

Llega a Venezuela un software de IA que detecta cáncer de mama y tiroides

La mamografía y el ultrasonido son estudios esenciales para detectar el cáncer de mama a temprana edad. Ahora, gracias a la inteligencia artificial, los radiólogos utilizan un software que les permite lograr una mayor precisión en el análisis e interpretación de las imágenes de estos estudios.

Es así como la optimización del diagnóstico es posible gracias a innovaciones tecnológicas como Koios, una herramienta de Inteligencia Artificial distribuida en Venezuela, que ofrece a los especialistas la posibilidad de entregar resultados de forma inmediata a sus pacientes, sin tener que esperar 24 horas.

El doctor Oswaldo Ramos, médico radiólogo y director de la Unidad de Imagen del Centro Clínico Universitario Sagrada Familia de Maracaibo, explicó a través de una nota de prensa que, la radiología avanza en la detección de enfermedades, con apoyo de esta tecnología como auxiliar de la medicina.

“La experiencia ha sido notable en la evaluación de nuestros pacientes con patologías tanto de mama como de tiroides. No solo ha demostrado una alta precisión en el análisis de imágenes, sino también ha permitido identificar lesiones sutiles que en ocasiones podrían haber pasado desapercibidas con un análisis convencional”, apuntó.

Bondades del software

El especialista, que cuenta con más de 30 años de experiencia profesional y también se desempeña como coordinador de la Comisión de Inteligencia Artificial del Colegio Venezolano de Radiología, precisó los beneficios del uso de este software en la medicina.

Señaló que, además del diagnóstico oportuno y menos invasivo, esta herramienta aumenta

la precisión del análisis, al reducir el margen de error humano o fallo que disminuye teniendo esta ayuda automatizada. Koios es solamente para ultrasonido, que es un complemento del examen anual de la mujer.

“Koios mejora la calidad de vida tanto de los pacientes como de los profesionales. Ha tenido un impacto positivo en el bienestar de nuestro equipo, toda vez que se ha incrementado significativamente la demanda de estos estudios; mejora la carga de trabajo al aliviar el estrés, agotamiento y presión en la lectura de resultados, debido a la alta demanda y manejo de volumen”, expresó.

Con el software disminuyen las biopsias innecesarias En el marco del mes contra el cáncer de mama, es oportuno resaltar que 1 de cada 8 mujeres puede tener cáncer de mama en el transcurso de su vida. El riesgo es mayor en mujeres hispanas o afrodescendientes. De allí la importancia de la mamografía a partir de los 35 años.

“Al mes realizamos más de 250 mamografías y uno de los objetivos principales de usar Koios es que disminuyan las biopsias innecesarias, y que el especialista se concentre en las sospechosas. De hecho, esta herramienta nos ha ayudado en el 45 a 50% de la lectura general de los diagnóstico”, comenta el especialista.

En el caso de cáncer de tiroides, se estima que la incidencia es de 7,6 casos por 100.000 habitantes al año. Es más frecuente en mujeres que en hombres debido al factor hormonal. 2 por cada 100 pacientes es diagnosticado, pero no todo es cáncer. Con este estudio se obtienen resultados más seguros.

Con información de ÚN