

PERCHE' HARMONY™ E' MEGLIO?

- Perché lo puoi eseguire all'inizio della gravidanza ovvero dalla 10^a settimana
- Perché è un test non invasivo e quindi non comporta alcun rischio sia per la madre che per il feto
- Perché fornisce i risultati più accurati identificando oltre il 99% delle Trisomie 21 (Sindrome di Down)
- Perché è il test di screening più controllato e validato a livello internazionale
- Perché rispetto agli altri test di screening riduce moltissimo la probabilità di avere un risultato falso positivo (< 0,1%)



POSSO SOTTOPORMI

ALLO SCREENING PRENATALE

Harmony™

Le informazioni contenute in questo opuscolo hanno lo scopo di farti conoscere lo screening prenatale **HARMONY™**

Prima di decidere che sia adatto alle Tue esigenze, consulta il Tuo medico di fiducia

CHIEDI AL TUO MEDICO

Harmony™

PRENATAL TEST

Semplice, sicuro, affidabile, non invasivo
per una gravidanza serena



Harmony™ Prenatal Test

è stato sviluppato e viene eseguito presso la sede di **Ariosa Diagnostic**, un laboratorio clinico accreditato CAP e certificato CLIA con sede a San Jose - California - (USA)



ARCHIMIED

SERVICE ANALISI CLINICHE

Aut. Regione Lombardia nr. 4008 del 10.04.2006
Via C.Pisacane,16 VIMODRONE (MI)

Tel 02.25397272 harmony@archimedsrl.it

280813

Una vera rivoluzione per lo screening prenatale a partire dalla 10^a settimana

Un normale prelievo di sangue materno per l'analisi del DNA fetale

Controllo delle Trisomie 21, 18, 13 ed Aneuploidie dei cromosomi X ed Y



ARCHIMIED

CHE COSA SONO LE TRISOMIE?

Gli esseri umani hanno 23 coppie di cromosomi, che sono filamenti di DNA e proteine contenenti le informazioni genetiche.

La trisomia è una condizione in cui ci sono tre copie di un particolare cromosoma invece di due.

La trisomia 21 (*Sindrome di Down*)

è dovuta alla presenza di una copia in più del cromosoma 21. Si trova in circa **1 su 700** nascite e rappresenta l'anomalia cromosomica più comune. Tale condizione è associata a disabilità intellettive di vario grado e possibili malformazioni di organi, tra cui le più frequenti sono le anomalie di sviluppo del cuore.

La trisomia 18 (*Sindrome di Edwards*)

è dovuta alla presenza di una copia in più del cromosoma 18. Si trova in circa **1 su 5000** nascite. La condizione è associata con gravi handicap mentali e fisici e con un alto tasso di aborti spontanei. I bambini nati con la sindrome di Edwards hanno una aspettativa di vita breve.

La trisomia 13 (*Sindrome di Patau*)

è dovuta alla presenza di una copia in più del cromosoma 13. Si trova in circa **1 su 15000** nascite. La condizione è associata con gravi handicap mentali e fisici e con un alto tasso di aborti spontanei. Sono stati riportati rari casi in cui i bambini nati con la sindrome di Patau sono sopravvissuti per più di un anno dopo la nascita.

ANEUPLOIDIE CROMOSOMA X ED Y

L'**Aneuploidia** è una anomalia che consiste nella variazione del normale numero (46) dei cromosomi.

L'analisi del cromosoma Y fornisce informazioni sul sesso del feto e valuta la *Sindrome XYY*.

L'analisi del cromosoma X permette la verifica della *Sindrome di Turner* (un cromosoma X in meno) e la *Sindrome di Klinefelter* (un cromosoma X in più).

Quali sono le informazioni che Harmony™ Prenatal Test è in grado di fornire a me e al mio medico curante?

Harmony™ Prenatal Test determina il rischio di trisomia 21, 18 e 13 misurando la quantità di DNA fetale, specifica dei relativi cromosomi, che circola libera nel sangue materno, ma non esclude la presenza di tutte le anomalie fetali. Pertanto, non essendo un test diagnostico, il Medico può decidere di integrare le informazioni fornite dal test Harmony™ con altri dati clinici ed ecografici.

Harmony™ Prenatal Test può essere richiesto dai professionisti del settore sanitario per donne in gravidanza a partire dalla 10^a settimana di gestazione.

Basato su un semplice prelievo di sangue materno può essere eseguito anche :

- *in gravidanze singole insorte mediante tecniche di fecondazione in vitro (IVF)*
- *in gravidanze gemellari con massimo 2 feti*

L'ALTISSIMO GRADO DI AFFIDABILITÀ RIDUCE SENSIBILMENTE LA POSSIBILITÀ DI ESSERE INUTILMENTE SOTTOPOSTE AL RISCHIO DI INDAGINI DIAGNOSTICHE INVASIVE (AMNIOCENTESI O VILLOCENTESI)



Harmony™ Prenatal Test è, tra tutti i test simili, l'unico ad essere stato sottoposto ad una validazione clinica basata su oltre 6.000 donne gravide.

Gli studi scientifici pubblicati ne confermano l'elevata sensibilità tanto da essere l'unico test di screening prenatale ad essere utilizzato presso il Fetal Medicine Centre di Londra dove ha sede l'organismo internazionale (**Fetal Medicine Foundation**) che si occupa della verifica di attendibilità dei test impiegati in questo delicato settore.

I risultati del test sono disponibili entro due settimane dalla data del prelievo e, in maniera molto chiara e comprensibile, specificano il rischio specifico per ogni trisomia.

A discrezione della gestante può essere indicato anche il sesso del nascituro ed eseguita l'indagine a carico dei cromosomi X ed Y per escludere la presenza di eventuali aneuploidie correlate.