

Esta iniciativa de las Consejerías de Digitalización y de Sanidad, mejorará la detección y el seguimiento de la enfermedad en los casos ya confirmados

La Comunidad de Madrid implanta Inteligencia Artificial en sus hospitales públicos para agilizar el diagnóstico de los cánceres de próstata y de mama

- Estas herramientas realizan un análisis avanzado de imágenes médicas obtenidas mediante resonancias magnéticas y mamografías para detectar posibles patologías de forma temprana
- Los médicos testearán durante los próximos meses la efectividad de esta tecnología para su implantación progresiva en los centros sanitarios este verano

4 de mayo de 2026.- La Comunidad de Madrid ha implantado herramientas de Inteligencia Artificial (IA) en varios hospitales públicos de la región para agilizar y aumentar la precisión en los diagnósticos de pacientes sobre los que puede haber sospecha de cáncer de próstata o de mama. Además, también mejorará el seguimiento de la enfermedad en los casos en los que ya se ha detectado.

Esta iniciativa, puesta en marcha por la Consejería de Digitalización en colaboración con la de Sanidad, permitirá realizar un análisis avanzado de imágenes médicas obtenidas mediante resonancias magnéticas y mamografías, capaces de llevar a cabo de forma automatizada tareas como la segmentación de órganos, la medición de nódulos o de lesiones sospechosas y la detección temprana de posibles patologías.

El consejero de Digitalización, Miguel López-Valverde, ha asegurado que “estas soluciones tecnológicas innovadoras ayudarán a los profesionales a eliminar aquellas partes de su trabajo más mecánicas o repetitivas para que puedan enfocarse en lo realmente importante, que es tomar decisiones clínicas con agilidad y precisión”. “El Ejecutivo autonómico seguirá invirtiendo todos sus esfuerzos en poner la innovación al servicio de la mejora diaria de la calidad de vida de los ciudadanos”, ha añadido.

En el ámbito del cáncer de próstata, estas herramientas permiten optimizar el diagnóstico de esta enfermedad mediante Inteligencia Artificial, apoyando al radiólogo en la interpretación de resonancias magnéticas, y analizar de forma conjunta el histórico de pruebas de imagen de cada paciente, ofreciendo en segundos una valoración objetiva de la evolución del tumor para su seguimiento.

Esto reduce el margen de error asociado a comparativas manuales y refuerza la seguridad clínica en la toma de decisiones.

En el caso del de mama, se están analizando sistemas de IA aplicados a la lectura de mamografías en 2D y tomosíntesis mamaria en 3D, capaces de identificar lesiones sospechosas y asignar automáticamente puntuaciones de anomalía que reflejan la probabilidad de malignidad, contribuyendo al diagnóstico de esta patología. Están orientados a mejorar la sensibilidad diagnóstica y a reducir los tiempos de lectura, especialmente en programas de cribado de este tipo de cáncer.

Los profesionales sanitarios testarán estas nuevas tecnologías durante los próximos meses en casos ya diagnosticados para comprobar su efectividad y exactitud. El objetivo es que a partir de este verano se puedan ir instalando de forma progresiva en los distintos servicios asistenciales.

El uso de estas herramientas de Inteligencia Artificial, siempre bajo la supervisión de los profesionales sanitarios, aportan mayor precisión y consistencia a los informes médicos, reducen los tiempos de obtención de resultados y facilitan un inicio más temprano de los tratamientos en caso necesario. Asimismo, contribuyen a mejorar la capacidad del sistema para atender a un mayor número de pacientes en menor tiempo.