

L'INNOVAZIONE IN DIAGNOSI PRENATALE



# Il Cariotipo Fetale *Molecolare*

L'ANALISI APPROFONDATA  
DI **TUTTI** I CROMOSOMI E DI **100 PATOLOGIE**  
IN SOLI **3 GIORNI**

Numero Verde  
**800-501651**  
CHIAMATA GRATUITA



**MAGENOMA**<sup>®</sup>  
Molecular Genetics Laboratory

# Cariotipo Molecolare

## I vantaggi della tecnica array-CGH

RISULTATI IN SOLI 3 GIORNI

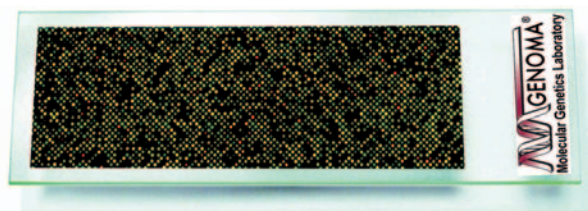


A differenza dei **15-20** giorni necessari con la tecnica tradizionale, con indubbi vantaggi:

- Esclusione di patologie cromosomiche entro pochi giorni dal prelievo
- Riduzione dell'ansietà della gestante
- Possibilità di gestire in largo anticipo un'eventuale intervento terapeutico, in caso di risultato patologico

### ELEVATA ACCURATEZZA

- Tecnica completamente automatizzata
- Non necessita di coltura cellulare
- Nessun rischio di artefatti "in vitro"
- Massima affidabilità dei risultati



### ESAME APPROFONDITO DEI CROMOSOMI

Il cariotipo tradizionale è limitato nelle sue possibilità diagnostiche dal potere di risoluzione del microscopio.

Il cariotipo molecolare, invece, permette:

- Una risoluzione **100 volte** maggiore (~100 Kb)
- L'identificazione di alterazioni cromosomiche submicroscopiche
- Lo screening di **100 sindromi cromosomiche da microdelezione / duplicazione** e di oltre **150 geni**
- La verifica della patogenicità dell'anomalia cromosomica riscontrata mediante una sofisticata **analisi bioinformatica**

È ideale per **approfondimenti diagnostici di 2° livello**, in casi di:

- **difetti dello sviluppo (ritardo di crescita) e/o della struttura fetale** evidenziati tramite ecografia;
- **feto con anomalie cromosomiche** individuate attraverso l'analisi citogenetica tradizionale quali:
  - riarrangiamenti sbilanciati
  - riarrangiamenti de novo apparentemente bilanciati
  - *markers* cromosomici

### RISULTATO ASSICURATO

L'Array-CGH, essendo una metodica molecolare, non è soggetta al rischio di mancata crescita della coltura cellulare e, di conseguenza, di ripetizione del prelievo, garantendo un risultato in quasi la totalità dei casi.

## OFFRI AI TUOI PAZIENTI IL MASSIMO DELL'AFFIDABILITÀ

Genoma s.r.l.

Sede Principale: Laboratori e Studi Medici

Via Castel Giubileo, 11 - 00138 Roma Tel. +39 06 8811270 (6 linee) • Fax +39 06 64492025

Sede legale e Studi Medici:

Via Po, 102 - 00198 Roma • Tel. +39 06 85304150 • + 39 06 85358425 • Fax. +39 06 85344693

info@laboratoriogenoma.eu • www.laboratoriogenoma.eu • www.diagnosiprenatale.info