

Apertura Jornada de Digitalización en Innovación Biomédica en Centros Privados

Intervención de Humberto Arnés, director general de FARMAINDUSTRIA

Quisiera comenzar enfatizando la gran trascendencia que va a tener la digitalización en todo el sector de la salud, con un alcance transformacional similar al que se ha producido ya en otros ámbitos, como en los medios de comunicación o en el *retail*.

La transformación digital va a cambiar radicalmente los sistemas sanitarios, y también la forma de actuar de los proveedores de bienes y servicios, puesto que va a afectar a toda la cadena de valor del sistema. Y es que esta revolución digital permite generar nuevos instrumentos capaces de procesar e integrar ingentes volúmenes de datos (los llamados *big data*): datos sobre I+D de la industria y centros de investigación, datos sobre pacientes, datos sobre salud en la web, datos clínicos de hospitales y centros de salud, datos administrativos de pagadores o datos evaluativos de las agencias de medicamentos... En fin, innumerables datos que pueden ser ya utilizados digitalmente para obtener patrones de comportamiento y modelos predictivos.

Solo un par de ejemplos para darnos una idea de este volumen ingente y creciente de datos: más de 15.000 hospitales en todo el mundo recogen en tiempo real datos de pacientes que podrían ser procesados; hoy, más de 1.000 mediciones por segundo son proporcionadas por los equipamientos de control de pacientes, en breve se calcula que serán 10.000 por segundo.

Es evidente que todo **este gran volumen de datos de salud, con una adecuada gestión digital, ofrece enormes oportunidades de mejora en toda la cadena de valor sanitaria**, pero especialmente en dos campos de gran trascendencia:

- El primero, y objeto de esta jornada, en el de la **investigación y desarrollo biomédico**, que en el caso del medicamento permitirá realizar diagnósticos genómicos, predecir toxicidades, simular y diseñar ensayos clínicos o facilitar la participación de los pacientes. Todo ello es fundamental para poder maximizar los avances que en el ámbito de las ciencias básicas biomédicas -genómica, proteómica- se están produciendo y acelerar así el desarrollo de fármacos más eficaces y precisos.
- El segundo, en la **toma de decisiones en la práctica clínica**, y por tanto en la sostenibilidad de los sistemas sanitarios, dado que va a ser posible medir los resultados en salud que comporta cada intervención que se practique sobre el paciente y los costes asociados a las mismas; decisiones, pues, basadas en la evidencia y el valor real que aporta un nuevo medicamento o una prestación sanitaria.

Muchas palabras van asociadas a esta transformación digital en el campo de la salud: predicción, precisión, rapidez..., pero, sobre todo, eficiencia.

Sin embargo, esta transformación digital no está exenta de desafíos. Uno es el de la protección de los datos personales. Desde la industria farmacéutica pensamos que **es perfectamente posible utilizar las ventajas del *big data* biomédico para la investigación y la actividad asistencial y, al mismo tiempo, contar con las máximas garantías de confidencialidad para los pacientes**. Lo ratificaba hace poco la Agencia Española de Protección de Datos en un informe emitido al hilo de la aplicación en España del nuevo Reglamento europeo, que entra en vigor este mes y que se materializará en España en forma de Ley Orgánica de Protección de Datos, actualmente en trámite en el Parlamento. La mejor prueba de que es posible utilizar datos sanitarios sin menoscabo de la privacidad de los pacientes es la adaptación que ya han hecho del Reglamento Europeo algunos países como Alemania.

El segundo desafío tiene que ver con nuestra capacidad de reacción y de adaptación, y por tanto con nuestra capacidad de capturar las oportunidades que ofrece este nuevo escenario. Son muchos los obstáculos que nos vamos a encontrar, desde las dificultades intrínsecas de digitalización de los datos clínicos, la falta de estandarización de datos o las elevadas inversiones tecnológicas requeridas hasta la resistencia al cambio.

En todo caso, el proceso es imparable y cuanto antes comencemos a incorporar la digitalización en nuestros entornos antes podremos aprovecharnos de las ventajas que comporta. Tanto la optimización del proceso de I+D de nuevos medicamentos como la utilización de la información para lograr un uso más ade-

cuado y efectivo y mejorar la eficiencia revierten por encima de todo en el paciente, principal razón de ser de todos los que integramos el sistema de salud.

Aunque estamos en una fase muy incipiente, **la industria farmacéutica ya está trabajando en proyectos concretos en este ámbito, tanto en materia de I+D como en la de medición de resultados.** Buen ejemplo de ello son los proyectos incluidos en el programa internacional *Big Data for Better Outcomes (BD4BO)*, que se enmarca en la Iniciativa europea de Medicamentos Innovadores (IMI) y en el que participan todos los agentes implicados en la cadena de valor de la sanidad: industria, investigadores, clínicos, reguladores, evaluadores, financiadores, gestores y pacientes.

Otro ejemplo lo constituyen tres proyectos piloto en los que colabora FARMAINDUSTRIA, que se van a iniciar en breve, impulsados por ICHOM (Consortio Internacional para la Medición de Resultados en Salud) y en los que van a participar varias comunidades autónomas españolas a través de diversos hospitales para medir en varias patologías resultados en salud y los costes asociados. Su desarrollo va a permitir, además de generar una cultura de la medición, establecer procesos que permitan avanzar en la medición del valor de las intervenciones sanitarias y, como antes decía, en la toma de decisiones eficientes.

En fin, **estamos ante un reto que exige la participación y compromiso de todos:** políticos, gestores, profesionales sanitarios, pacientes e industria; y solo juntos se puede afrontar con éxito este desafío. Nosotros estamos dispuestos a colaborar para avanzar hacia un sistema sanitario aún mejor, más avanzado y con el mayor valor añadido posible para nuestra sociedad.