



MÉXICO SALUD Y TECNOLOGÍA APLICADA EN LA DETECCIÓN DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO.

Daniela Cruz Mendoza.

1

La tecnología avanza a pasos escalonados, y así como el 80% de la población tiene acceso a internet, la realidad es que la poca atención y acción en la aplicación de la tecnología, han aumentado enfermedades que se creían erradicadas o controladas (salmonelosis, dengue, parasitosis, tifoidea), así como el aumento en este caso de cáncer de cuello uterino, por la falta de atención por la pandemia, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) (1) y de la secretaria de salud, Chiapas, Colima, Oaxaca, Puebla, Morelos, Tamaulipas indican que son los estados con mayor prevalencia de cáncer de cuello uterino

Las nuevas tecnologías pueden detectar cáncer de cuello uterino mejor que las pruebas de Papanicolau tradicional si se generaliza su uso se podrán salvar muchas vidas. En los últimos años se realizaron investigaciones que han permitido el avance de la etiología, diagnóstico y tratamiento del cáncer de cuello uterino, nanotecnología e inteligencia artificial que permite detectar lesiones epiteliales y Truscreen, es la herramienta ideal que en tiempo real da resultados y sería un gran beneficio para la detección oportuna de cáncer de cuello uterino. (2)

Uno de los resultados citológicos más frecuentes es el negativo con proceso inflamatorio que indica que no existen cambios en las células que sean compatibles con alguna de las lesiones precursoras, si no que muestran respuesta del epitelio o inflamación y a cambios regenerativos completamente normales en mujeres con vida sexual activa y Truscreen detecta la malformación de la célula al instante y así dar un seguimiento rápido y eficaz.

Las pruebas de PAP tradicional son muy subjetivas y no siempre fiables ya que las pruebas requieren laboratorios de alta calidad, personal médico capacitado, y por ende revisiones consecutivas, parte de los contras que se encuentran la limitante en el proceso *“el ojo entrenado de los médicos especialistas o no entrenado puede pasar por alto el diagnostico oportuno”*

Conclusión.

En países en vías de desarrollo, y con una población vulnerable rezagada y olvidadas en el sector salud, refiere también la poca infraestructura digital, la inversión tecnológica para diagnósticos y tratamientos para la detección de cáncer de cuello uterino, significa cambiar el paradigma, tener la capacidad de adaptación, criterio y responsabilidad de los profesionales de la salud al cambio y la apertura a la capacitación. Esto permitirá disminuir costos, la saturación de hospitales, potenciar los lazos de la medicina y tecnología.



Referencias:

- (1) INEGI, (febrero 2023), ESTADÍSTICAS A PROPÓSITO DEL DÍA MUNDIAL CONTRA EL CÁNCER (4 DE FEBRERO) DATOS NACIONALES. Comunicado de Prensa Núm. 77/23. Recuperado de https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/aproposito/2023/EAP_Cancer.pdf
- (2) Sanfilippo, J., Ramírez, D., Larios, H., Moreno, M.I, (s/d), Cáncer Cérvico Uterino, Seminario El Ejercicio Actual de la Medicina. Recuperado de http://www.facmed.unam.mx/eventos/seam2k1/2007/sep_01_ponencia.html