



Técnica de Reacción en Cadena de Polimerasa en la detección del Virus del Papiloma Humano en el rastreo de Cáncer de Cuello Uterino.

Allana Amando Ferraz de Miranda, Jônatas Abreu Ferreira de Souza, Suellen Moreira Santos.

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero

Tutoría: Dra. Marcia Villa Alta

Fecha de la defensa del trabajo 02 de Febrero de 2024

Trabajo Final de Grado

Técnica de Reacción en Cadena de Polimerasa en la detección del Virus del Papiloma Humano en el rastreo de Cáncer de Cuello Uterino.¹

Polymerase Test Reaction Technique for the detection of the Human Papilloma Virus in the screening for Uterine Cancer.

Allana Amando Ferraz de Miranda, Jônatas Abreu Ferreira de Souza, Suellen Moreira Santos², Dra. Marcia Villa Alta³

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay,
Pedro Juan Caballero, Amambay, Paraguay

Resumen

El cáncer de cuello uterino, una patología maligna que afecta a las mujeres y que comúnmente se desarrolla a partir de la infección persistente por ciertas cepas del virus del papiloma humano (VPH), representa una amenaza significativa para la salud femenina a nivel global. Su impacto se manifiesta no solo en términos de morbilidad, sino también en las graves consecuencias emocionales, físicas y económicas para las afectadas. En este contexto, el presente estudio de revisión narrativa examina la precisión diagnóstica de la técnica de PCR en la detección del VPH en el rastreo de Cáncer de Cuello Uterino. Los resultados de esta revisión revelan que las pruebas de PCR, especialmente las dirigidas a detectar VPH de alto riesgo, son herramientas eficaces con alta sensibilidad y valor predictivo negativo. Se destaca la eficacia del auto-muestreo y la genotipificación avanzada como métodos prometedores para mejorar la accesibilidad y la aceptación del cribado. Además, la adaptabilidad de la PCR a diferentes contextos y poblaciones sugiere su potencial para mejorar las estrategias de

detección y prevención del cáncer cervical. Concluyendo, este estudio subraya la importancia de la PCR como una técnica clave en la detección del VPH en el rastreo de Cáncer de Cuello Uterino. Su precisión diagnóstica, combinada con la posibilidad de adaptación a distintos métodos y contextos, la convierte en una herramienta indispensable en la lucha contra esta enfermedad. Los hallazgos de esta investigación proporcionan una base sólida para futuras investigaciones y estrategias de salud pública orientadas a combatir el cáncer cervical de manera más efectiva y accesible.

Palabras clave: Cáncer de cuello uterino, PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa), Detección temprana.