

**La tecnología en salud
permite mejoras clínicas
en la población**

La llegada de la tecnología al campo de la salud ha supuesto un cambio de paradigma en la forma de ver y tratar las enfermedades.

Los avances tecnológicos contribuyen a la mejora de la salud de las personas al permitir el desarrollo de mejores fármacos y dianas moleculares, a la vez que posibilitan llevar las terapias mucho antes de lo previsto al mercado. **Uno de los grandes triunfos de la tecnología sobre el sector salud es la consolidación de la medicina personalizada.** Se trata de un tipo de medicina que se apalanca en la tecnología para detectar antes las enfermedades, a la vez que permite diagnosticar de forma precisa y exhaustiva a los pacientes.

Los expertos avalan la importancia de la tecnología para prevenir la aparición de enfermedades. La prevención impacta en términos de salud a medio y largo plazo. Si desarrollamos tecnológicamente un buen sistema para detectar cáncer de pulmón en estadios precoces, los resultados los tendremos dentro de diez años. **Si las tecnologías se emplean para el beneficio de la población global, hay que traerlas mucho más precozmente.** Para saber si

algo se está haciendo bien, hay que evaluar resultados y hacer hincapié en aquellas tecnologías que no están dando los resultados que esperábamos, a la vez que incide en la importancia de compartir datos para que se puedan encontrar patrones.

"La tecnología nos ha hecho avanzar mucho en los últimos 30 años, pero estamos ante un cambio de modelo que tiene que sostener todos los cambios tecnológicos que se están produciendo. Estamos incorporando tecnología y procesos a un sistema sanitario que necesita previsión porque tener un proceso digital malo es casi peor que tener un mal proceso a secas. **La tecnología nos ha permitido encontrar mejores dianas moleculares, desarrollar mejores fármacos y ponerlos mucho antes en el mercado porque tienen validación genómica.** A nosotros no se nos ocurre desarrollar fármacos en determinadas áreas sin ese tipo validación", sostiene especialista.

El papel de la IA

La Inteligencia Artificial (IA) permite detectar de forma temprana enfermedades en pacientes asintomáticos. A su vez, puede transformar el proceso de descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos. Esta herramienta ya ha permitido desarrollar vacunas o reposicionar medicamentos ya existentes en plazos más cortos de tiempo. Los expertos creen que con algoritmos de IA sencillos se podría priorizar la lista de espera para ver qué pacientes se podrían operar antes y cuáles acuden a consulta el día que se les asigna una cita médica.



"La IA nos ayuda de forma inmediata a priorizar y destinar los recursos hacia donde más falta hacen y donde más impacto vamos a tener a corto plazo. Las herramientas de IA aplicadas en imagen radiológica ayudan a estratificar y ser mucho más finos", señala especialista. **La incorporación de la IA está contribuyendo a una mejora en la calidad de vida de los pacientes.** Por esta razón, el sector invirtió en torno a 8.000 millones de euros más en la consolidación de esta herramienta. En el 2021, el 30% de los fármacos que aprobó la FDA eran tecnológicos. **En términos de ventajas, está consiguiendo una revolución en todos los ámbitos gracias al incremento de la eficiencia y de los ingresos, así como en la reducción de costes y riesgos.** "La IA permite mejorar el reclutamiento en ensayos. La tecnología está empujando ese cambio de modelo, pero hay que repensar en cómo generamos valor.

La tecnología es un facilitador, pero hay que encontrarle el rol", sostiene Sara Pedraz. En la era de la digitalización y el big data, uno de los principales retos es afrontar el choque existente entre la colaboración y la compartición de datos y la privacidad. Esto puede suponer un gran freno que derive en un conflicto entre el bien común y la privacidad de cada individuo.

Fuente de información: El economista

