

CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE
E PREVENZIONE PRENATALE

Vanadis[®] 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[®] 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



ISTITUTO DIAGNOSTICO
VARELLI



Vanadis[®] 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".*