

Nombre: SEVIA (Smartphone Enhanced Visual Inspection with Acetic Acid)

Fabricante: SkyConnect Inc (Tanzania)

Clasificación: Prevención secundaria (1)

Disponible en México: Si (descargable en Google Play) (2), pero su uso es exclusivo para socios que hayan firmado un acuerdo con SkyConnect y el Ministerio de Salud (MOH) de Tanzania (3).

1



<https://skyconnect.co.tz/sevia/>

Descripción y funcionamiento: SEVIA (Inspección visual mejorada de teléfonos inteligentes con ácido acético traducido del inglés) es una tecnología de análisis y evaluación visual mejorada de imágenes cervicales, las cuales pueden transmitirse en tiempo real de manera segura a expertos para su evaluación, supervisión remota, monitoreo y evaluación de



datos, mejorando significativamente la precisión y la eficiencia de las pruebas de detección del cáncer de cuello uterino (3).

Mientras tanto, el algoritmo puede realizar una clasificación inicial de los resultados: "IVA positivo" e "IVA negativo", y posteriormente, clasifica los casos positivos en "sospechoso de cáncer", "IVA positivo para lesión pequeña" e "IVA positivo para lesión grande" (1,3).

La aplicación SEVIA está disponible para plataformas iOS y Android (1,2).

2

Disponibilidad: Países con acceso a Google Play (2), pero su uso es exclusivo para socios que hayan firmado un acuerdo con SkyConnect y el Ministerio de Salud (MOH) de Tanzania. Tras la firma del contrato, se proporciona acceso a la aplicación SEVIA y el panel web para la evaluación de datos, actualizaciones y mantenimiento periódicos, asistencia y materiales de formación (3).

Reseña: A pesar de su fácil acceso y manejo, de momento, este producto se encuentra en proceso de validación externa, principalmente en Tanzania, y se prevé realizar pruebas a 10.000 mujeres para evaluar su efectividad (1). A pesar de que puede ser fácilmente descargada, el hecho de que su uso este restringido dificulta o impide su uso, por lo que no es posible hacer uso de ella.

Fue diseñada para funcionar en áreas remotas y para mejora la precisión de la detección mediante el acceso a la revisión de expertos, agiliza el proceso de detección y mejora el seguimiento de datos para un mejor control de la salud (3), y en cuanto a la seguridad de datos, el sistema garantiza la integridad y el seguimiento de los datos en todo momento, cumpliendo con las normativas locales e internacionales de protección de la información del paciente (3).

Los resultados preliminares sugieren que se trata de una herramienta ideal para proveedores de exámenes de detección de cáncer de cuello uterino recientemente capacitados que aun estén desarrollando o mejorando sus habilidades para realizar diagnósticos precisos (2). Dado que es una tecnología cuya distribución aún es limitada, no hay mucha información sobre ella para respaldar su eficiencia, pero si en el futuro se facilita su acceso y uso fuera de su país de origen, podría volverse una herramienta común entre los ginecólogos y oncólogos.

Referencias:

1. Unitaid (2024), Screening and treatment of precancerous lesions for secondary prevention of cervical cancer.
2. <https://play.google.com/store/apps/details?id=tz.co.skyconnect.sevia&pli=1>
3. <https://skyconnect.co.tz/sevia/>