

# **SIMPOSIO: VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO. PREVENCIÓN DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO CON VACUNACIÓN Y TAMIZAJE**

## **PREFACIO**

Carlos Santos-Ortiz

El cáncer del cuello uterino es un real problema de salud pública en el Perú y los países del llamado mundo en desarrollo, problema que no ha podido ser controlado a pesar de contar con las armas para hacerlo. Nos referimos a la prevención secundaria a través de la detección citológica que en países industrializados ha permitido disminuir significativamente las tasas de incidencia y mortalidad de esta neoplasia. Aparentemente, no hay razón para que este éxito no se repita en países en desarrollo, pero un análisis más profundo nos lleva a pensar que el sistema clásico basado en citología cervical requiere repetición frecuente de la prueba de tamizaje, personal entrenado, recursos y organización, elementos con los que no cuentan la mayoría de dichos países.

El panorama ha cambiado notablemente en los últimos años, con la adquisición de un gran cuerpo de evidencia que relaciona al virus del papiloma humano con el cáncer de cuello uterino como su principal y necesario agente causal. Este conocimiento, fruto del esfuerzo de especialistas de variadas disciplinas, y que representa un excelen-

te ejemplo de investigación traslacional que va desde el laboratorio de investigación básica hasta la cama de la paciente, o mejor aún, hasta la mujer sana (aplicación clínica), nos ha dotado con dos notables herramientas que pueden ser usadas tanto en la prevención primaria de cáncer de cuello uterino como en la prevención secundaria. La vacuna profiláctica permite evitar la infección por tipos de VPH de alto riesgo, actuando así contra el agente causal de esta neoplasia. El advenimiento de técnicas moleculares de identificación del ADN del VPH nos permite contar con pruebas de tamizaje que podrían complementar o reemplazar a la detección citológica y hacer los programas de prevención secundaria más costo efectivo.

El cáncer de cuello uterino es un ejemplo de inequidad, puesto que 80% de los casos incidentes se da en los países en desarrollo, los cuales cuentan con menos de 10% de los recursos mundiales dedicados a combatir el cáncer. La vacuna profiláctica representa una luz de esperanza para países sin programas de prevención secundaria eficientes, en tanto sea accesible

desde el punto de vista económico y logístico. En el momento actual, el costo de la vacuna representa una barrera infranqueable para su aplicación masiva a las poblaciones de alto riesgo para cáncer de cuello uterino. Es por ello que es una tarea ineludible para nuestras naciones el tratar de encontrar vías que permitan acceder a la vacuna VPH, dado que la implementación de la misma presenta serios retos. Afortunadamente, se está dando esos pasos a través de estudios pilotos que generarán conocimiento útil para ser usado en la ardua tarea de insertar la vacunación en los sistemas de salud del mundo en desarrollo, y disminuir así la situación de inequidad que representa el cáncer del cuello uterino.

Este simposio pretende presentar un panorama del estado actual de desarrollo de las vacunas contra el VPH y del rol de las pruebas de tamizaje en la prevención del cáncer de cérvix, tratando de focalizarlos en el ámbito de América Latina, contando con la colaboración de autoridades mundiales de diversas disciplinas que han escrito los diferentes artículos. El Dr.

Wayne Lancaster, biólogo molecular pionero en el campo de la investigación de VPH, nos ilustra con detalle la biología de este virus y los mecanismos moleculares que intervienen en la transformación maligna de los queratinocitos de la zona de transformación, luego Maribel Almonte, estadística y epidemióloga y Nubia Muñoz, epidemióloga de nota, nos dan una exhaustiva idea de la carga y distribución de los diversos cánceres asociados al VPH en América Latina, incluyendo aquellos no cervicales y no genitales, graficando así la magnitud del problema que representan en nuestra región estos cánceres 'infecciosos'. Luego hacemos una breve revisión de algunos aportes de investigadores nacionales en el campo de VPH y cáncer de cuello uterino.

Los epidemiólogos doctores Xavier Castellsagué y Xavier Bosch, quienes con Nubia Muñoz conforman un equipo que ha contribuido de manera decisiva a lograr el estado actual del conocimiento en este campo, nos ofrecen una excelente descripción de las vacunas profilácticas en existencia, detallando aspectos de su inmunogenicidad, efectividad, tolerancia y seguridad. El Dr. Eduardo Lazcano, epidemiólogo e investigador mexicano, nos ofrece una visión general de la relación VPH-cáncer del cérvix a la luz de las nuevas perspectivas de prevención y control focalizadas en su realidad nacional, analizando también aspectos sociales y de equidad.

Finalmente, el Dr. José Jerónimo y el Dr. Manuel Álvarez, ginecólogos

oncólogos peruanos, ensayan un panorama del tamizaje o prevención secundaria de cáncer de cuello uterino en la era posvacunación contra los tipos 16 y 18 del VPH, y el rol que jugarían los diferentes métodos de detección citológica y molecular.

Esperamos sinceramente, con el presente simposio, contribuir a la concientización de la comunidad médica acerca del problema que representa el cáncer del cuello uterino y de la oportunidad que se nos presenta al contar con vacunas profilácticas contra los principales tipos oncogénicos del VPH, así como la disponibilidad de innovadoras pruebas moleculares que identifican al VPH y que serán usadas en la prevención secundaria de este flagelo.