

HPV OncoTect®

Introducción:

HPV OncoTect es un método de diagnóstico avanzado del VPH (Virus del Papiloma Humano) capaz de dotar a los ginecólogos de una herramienta eficaz para la detección precoz del cáncer de cuello de útero. Emplea la técnica de hibridación in situ para detectar la expresión de los oncogenes E6 y E7 del virus del papiloma humano. Las oncoproteínas E6 y E7 son un factor común para el desarrollo del cáncer de cérvix, independientemente del tipo viral que lo cause, por lo que su detección permite obtener valores superiores de especificidad y valor predictivo positivo.

La lectura de muestras se realiza mediante citometría de flujo, técnica que permite el análisis célula a célula para la obtención de resultados más precisos de manera rápida y fiable.

HPV OncoTect está ya implantado como una técnica de referencia en muchos de los más importantes centros sanitarios de España, e incluso, la Comunidad de Madrid ha incorporado esta técnica como referencia en sus programas de cribado de cáncer de cuello de útero. Además, las principales aseguradoras de España lo han incluido ya entre sus prestaciones:

- **Sanitas**
- **Aresa** (Mutua Madrileña)
- **Mapfre**
- **Cigna**
- **UPAM** (Unidad de Prestaciones Asistenciales de la Comunidad de Madrid)
- **HNA** y **SantaLucía** a través de su tarjeta **Avant Salud** ofrece la prueba un precio reducido

HPV OncoTect tiene una **especificidad y una sensibilidad alrededor del 90%**, frente a umbrales medios del 60% para la citología tradicional, o del 70% para otros métodos de detección que están apareciendo en el mercado.

Principales ventajas científicas:

1. **Identifica** la sobre-expresión de las proteínas de E6 y E7, **verdadera causa del cáncer de cérvix**
2. Cubre las **infecciones producidas por cualquier tipo de VPH de alto riesgo**, no sólo de algunos, como el resto de métodos
3. **No hay límite ni inferior ni superior de edad** para la realización del test
4. **Sólo las infecciones persistentes darán resultado positivo**; aquellas que serán aclaradas sin necesidad de tratamiento darán resultado negativo. Por tanto, se mejoran notablemente tanto la especificidad como el valor predictivo positivo frente al resto de técnicas de detección de VPH
5. La **tasa de falsos negativos es mínima**; por tanto es un método de cribado primario adecuado
6. Es un **marcador de lesiones CIN I idóneo**, al guiar al ginecólogo en la elección más adecuada de tratamiento para su paciente, segmentando aquellas pacientes con mayor riesgo de progresión
7. El **análisis de las muestras célula a célula** permite la obtención de resultados precisos con mayor rapidez y fiabilidad.

Conclusiones:

HPV OncoTect...

- Mejor **marcador biológico** de enfermedad
- Tiene una **sensibilidad** similar y una **especificidad** mucho mayor que el resto de test VPH de ADN o ARNm del mercado
- **Citometría de Flujo**: Ventajas de combinar detección molecular con morfología
- **E6/E7** denominador común del Cáncer de cérvix, un paso más allá de la infección por VPH
- Válida para el cribado de mujeres **menores de 30 años**
- No requiere extracción de ácidos nucleicos

HPV OncoTect® es un test de VPH revolucionario, que facilita al médico más y mejor información acerca de su paciente, siendo por tanto un método de cribado mucho más efectivo que los ya existentes.