tutte le donne*

TEST PRENATALE NON INVASIVO PER L'ANALISI DEI CROMOSOMI 13, 18, 21 E LA DETERMINAZIONE DEL SESSO DEL NASCITURO.



# Vanadis®NIPT

è un **Test Prenatale Non Invasivo**, 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 il test **Vanadis®NIPT** è necessario attendere la **10° settimana** di gestazione affinché la concentrazione di DNA fetale libero sia idonea all'esecuzione dell'analisi.

**Vanadis®NIPT** prevede l'analisi dei cromosomi 13, 18, 21 e la determinazione del sesso del nascituro (opzionale).



Il test prenatale Vanadis®NIPT è conforme alle Linee Guida nazionali relative al NIPT ed è stato validato e certificato CE-IVD su gravidanze singole e gemellari sia spontanee sia ottenute in seguito ad ovodonazione a partire dalla 10° settimana di gestazione per l'analisi dei cromosomi 13, 18 e 21.

## Sicuro ed affidabile

Eeguire il test **Vanadis®NIPT** è molto semplice, è sufficiente un prelievo di sangue periferico materno, rendendo la **procedura di analisi totalmente sicura per la madre e per il bambino**. L'analisi viene interamente svolta presso l'Istituto Diagnostico Varelli utilizzando tecnologia Perkin Elmer. Dal campione di sangue viene estratto e purificato il DNA libero. Successivamente il DNA libero viene marcato con un colorante a fluorescenza e il calcolo del rischio, ovvero il calcolo della probabilità di una trisomia, viene effettuato attraverso il software LifeCycle™ for Prenatal Screening di Perkin Elmer.

**> 99%**  
di tasso di rilevamento  
per la T21 (Sindrome di Down)

**< 1%**  
di falsi positivi

**riduce**  
il numero di procedure  
invasive non necessarie

## Risultati chiari in tempi brevi

**L'Istituto Diagnostico Varelli** è in grado di analizzare il DNA del tuo bambino in maniera precisa ed accurata in **solì 5-7 giorni** lavorativi dall'arrivo dei campioni nel nostro laboratorio.

### Risultati del test:



#### • Basso Rischio:

*Vanadis NIPT* ha identificato il numero atteso di coppie di cromosomi



#### • Alto Rischio:

*Vanadis NIPT* ha identificato un'anomalia in uno dei cromosomi analizzati (13, 18 o 21)



#### • Sesso fetale:

Maschio o femmina\*

*\*in caso di gravidanza gemellare verrà riportato "2 feti di sesso femminile" oppure "almeno uno dei feti è di sesso maschile".*