



ENCUENTRO DE INVESTIGADORES

Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay

24 al 26 de agosto de 2016



“Caracterización molecular del virus de papiloma humano detectado en cuello uterino y ano de trabajadoras sexuales y su relación con co-factores de riesgo para la adquisición de infección viral y desarrollo de lesión genital.”

Valenzuela A1*, Mendoza L1*, Paez M1, Kasamatsu E1, Castro A1, Mongelós P1, Rodríguez-Riveros M1, Laspina F1, Castro W2, Medina G2, Gimenez L3, Aguilar G3, Samudio TE3, Esquivel L4, Deluca G5, Picconi A6.

1. Departamento de Salud Pública, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. 2. Hospital de Clínicas, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. 3. Programa Nacional de Control del Sida (Pronasida), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Asunción, Paraguay. 4. Organización Unidas en la Esperanza, Asunción, Paraguay (UNES). 5. Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. 6. Servicio de Virus Oncogénicos, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI), “Dr. Malbrán” Administración Nacional de Laboratorios e Instituto de Salud (ANLIS), Buenos Aires, Argentina. *Investigadores Principales

INTRODUCCIÓN

El virus papiloma humano de alto riesgo oncogénico (HR-HPV) es el principal factor de riesgo para el desarrollo de cáncer anogenital, siendo responsable del 100% de los tumores malignos de cuello uterino y el 88 % de los cánceres anales. Existen además otros factores de riesgo como: número de parejas sexuales, edad de inicio de relaciones sexuales y co-infecciones de transmisión sexual (ITS). En Paraguay existen pocos estudios sobre HPV y co-factores de riesgo asociados al cáncer de cuello uterino y aún no existen investigaciones relacionadas al cáncer anal. En este contexto las mujeres trabajadoras sexuales (MTS), son consideradas población de riesgo para adquirir la infección. Este estudio contribuirá a implementar nuevas técnicas para la tipificación de HPV y la detección de co-infecciones, así como a generar conocimientos, que serán proporcionados al Programa Nacional de Lucha contra el SIDA-ITS, encargado de coordinar el seguimiento y tratamiento de las mujeres.

OBJETIVO GENERAL

Caracterizar molecularmente el HPV detectado en cuello uterino y ano de trabajadoras sexuales y determinar su relación con co-factores de riesgo para adquirir la infección viral y desarrollar lesión genital.

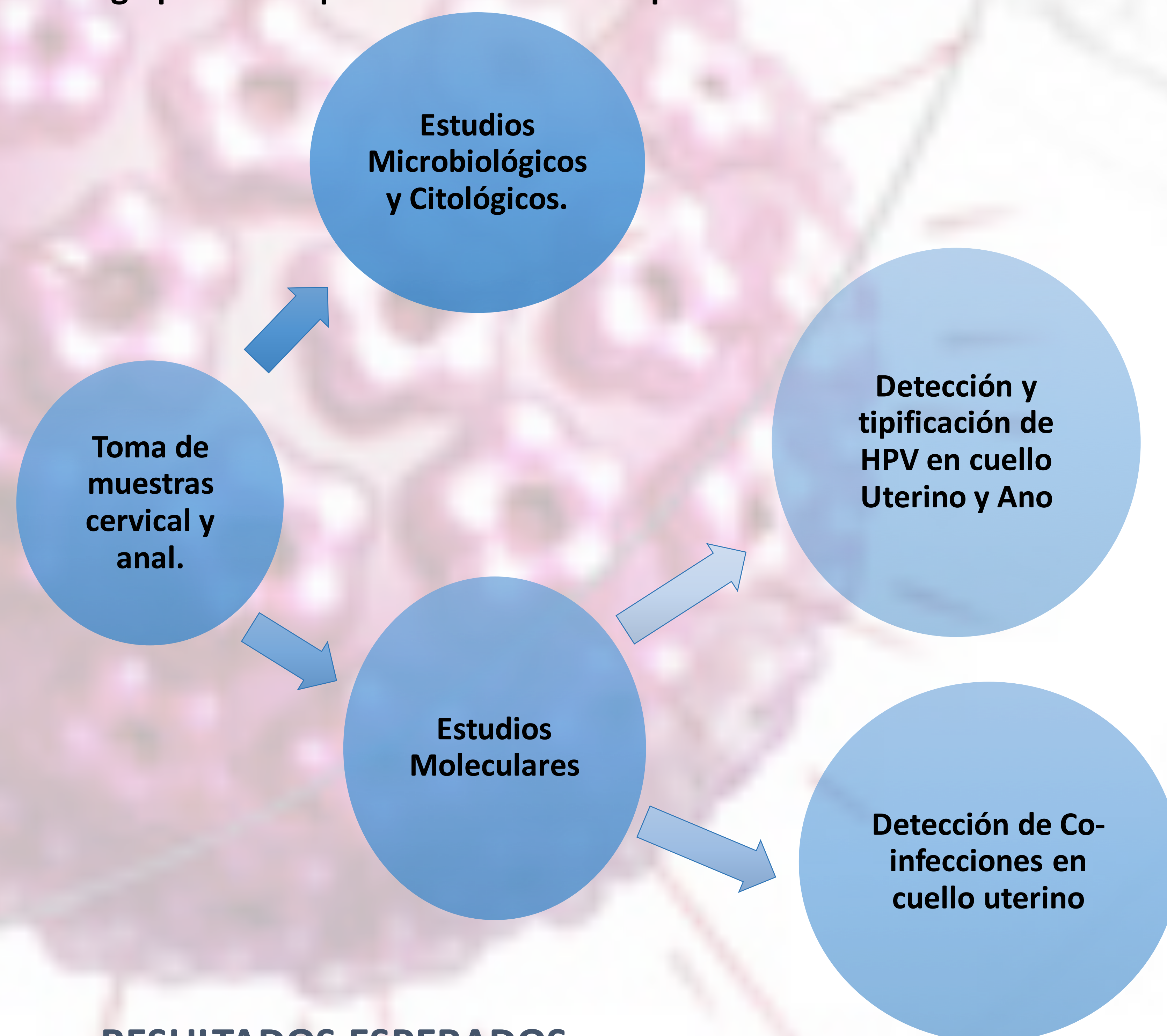
MATERIALES Y MÉTODOS

Se incluirán 200 mujeres de la ciudad de Asunción, y los departamentos de Central, Amambay, Caaguazú y Alto Paraná (Fig 1), integrantes de la asociación de trabajadoras sexuales Unidas en la Esperanza (UNES), que accedan a participar a través de un consentimiento informado, se les realizará una encuesta y se procederá a la toma de muestra de secreción vaginal y de cepillados de cuello uterino y ano para el estudio de citología y HPV



Figura 1: Mapa geográfico del Paraguay, en el que se indican los sitios en los que se realizará el reclutamiento.

Se realizará la tipificación de HPV por PCR PGM09/11 seguida de hibridación reversa y la identificación de lesiones en cuello uterino y ano por citología. Se detectarán otras infecciones genitales utilizando métodos microbiológicos (*Gardnerella vaginalis*, *Candida sp*, *Trichomonas vaginalis*) y por una multiplex PCR *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Ureaplasma urealyticum*, *Neisseria gonorrhoeae*, infecciones consideradas co-factores de riesgo para la adquisición de infección por HPV



RESULTADOS ESPERADOS

- Implementar nuevos ensayos moleculares para detección y tipificación de HPV y detección de co-infecciones.
- Construir una base de datos sobre la frecuencia de tipos de HPV en cuello uterino y ano.
- Identificar los tipos de HPV de alto riesgo oncogénico.
- Determinar asociaciones entre la infección por HPV y co-factores de riesgo analizados.
- Obtener frecuencia de lesiones en cuello uterino y ano.
- Caracterizar co-factores de riesgo.
- Difundir normas básicas de educación en salud ginecológica.
- Concienciar sobre la necesidad de realizar controles ginecológicos periódicos para la detección precoz de lesiones en cuello uterino y ano.