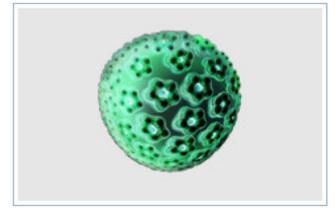


HPV OncoTect

Prevención precoz del virus del papiloma humano



El **cáncer de de cervix** (o de cuello de útero) es el segundo tumor más frecuente entre mujeres menores de 45 años después del cáncer de mama. En España se estima que alrededor de un 5% de la población esta infectada.

¿Cómo se contrae la enfermedad?

El cáncer de cérvix, no es hereditario, lo causa la infección persistente del Virus del Papiloma Humano o VPH del que existen 100 tipos, 15 ellos de alto riesgo. Hasta un 80% de las mujeres sexualmente activas han estado expuestas a la infección por VPH ya sea a través de la relación sexual o por el contacto piel-piel a nivel de la zona genital

¿Qué és HPV Oncotect?

Es una herramienta de diagnóstico eficaz para la detección precoz del cáncer de cuello de útero. Se trata de un método de análisis avanzado para el **VPH** (virus del papiloma humano) mediante nuevas técnicas de biología molecular.

¿Como funciona?

La principal particularidad de **Oncotect** radica en su capacidad de detectar la expresión de los **oncogenes E6 y E7** del virus del papiloma humano, oncogenes virales causantes del cáncer de cérvix.

En la mayoría de los casos persistentes el virus se integra en el ADN de las células epiteliales favoreciendo la síntesis de dos oncoproteínas llamadas **E6 y E7**. La continua sobreexpresión de las oncoproteínas **E6 y E7** es el mecanismo principal de la oncogénesis del cáncer de cuello uterino al alterar los epitelios celulares e impidiendo la apoptosis ó muerte celular.

HPV OncoTect tiene una especificidad y una sensibilidad alrededor del $\approx 90\%$, frente al 60% de técnicas como la citología tradicional, o del 70% para otros métodos de detección más recientes.

En conclusión, **HPV Oncotect** como técnica, ofrece numerosas ventajas frente a los métodos tradicionales, un resultado de mayor valor predictivo, mayor rapidez en la obtención del mismo, sin incrementar los costes y favoreciendo la elección del tratamiento más adecuado.

Muestra necesaria: La pruebas puede realizarse a partir de una muestra cervical en cualquier mujer sin limitación de edad - preferiblemente que no coincida con la menstruación- y embarazadas hasta la 10^a semana de gestación.

Principales ventajas científicas del test HPV OncoTect

1. Sólo identifica casos con un alto riesgo de desarrollar lesiones severas o cáncer.
2. Mayor poder predictivo frente a otras técnicas.
3. A diferencia de otras técnicas, detecta la sobre-expresión de las proteínas de E6 y E7 de todos los tipos de VPH de alto riesgo, la verdadera causa del cáncer de cerviz.
4. No hay límite de edad: recomendado como cribado en mujeres menores de 30 años.
5. Sólo las infecciones persistentes darán positivo, se reducen los falsos positivos.
6. Es un marcador de lesiones CIN I único, al guiar al ginecólogo en la elección más adecuada de tratamiento para su paciente. **CIN. cervical intraepithelial neoplasia grade 1.**