

“DISTRIBUCIÓN DE TIPOS DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANO, CO-INFECCIONES Y ANOMALÍAS CITOLÓGICAS EN CUELLO UTERINO Y CANAL ANAL DE MUJERES TRABAJADORAS SEXUALES PARAGUAYAS”

Valenzuela A¹, Mongelos P¹, Kasamatsu E¹, Medina G², Castro A¹, Rodríguez Ml¹, Páez M¹, Laspina F¹, Alfonso T, Cardozo F¹, Aguilar G³, Deluca G⁴, Basiletti J⁴, Picconi MA⁴, Mendoza L¹

1-Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Asunción, Paraguay, 2- Hospital de Ciencias Médicas, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 3-Programa Nacional de Control del Sida, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay, 4- Servicio de Virus Oncogénicos, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, “Dr. Malbrán”, Buenos Aires, Argentina. Email: abvalenzuela80@gmail.com

Resumen

Introducción: El virus del papiloma humano de alto riesgo oncogénico (VPH-AR) es el principal agente causal del 100 % y 88% de los cánceres de cuello de útero y ano respectivamente. Las mujeres trabajadoras sexuales (MTS), presentan doble riesgo de infección genital por VPH que las mujeres de la población general. **Objetivo:** Determinar la distribución de tipos de VPH, co-infecciones y anomalías citológicas en cuello uterino (CU) y canal anal de 224 mujeres trabajadoras sexuales paraguayas. **Metodología:** Participaron 224 MTS, aplicándose una encuesta sobre factores de riesgo. La tipificación de VPH-AR se realizó por una PCR PGMY09/11 y PCR BSGP5+/6+ seguida de hibridación reversa. Además, se realizó la detección de coinfecciones de *Chlamydia trachomatis*-CT, *Herpes simplex virus*-HSV, *Mycoplasma genitalium*-MG, *Ureaplasma urealyticum*-UU, *Neisseria gonorrhoeae*-NG, y citología convencional (Pap) para detectar anomalías citológicas. **Resultados:** La frecuencia de VPH-AR fue 47,8 % en CU y 50% en ano; el 34,4% presentó VPH-AR en ambas localizaciones. Las mujeres VPH positivas en CU presentaron mayor frecuencia de infección anal ($p < 0,0001$), siendo el VPH 16 el tipo viral predominante. El 3,5% y el 6,3% de las mujeres presentaron citología anormal en CU y ano respectivamente. Se detectaron frecuencias del 20%, 9,8%, 5,4%, 16,5% de CT, HSV, NG y UU, respectivamente. No se observó asociación entre VPH e infecciones en CU. **Conclusión:** Los resultados del estudio en MTS, mostraron elevada frecuencia de VPH-AR y otras coinfecciones, que sugieren la necesidad de implementar estrategias para fortalecer la detección de ITS anogenitales y prevenir el desarrollo de lesiones.

Palabras Claves: virus del papilloma humano- Mujeres Trabajadoras sexuales- infecciones de transmission sexual.

Fuente de financiacion: este proyecto fue financiado por el CONACYT a travez del programa PROCIENCIA con recursos del fondo para la excelencia e investigación FEEI del FONACIDE.

