



# TEST NON INVASIVI DEL DNA FETALE

LA SALUTE DELLA DONNA AL CENTRO



# Test non Invasivi del DNA Fetale

I **Test Prenatali**, indirizzati prevalentemente alla diagnosi della Trisomia 21 (Sindrome di Down), hanno iniziato ad essere eseguiti dal 1970. Inizialmente venivano utilizzati metodi non invasivi con bassi livelli di affidabilità, ma la massima precisione diagnostica è stata raggiunta quando l'analisi delle cellule fetali è divenuta possibile grazie alla Villocentesi e all'Amniocentesi.

Tuttavia, queste due procedure sono invasive e comportano alcuni rischi per il feto, oltre ad essere fonte di notevole stress per la madre e per l'intera famiglia. Dal 2014 è **possibile analizzare il DNA fetale** libero circolante nel **sangue materno** grazie a nuovi metodi di sequenziamento genetico pienamente validati, che richiedono **soltanto un semplice prelievo di sangue**.

## Test del DNA

I Test possono essere effettuati a partire dalla 10<sup>a</sup> settimana di gestazione quando nella donna in stato di gravidanza è presente, oltre al DNA libero circolante di origine materna, anche il DNA fetale.

È attualmente possibile analizzare con grande precisione il DNA fetale circolante nel sangue materno quando è presente in una percentuale pari ad almeno il 2% e questo avviene generalmente dopo la 10<sup>a</sup> settimana di gestazione.

Il **PrenatalSafe Plus** indaga le Trisomie 21 (Sindrome di Down), 18 (Sindrome di Edwards) e 13 (Sindrome di Patau), inoltre rileva anche le aneuploidie dei cromosomi sessuali e 6 tra le più comuni sindromi da microdelezione.

Oltre ad analizzare le anomalie numeriche rilevate da PrenatalSafe Plus (trisomie e monosomie), le aneuploidie dei cromosomi sessuali e, se richiesta, la determinazione del sesso fetale, **PrenatalSafe KARYO** studia l'intero cariotipo fetale rilevando anche le anomalie cromosomiche strutturali. Il test evidenzia quindi le delezioni, le duplicazioni e le traslocazioni sbilanciate a carico di tutte le 23 coppie dei cromosomi fetali.

Il servizio di **Test del DNA Fetale** è erogato presso le sedi **CDC** in **Regime Privato, Convenzionato con Fondi**.



# TEST NON INVASIVI DEL DNA FETALE

LA SALUTE DELLA DONNA AL CENTRO



# Test non Invasivi del DNA Fetale

I **Test Prenatali**, indirizzati prevalentemente alla diagnosi della Trisomia 21 (Sindrome di Down), hanno iniziato ad essere eseguiti dal 1970. Inizialmente venivano utilizzati metodi non invasivi con bassi livelli di affidabilità, ma la massima precisione diagnostica è stata raggiunta quando l'analisi delle cellule fetali è divenuta possibile grazie alla Villocentesi e all'Amniocentesi.

Tuttavia, queste due procedure sono invasive e comportano alcuni rischi per il feto, oltre ad essere fonte di notevole stress per la madre e per l'intera famiglia. Dal 2014 è **possibile analizzare il DNA fetale** libero circolante nel **sangue materno** grazie a nuovi metodi di sequenziamento genetico pienamente validati, che richiedono **soltanto un semplice prelievo di sangue**.

## Test del DNA

I Test possono essere effettuati a partire dalla 10<sup>°</sup> settimana di gestazione quando nella donna in stato di gravidanza è presente, oltre al DNA libero circolante di origine materna, anche il DNA fetale.

È attualmente possibile analizzare con grande precisione il DNA fetale circolante nel sangue materno quando è presente in una percentuale pari ad almeno il 2% e questo avviene generalmente dopo la 10<sup>°</sup> settimana di gestazione.

Il **PrenatalSafe Plus** indaga le Trisomie 21 (Sindrome di Down), 18 (Sindrome di Edwards) e 13 (Sindrome di Patau), inoltre rileva anche le aneuploidie dei cromosomi sessuali e 6 tra le più comuni sindromi da microdelezione.

Oltre ad analizzare le anomalie numeriche rilevate da PrenatalSafe Plus (trisomie e monosomie), le aneuploidie dei cromosomi sessuali e, se richiesta, la determinazione del sesso fetale, **PrenatalSafe KARYO** studia l'intero cariotipo fetale rilevando anche le anomalie cromosomiche strutturali. Il test evidenzia quindi le delezioni, le duplicazioni e le traslocazioni sbilanciate a carico di tutte le 23 coppie dei cromosomi fetali.

Il servizio di **Test del DNA Fetale** è erogato presso le sedi **CDC** in **Regime Privato, Convenzionato con Fondi**.