

## Il test prenatale è consigliato per ogni tipo di gravidanza

È sempre utile eseguire il test prenatale indipendentemente dall'età materna.

**Il test prenatale è sicuro:** puoi richiederlo anche se hai controindicazioni alle indagini invasive.

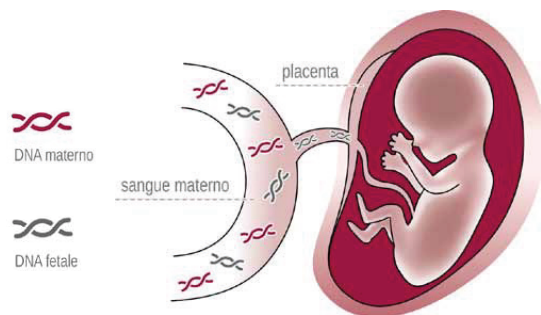
**Il test prenatale è più affidabile degli altri test di screening del primo trimestre:** è utilizzato anche come esame di approfondimento in caso di esito positivo ai test di screening tradizionali (bi-test).

**Il test prenatale è un test completo:** rileva anche anomalie cromosomiche fetali in tutto il genoma, con risultati molto simili al cariotipo fetale.

**Il test prenatale** permette di rilevare le aneuploidie cromosomiche anche a basse concentrazioni di DNA fetale nel sangue (bassa frazione fetale), a differenza di altri test che invece necessitano quantità più elevate di DNA fetale.

**Il test prenatale** è eseguibile in caso di gravidanze mediante concepimento naturale, ma anche con tecniche di fecondazione assistita, sia omologhe che eterologhe; informati anche sul test prenatale in caso di gravidanza gemellare.

**Il test prenatale** è un test utile anche in caso di traslocazione bilanciata nei genitori, poiché questa condizione aumenta il rischio di anomalie cromosomiche nel bambino.



## TEST PRENATALE ANALISI DEL DNA FETALE

il test prenatale non invasivo  
per lo screening in gravidanza  
di anomalie cromosomiche fetali



Centro Sofia via A. Volta, 44 - 20900 Monza  
Tel. +39 0393900664 - FAX +39 0392326806  
info@centrosafia.it - www.centrosafia.it



Il test prenatale è un esame non invasivo, privo di rischi per il bambino e per la gravidanza

Il test prenatale, mediante le tecnologie più all'avanguardia oggi disponibili, differenzia il DNA del bambino dal tuo e ne studia quantitativamente il contenuto cromosomico. Se il DNA fetale rilevato è in linea rispetto a quanto atteso, è altamente probabile che non siano presenti le anomalie cromosomiche ricercate, in caso contrario è indicato il ricorso a ulteriori approfondimenti.

| ANEUPLOIDIE PIÙ COMUNI                                         |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Cromosoma                                                      | Aneuploidia                                                                  |
| 13                                                             | Sindrome di Patau                                                            |
| 18                                                             | Sindrome di Edwards                                                          |
| 21                                                             | Sindrome di Down                                                             |
| X e Y                                                          | Trisomia X, Sindrome di Turner, Sindrome di Klinefelter e Sindrome di Jacobs |
| ANEUPLOIDIE MENO FREQUENTI                                     |                                                                              |
| Trisomia 1                                                     | Trisomia 9*                                                                  |
| Trisomia 4                                                     | Trisomia 12                                                                  |
| Trisomia 5                                                     | Trisomia 16*                                                                 |
| Trisomia 7                                                     | Trisomia 22*                                                                 |
| *a maggiore incidenza tra le aneuploidie fetali meno frequenti |                                                                              |
| DELEZIONI O DUPLICAZIONI SEGMENTALI                            |                                                                              |
| Rilevabili su tutti i cromosomi                                |                                                                              |
| SINDROME DA MICROLESIONE                                       |                                                                              |
| Nome                                                           | Regione cromosomica                                                          |
| Di George                                                      | delezione 22q11.2                                                            |
| Cri-du-chat                                                    | delezione 5p                                                                 |
| Prader-Willi                                                   | delezione 15q11.2                                                            |
| Angelman                                                       | delezione 15q11.2                                                            |
| Delezione 1p36                                                 | delezione 1p36                                                               |
| Wolf-Hirschhorn                                                | delezione 4p                                                                 |
| Jacobsen                                                       | delezione 11q23                                                              |
| Langer-Giedion                                                 | delezione 8q24.11- q24.13                                                    |
| Smith-Magenis                                                  | delezione 17p11.2                                                            |

Elevata affidabilità

Il test prenatale garantisce un'accuratezza dei risultati maggiore del 99%, con un'incidenza di falsi positivi minore dello 0,1%. Il test prenatale è un test affidabile, analizza direttamente il DNA del bambino, che circola nel sangue insieme al tuo.

Cosa sono le aneuploidie?

Il DNA di ogni cellula del corpo umano, che contiene le informazioni utili al suo funzionamento, è organizzato nel nucleo in strutture chiamate cromosomi. Ogni persona possiede due copie dello stesso cromosoma (23 tipi di cromosomi, cioè 46 cromosomi), una ereditata dal padre e una dalla madre. Se per un errore biologico le copie di un particolare cromosoma sono in numero diverso da due, l'assetto cromosomico si definisce aneuploide (la presenza di tre cromosomi viene definita Trisomia, mentre la presenza di un solo cromosoma viene definita Monosomia). Per esempio, l'aneuploidia cromosomica più comunemente riscontrata in gravidanza è caratterizzata dalla presenza di tre copie del cromosoma 21, e conosciuta come Sindrome di Down. Il test prenatale rileva nel DNA del bambino la presenza di aneuploidie comuni in gravidanza, quali quelle relative ai cromosomi 21, 18, 13, 9, 16, X e Y. Il test prevede anche un livello di approfondimento che consente di valutare aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali fetali a carico di ogni cromosoma, con risultati paragonabili all'analisi del cariotipo fetale.

Il test prenatale è più di un semplice test

Centro Sofia mette a tua disposizione un team di specialisti per aiutarti ad affrontare qualsiasi problema legato alla gravidanza ed alla scelta fra le diverse indagini prenatali. Perchè scegliere il test prenatale con ricerca ed analisi del DNA fetale sul sangue materno:

-  consulenza specialistica (ginecologo o genetista)
-  lettura e compilazione del consenso informato
-  prelievo dalla 10° settimana gestazionale di un campione di sangue (come un comune prelievo)
-  analisi presso i laboratori del Gruppo Veritas Intercontinental
-  refertazione entro 7 gg lavorativi
-  follow up gratuito del risultato patologico mediante villocentesi o amniocentesi
-  comunicazione facoltativa del sesso del bambino

Il test prenatale prevede diversi livelli di approfondimento d'indagine, per renderlo più adatto alle esigenze di ogni futura mamma.

| MyPrenatal Genome Screen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analisi di Trisomie 13, 18, 21, Aneuploidie dei cromosomi sessuali X, Y, delezioni e duplicazioni parziali maggiori di 7Mb e Sesso cromosomico fetale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MyPrenatal Genome Screen Plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Analisi di Trisomie 13, 18, 21, Aneuploidie dei cromosomi sessuali X,Y, delezioni e duplicazioni parziali maggiori di 7Mb, Sesso cromosomico fetale, Aneuploidie autosomiche rare a carico di tutti i cromosomi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Monogenic Risk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Analisi di Trisomie 13, 18, 21, Aneuploidie dei cromosomi sessuali X, Y, delezioni e duplicazioni parziali maggiori di 7Mb, Sesso cromosomico fetale, Aneuploidie autosomiche rare a carico di tutti i cromosomi. Esoma completo di entrambi i genitori attraverso l'interpretazione di un pannello virtuale che analizza il rischio riproduttivo per oltre 470 condizioni recessive volto all'identificazione dei genitori portatori di patologie recessive monogeniche, con un rischio maggiore di trasmetterle al feto rispetto alla popolazione generale. |