



Revisión sistemática de la comparación entre papanicolaou y ADN del VPH en el cribado del Cáncer de cuello uterino : Evaluación de desempeño Diagnóstico y Barreras

Autor Lucas Astre de Castro Inacio

Maria Eduarda Astre de Castro Inacio

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

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

Se realizó una revisión sistemática con el objetivo de comparar el desempeño diagnóstico, las barreras de adopción y la costo-efectividad de la prueba de Papanicolaou y la prueba de ADN del VPH en el cribado del cáncer de cuello uterino. La búsqueda incluyó estudios primarios publicados entre 2014 y 2024 en bases de datos como PubMed y Cochrane Library, aplicando Criterios de inclusión y exclusión predefinidos. Las variables principales fueron el desempeño diagnóstico, evaluado mediante sensibilidad, especificidad y valores predictivos; las barreras de adopción, como disponibilidad, costo y conocimiento; y la costo efectividad, medida a través del ICER y los AVAC. Los resultados mostraron que el ADN del VPH presentó una mayor sensibilidad diagnóstica y permitió extender los intervalos del cribado, mientras que la citología mostró una especificidad ligeramente superior. Se identificaron barreras culturales, logísticas y económicas en la adopción del ADN del VPH, siendo el muestreo una estrategia efectiva para superarlas. En términos de costo-efectividad el ADN de VPH demostró ser una opción más eficiente a largo plazo, especialmente cuando se utilizó con intervalos ampliados y en contexto de recursos limitados. En conclusión, el cribado basado en ADN del VPH superó la citología en varios aspectos claves pero su implementación requiere superar barreras socioculturales y optimizar los recursos disponibles.

Palabra clave: Cáncer de cuello uterino, Cribado, Papanicolaou, ADN del VPH, Costo efectividad