

Test Panorama

La nuova generazione dello screening prenatale non invasivo su DNA fetale

Test Panorama è il più **innovativo** e **precoce** test prenatale non invasivo che analizza direttamente il DNA fetale circolante nel sangue materno. Il Test valuta il rischio delle principali **anomalie cromosomiche fetali relative ai cromosomi 21, 18, 13, dei cromosomi sessuali, la triploidia** e propone un approfondimento anche su **5 microdelezioni cromosomiche** (Sindrome DiGeorge, Sindrome di Angelman, Sindrome di Prader-Willi, Sindrome di Cri-du-chat e Delezione 1p36).

È un Test che si può effettuare **già dalla 9a settimana di gestazione** con un semplice prelievo di sangue materno; il risultato viene inviato al medico in **8/10 giorni lavorativi**.

Si tratta di un nuovo modello di test prenatale molecolare non invasivo, validato clinicamente, che utilizza la nuova **tecnologia SNP Assay** (polimorfismi a singolo nucleotide) per differenziare in modo assoluto il DNA materno dal DNA fetale tramite il sequenziamento diretto di quasi 13 mila SNPs.

Il calcolo viene eseguito utilizzando l'algoritmo **NATUS** di Natera che integra le informazioni genetiche con i dati anamnestici della paziente fornendo una valutazione del rischio totalmente personalizzata ed esprimendo in modo preciso la frazione fetale, così come raccomandato da tutte le Linee Guida Nazionali ed Internazionali.

Per ulteriori info: <http://www.testpanorama.it>

Numero verde gratuito: 800 609445 – Telefono: 0444.760314

Email: testpanorama@geneticlab.it

Geneticlab Srl

Sede legale: Via Roveredo, 20/B - 33170 Pordenone (PN)

Laboratorio: Via Corte Ferrighi, 16/B - 36025 Noventa Vicentina (VI)

Tel. 0444 760314 - Fax. 0444 789071

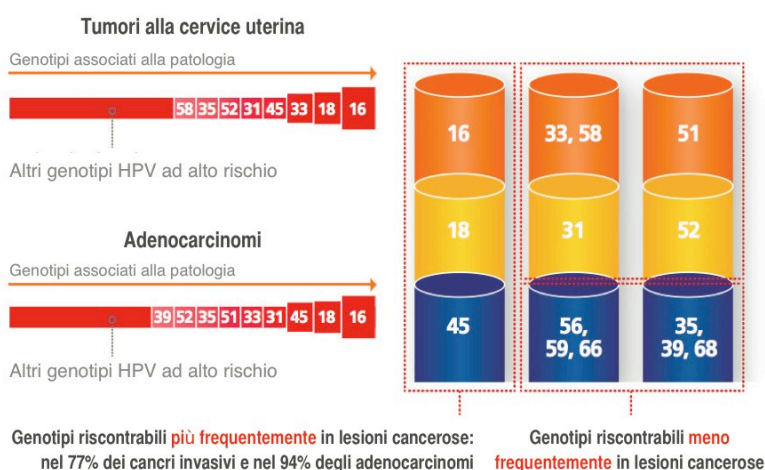
www.geneticlab.it

Cod. Fisc. e P. Iva 03328980242

Test HPV DNA HR

HPV DNA HR è il test per il rilevamento qualitativo dei ceppi di papilloma virus umano (HPV) ad alto rischio. Il test rileva **14 genotipi di HPV ad alto rischio**: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 e 68.

Secondo le linee guida, sempre più donne dovranno accedere al Test HPV DNA come test di screening primario: è quindi necessario un **test robusto, automatizzato e che dia risultati ripetibili in poco tempo**.



I vantaggi del test:

✓ Discriminando i **solii ceppi ad alto rischio** (i maggiori responsabili delle infezioni da HPV), il Test offre un vantaggio clinico e terapeutico effettivo e l'elevata genotipizzazione degli HPV permette un Follow-up più preciso.

✓ Il test è stato **validato clinicamente** secondo i criteri di Meijer ed è CE IVD. È il test con validazione clinica che tipizza il maggior numero di ceppi HPV.

✓ Per effettuare l'analisi, Geneticlab si avvale di una tecnologia tra le più avanzate oggi disponibili (Viper™ LT) fornita da **Becton Dickinson**, multinazionale con una grande esperienza nel campo della strumentazione di laboratorio.

Come funziona il test

Il test HPV DNA si basa sull'amplificazione e la determinazione dei geni che codificano per le proteine **E6 ed E7**. Queste sono due oncoproteine che, dopo l'integrazione nel genoma della cellula ospite, determinano un incontrollato stimolo alla proliferazione, con conseguente instabilità genomica e comparsa di aneuploidie che possono portare a cancerogenesi. La metodica utilizzata permette in tempo reale la determinazione dei ceppi di HPV mediante sonde fluorescenti marcate e l'adeguatezza del campione analizzato viene garantita da un controllo interno.

Per maggiori info: www.geneticlab.it/hpv/