

## LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO: EPIDEMIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y PREVENCIÓN

### *Human Papillomavirus Infection: Epidemiology, Diagnosis and Prevention*

Marta DOMÍNGUEZ-GIL GONZÁLEZ

Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

La infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH) es la infección de transmisión sexual más frecuente y su relación con el cáncer de cuello de útero (CCU) ha sido ampliamente demostrada.

La prevalencia global de la infección por el VPH en mujeres con citología normal es de alrededor del 11-12%. Las tasas máximas de prevalencia de VPH se observa en mujeres menores de 25 años, con una disminución en las edades más avanzadas.

Aunque la citología cervical ha contribuido durante años a reducir las tasas de incidencia y mortalidad, se ha demostrado que la incorporación del diagnóstico del VPH aporta una sensibilidad analítica superior y es imprescindible su inclusión en los algoritmos diagnósticos. En los últimos años se ha multiplicado la oferta de métodos

y tecnológicas para el diagnóstico de VPH en muestras clínicas. Existen más de 125 técnicas comercializadas para la detección de VPH. Se trata de uno de los grupos de técnicas diagnósticas más numerosas.

En Castilla y León contamos desde hace años con el Programa de Prevención y Detección Precoz de Cáncer de Cuello de Útero. Es un programa de cribado organizado cuya finalidad es la detección precoz de lesiones preinvasivas y cáncer de cuello de útero.

Considerando que los genotipos VPH16 y VPH18 causan el 70% de los CCU, todos los esfuerzos se han dirigido tanto a la prevención primaria de estos genotipos concretos (vacunas bi o cuadrivalentes añadiendo los VPH6 y VPH11) como a su detección con el genotipado selectivo o parcial (identificación individualizada de VPH16 y VPH18,

además de otros VPH-AR), aconsejado en el cribado poblacional.

Existen resultados publicados que demuestran una disminución en la incidencia de VPH en mujeres jóvenes vacunadas. La disponibilidad de

ensayos diagnósticos de VPH sensibles y reproducibles será clave en el seguimiento de las vacunas actuales y en el diseño e implantación de los programas vacunales.