

## A chi è consigliato il test

Tutte le gestanti che non vogliono sottoporsi a test invasivi (amniocentesi e villocentesi) e in particolar modo in caso di gravidanza a rischio

Età materna > 35 anni

Età paterna > 40 anni

Riscontro di positività ai test di screening di I e II livello

Quadro ecografico suggestivo di anomalie cromosomiche

Storia familiare positiva per anomalie cromosomiche

### Vera® Prenatal Test

Il Vera Prenatal Test®, rileva le aneuploidie a carico dei cromosomi 13, 18, 21, X ed Y.

### Vera Plus®

Il Vera Plus®, rileva le aneuploidie a carico di tutti i cromosomi, duplicazioni, e/o le delezioni segmentali, su tutti i cromosomi.

### Microdelezioni

Le microdelezioni, riguardano l'analisi di 10 patologie associate a microdelezioni e possono essere aggiunte al Vera Prenatal Test® e al Vera Plus®.

### Vera Omnia®

Riguarda l'analisi di geni associati a circa 60 patologie con trasmissione autosomica recessiva, dominante e de novo.



# AMES

Group

GENETICA MEDICA · MICROBIOLOGIA · PATOLOGIA CLINICA

### Laboratorio centrale Napoli

Via Padre Carminz Fico, 24  
80013 - Casalnuovo di Napoli (NA)  
Tel. e Fax: 081 5224316 pbx

### Orari Laboratorio centrale Napoli:

Lun-Ven 7.30 - 13.00/15.00 - 19.00  
Sab 7.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00  
Dom 08.00 - 12.00

e-mail: [genetica@centroames.it](mailto:genetica@centroames.it)  
[marketing@centroames.it](mailto:marketing@centroames.it)  
web: [www.centroames.it](http://www.centroames.it)

INDIVIDUA  
LE PRINCIPALI  
ANOMALIE  
CROMOSOMICHE  
FETALI CON  
UN SEMPLICE  
PRELIEVO DEL  
SANGUE MATERNO

## Vera Prenatal Test®

Il **Vera Prenatal Test**, è il test prenatale non invasivo che mediante l'analisi del **DNA** fetale su sangue materno permette di valutare la presenza delle principali anomalie cromosomiche fetali mediante un semplice prelievo di sangue materno.

*Si può effettuare a partire dalla 10<sup>a</sup> settimana di gestazione.*

I risultati del **Vera Prenatal Test** sono disponibili entro pochi giorni dalla data del prelievo (24/48 h lavorative) e saranno chiari e comprensibili.

## Pannello Microdelezioni

È il test che si può eseguire in aggiunta ai test Vera Prenatal test® e Vera Plus®, che permette di rilevare oltre 10 sindromi causate da microdelezioni. La presenza di microdelezioni cromosomiche è associata allo sviluppo di sindromi clinicamente riconoscibili caratterizzate da un complesso fenotipo clinico e comportamentale.

## Test Vera Plus®

Consente di rilevare le aneuploidie di tutti i cromosomi ed inoltre permette di individuare le duplicazioni e/o le delezioni segmentali su tutti i cromosomi.

**Vera Plus** prevede due livelli di indagine

Anomalie cromosomiche		
TRISOMIA 21	XXX	Esito 24/48 h lavorative dall'arrivo del campione in sede
TRISOMIA 18	XXY	
TRISOMIA 13	XXY	
MONOSOMIA X		
Analisi delle aneuploidie cromosomiche meno diffuse a carico di tutti i cromosomi		
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11		Esito entro 7 giorni lavorativi dall'arrivo del campione in sede
12 13 14 15 16 17 18 19		
20 21 22		

## Vera Omnia®

Il **test vera Omnia®** rappresenta un ulteriore livello di approfondimento in quanto permette di estendere l'analisi a livello genico e di valutare mutazioni associate a circa 60 patologie tra cui:

malattie a trasmissione ereditarie con maggiore frequenza riscontrate nella popolazione (Fibrosi Cistica, Beta Talassemia e Sordità ereditaria), alcune malattie sindromiche, mutazioni associate alla sindrome di Noonan, patologie scheletriche e craniosinostosi.

## La metodica

Tutte le indagini vengono eseguite utilizzando la tecnica NGS, Next Generation Sequencing, tecnologia di biologia molecolare di ultima generazione. Le sequenze cromosomiche del DNA fetale vengono amplificate e successivamente quantificate mediante sofisticate analisi bioinformatiche al fine di determinare la presenza di eventuali aneuploidie cromosomiche. L'elevata attendibilità del test permette di ridurre significativamente l'incidenza di falsi positivi e negativi e ridurre significativamente il rischio che una gestante venga indirizzata a sottoporsi ad un approfondimento diagnostico invasivo non necessario.