

SECCIÓN 3: COSTOS A CONSIDERAR PARA UN PROGRAMA BASADO EN LA PRUEBA DE VPH

MENSAJES CLAVES

- Hay dos costos que habitualmente son considerados por los responsables de tomar decisiones de los países: el costo por paciente tamizada, y el costo total del programa de prevención de cáncer de cuello uterino.
- Se deben considerar los costos para los aspectos operacionales del programa, los costos recurrentes, y los costos de inversión inicial para establecer el programa basado en la prueba de VPH.
- La complejidad del costeo del programa de tamizaje está relacionada con el número de componentes que deben incluirse, desde la compra del equipo y los insumos para la prueba de VPH, hasta capacitación, educación comunitaria, tratamiento, entre otros.

COSTOS A CONSIDERAR

¿Cuánto costará un programa de tamizaje utilizando la prueba de VPH? Para responder a esta pregunta, hay que considerar que el programa tendrá costos de inversión al inicio necesarios para su establecimiento y costos recurrentes necesarios para su operatividad. Algunos costos serán específicos por el uso de la prueba de VPH, pero la mayoría de estos están relacionados con un programa organizado, independiente de la prueba de tamizaje utilizada³.

Los costos están influidos en parte por el algoritmo que se decida para el tamizaje; por ejemplo, los costos son distintos si se utiliza la prueba de VPH en una estrategia de ver y tratar, o si se aplica la prueba de VPH y luego se hace una prueba de triaje con la citología en las mujeres con resultados VPH positivos.

Calcular los costos de un programa de tamizaje no es una tarea sencilla ya que algunos de los gastos pueden no ser tan obvios y que, además, existen costos que son compartidos por varios programas de atención. Actualmente existen programas de tamizaje basados en citología en casi todos los países de América Latina, pero hay pocos estudios que calculen los costos de los mismos. Hay dos costos que se deben considerar: el costo por paciente tamizada, y el costo total del programa de prevención de cáncer de cuello uterino.

³ Existen algunas herramientas que ayudan a hacer el cálculo del programa de tamizaje de un país. Uno de ellos es el desarrollado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), Cervical Cancer Prevention and Control Costing Tool, disponible en: http://www.who.int/immunization/diseases/hpv/cervical_cancer_costing_tool/en/

Para determinar los costos de un programa, se deben incluir los costos fijos considerados en un sistema de salud (por ejemplo, el salario del personal de salud) y los costos específicos y adicionales para la incorporación de la prueba del VPH. Los elementos a considerar deben incluir:

- **Costo de los programas de educación y movilización comunitaria:**
salarios de los educadores comunitarios, según el criterio del país;
entrenamiento de los educadores comunitarios;
transporte de los mismos;
materiales educativos;
costos de las propias participantes de los programas de educación y movilización.
- **Costo de la toma de la muestra:**
salario del personal de salud que asiste a la mujer;
entrenamiento del personal de salud;
materiales para la toma de la muestra: cepillos, frascos de transporte de la muestra;
transporte de los materiales de toma de muestra hacia y desde el centro de salud;
otros materiales: guantes del personal que manipula las muestras, formatos de recolección de información, etc.
- **Costo del procesamiento de la muestra:**
salario del personal de laboratorio;
entrenamiento del personal que procesa la muestra;
equipo de la prueba;
equipos para procesar la prueba;
insumos de laboratorio.
- **Reporte de los resultados de la prueba de VPH:**
salario del personal responsable del seguimiento de las pacientes;
transporte para las pruebas hasta el laboratorio.
- **Evaluación y tratamiento de mujeres con resultado positivo:**
examen pélvico: materiales y equipos requeridos como la mesa, la lámpara, etc;
insumos para la prueba de IVAA: ácido acético, etc;
colposcopia: equipo, entrenamiento, salarios;
biopsia: pinzas de biopsia, materiales para procesamiento y lectura;
crioterapia: equipo de crioterapia, gas;
LEEP: equipo de LEEP, asas de alambre, anestesia.
- **Tratamiento de pacientes con cáncer invasor:**
equipo y salario del personal de salud para la cirugía radical, radioterapia, y quimioterapia.

Aunque el tamizaje se va a realizar a todas las mujeres que acepten participar, el seguimiento y tratamiento solo lo va a requerir un porcentaje pequeño que puede variar en diferentes poblaciones, pero que habitualmente representa solo el 10-15% del total de mujeres tamizadas. Esto afecta el cálculo del costo del programa y el cálculo por paciente tamizada.

Un buen ejemplo se puede ver al momento de calcular el costo por paciente tamizada usando IVAA. Esta prueba de tamizaje aparentemente es muy barata ya que solo se usa vinagre, algodón y una fuente de luz; pero el costo real va a ser mucho mayor si se considera el entrenamiento de los proveedores de salud que van a realizar la IVAA, los salarios de los educadores y evaluadores, y la infraestructura del centro de salud. A esto se suma que aproximadamente el 15% de las mujeres con IVAA positivo van a recibir tratamiento con crioterapia, aunque solo unas pocas de ellas van a tener realmente lesiones intra-epiteliales de cuello uterino. Un proyecto realizado por PATH en Nicaragua demostró que, al momento de calcular el costo total de un programa de tamizaje en una población determinada de ese país, el costo del programa basado en la prueba de VPH era comparable o incluso más económico que cuando se usa IVAA o Papanicolaou.

Se debe garantizar el presupuesto para la implementación sostenible del programa de tamizaje, y la disponibilidad de los insumos y los equipos para asegurar el acceso al tamizaje con la prueba de VPH en el largo plazo. Es una inversión que puede tener un costo mayor al inicio, sobre todo debido a la compra de la prueba y a la capacitación de los equipos médicos, pero con la prevención de cáncer invasor, se va a ganar en la muerte evitable y en los gastos que se van a ahorrar en el tratamiento de cáncer invasor.