

NOTA DE PRENSA

IA en oncología

La IA ayuda a los radiólogos a detectar más del 90% de casos de cáncer de próstata en España

- ***Esta cifra supone un incremento del 10% respecto al 80% de la tasa media de detección cuando los radiólogos no usan la herramienta***
- ***La solución QP-Prostate de la compañía española Quibim, gracias a que utiliza datos de biopsias y resonancias magnéticas para su entrenamiento, logra una precisión superior a la conseguida por métodos tradicionales***
- ***El Hospital madrileño Nuestra Señora del Rosario ya está usando el software para ayudar a sus radiólogos con el análisis de imágenes médicas***

Madrid, 17 de octubre de 2024. La aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) en el campo de la salud es una realidad que impacta **positivamente en la vida de los pacientes de cáncer en España y el resto del mundo**. En 2023, se detectaron aproximadamente 30.000 casos de cáncer de próstata en el país, convirtiéndose en el segundo tipo de cáncer más común en hombres, después del cáncer de pulmón, y casi 6.000 personas fallecieron a causa de esta dolencia.

A pesar de su alta incidencia -se considera que 1 de cada 8 hombres será diagnosticado con cáncer de próstata en algún momento de sus vidas- y de que la tasa de supervivencia promedio media de 5 años desde la enfermedad, en estadios avanzados (Fase IV), es solo del 28%², aún no existe un cribado poblacional suficiente. Por lo tanto, las soluciones **basadas en IA como QP-Prostate se han vuelto herramientas esenciales para el abordaje del cáncer a nivel global**.

10% más de sensibilidad en la detección del cáncer de próstata

QP-Prostate ya está presente en numerosos hospitales del sistema sanitario español. Este software ofrece una **sensibilidad del 90,4% por cada 100 casos** en la detección de tumores de próstata, frente al 79,8% de detecciones que se realizan por parte de los radiólogos cuando no utilizan la herramienta, según el estudio realizado en colaboración con el hospital Massachussets General Hospital de Boston. “Este 10% adicional de sensibilidad abre un abanico de oportunidades para los pacientes, proporcionando información más completa y precisa sobre el tumor. En consecuencia, permite que los radiólogos realicen diagnósticos más eficientes en períodos de tiempo más cortos, contribuyendo a una mejor atención al paciente y a un mejor diagnóstico y tratamiento de la enfermedad” señala Dr. Ángel Alberich-Bayarri, CEO y Fundador de Quibim, compañía valenciana creadora del software.

QP-Prostate ya se encuentra operativo en hospitales del sistema sanitario español como el Hospital Nuestra Señora del Rosario, donde los expertos pueden mejorar su sensibilidad de detección gracias a la herramienta. “*Para el Servicio de Radiología, QP-Prostate está siendo una herramienta estratégica en los últimos meses. Nos permite **optimizar la lectura de RM de próstatas, que es una de las exploraciones con mayor incremento de demanda. También nos permite tener mayor confianza diagnóstica y por tanto analizar los casos de forma más eficiente.** En el contexto actual de falta de radiólogos que estamos viviendo, más que un valor añadido es una necesidad para poder ofrecer un diagnóstico precoz a todos los pacientes, impactando así en su pronóstico*”. menciona el Dr. Eliseo Vañó, jefe del Servicio de Radiología del hospital.

Los hospitales españoles apuestan por la IA para abordar el cáncer

Varios hospitales más **implementarán pronto este software médico que utiliza la IA para detectar lesiones potenciales** en imágenes médicas, mejorando así la prevención y el tratamiento del cáncer de próstata. “*La incorporación de la IA de Quibim en la resonancia magnética de próstata incrementa la precisión diagnóstica para detectar cáncer de próstata clínicamente significativo. Disminuye biopsias innecesarias aumentando la especificidad de la exploración y también mejora ya la eficiencia, disminuyendo el tiempo de tareas rutinarias como la segmentación automática del volumen prostático y de las lesiones con un beneficio final para el paciente*” señala el Dr. Jerónimo Barrera, radiólogo referente en nuestro país.

Según el Instituto Nacional de Estadística (INE), **un 26,6% de los 433.163 fallecimientos que ocurrieron en 2023 en España estuvieron relacionados con algún tipo de cáncer**, convirtiendo a la enfermedad por primera vez en la **principal causa de muerte en nuestro país**. El envejecimiento de la población y los hábitos de vida sugieren un aumento en el número de casos en futuro. “*Las herramientas de IA deben ser supervisadas por el radiólogo todavía, pero en la práctica diaria es una importante ayuda al diagnóstico y puede aumentar la eficiencia.* concluye el Dr. Barrera.

1. Estudio realizado en 2023 por el hospital Massachussets General Hospital de Boston (EEUU)
2. Key Statistics for Prostate Cancer | Prostate Cancer Facts. (s. f.). American Cancer Society.
<https://www.cancer.org/cancer/types/prostate-cancer/about/key-statistics.html>

Sobre Quibim

Quibim es una empresa que diseña herramientas pioneras de software que extraen la información contenida en las imágenes médicas para mejorar significativamente los tratamientos y resultados clínicos de los pacientes. Con oficinas en Valencia -sede central-, Madrid y Barcelona (España), Nueva York (Estados Unidos) y Cambridge (Reino Unido), la empresa nació de la ambición de convertir la imagen médica en un catalizador para la medicina de precisión. Quibim lidera la vanguardia en investigación de biomarcadores de imagen, desarrollando algoritmos avanzados que transforman los datos contenidos en las imágenes médicas en información útil para la oncología, inmunología y neurología. Quibim ha desarrollado productos específicos para diferentes órganos como próstata (QP-Prostate), cerebro (QP-Brain) o hígado (QP-Liver), además de una plataforma web de datos, QP-Insights. La empresa aprovecha las características de las imágenes por resonancia magnética, tomografía computarizada y tomografía por emisión de positrones para crear productos sanitarios basados en software, certificados a nivel internacional, que se integran perfectamente en los flujos hospitalarios de todo el mundo. Más de 170 centros utilizan productos de Quibim en todo el mundo a día de hoy.

Para más información, solicitud de materiales o concertar entrevistas, puedes contactar con:

Carlos Muñoz / Sara Pérez | Tel: 919 266 280 / 919 266 717 | quibim@teamlewis.com