

ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS ONLINE ATLAS VPM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE BERNAL DELGADO

CENTRO: INSTITUTO ARAGONÉS DE CIENCIAS DE LA SALUD (IACS)

RESUMEN:

La hoja de ruta de la salud europea sienta sus bases en tres pilares: fortalecer la efectividad del sistema sanitario, incrementar el acceso y mejorar la resiliencia. El instrumento esencial para conseguir estos objetivos, es la evaluación del desempeño de los sistemas sanitarios (HSPA) y el uso rutinario de los actuales sistemas de información sobre salud.

La mejora de la recogida de datos y la información disponible es vital para fortalecer el desempeño de los sistemas de salud, y como consecuencia, la salud de la población. Aunque se ha avanzado en temas de monitorización de la salud de la población y el desempeño de los sistemas sanitarios a través de un grupo de indicadores clave (ECHI), los informes de la Comisión Europea, por ejemplo, Health at Glance y los proyectos financiados por la UE, demuestran que quedan retos por vencer. Los retos en temas de política sanitaria (demanda creciente, envejecimiento, necesidades emergentes, progreso técnico, sostenibilidad financiera, cohesión o igualdad en Europa) requieren la transformación de datos en evidencias, y a su vez en toma de decisiones de manera oportuna.

Más allá de las numerosas iniciativas locales, nacionales y a nivel mundial, las instituciones paraguas como OMS y la OCDE están claramente respaldando el uso rutinario de datos en políticas sanitarias a lo largo del mundo de cara a reducir la brecha mencionada. Un ejemplo podría ser, la OMS, de acuerdo con la Declaración Política de Enfermedades no Transmisibles adoptada por la ONU en la Asamblea General en 2011, ha desarrollado el marco de monitorización global de la declaración política de enfermedades no transmisibles que persigue la trazabilidad global del progreso en la prevención y control de las principales enfermedades no transmisibles (enfermedades cardiovasculares, cáncer, enfermedades crónicas pulmonares y diabetes) y sus factores de riesgo clave. A su vez, la división de salud de la OCDE está activamente implicada en el desarrollo y monitorización de los indicadores de calidad de la asistencia médica, así como en el análisis de variaciones injustificadas en temas de asistencia sanitaria. Resulta interesante que la OCDE esté tomando las riendas en el desarrollo del marco conceptual y el modelado de gobernanza de datos para la evaluación de la actuación de los sistemas sanitarios.

La mayoría de las investigaciones o proyectos de desarrollo construidos al amparo del uso secundario de los datos existentes se enfrentan a los mismos retos. Cualquier proyecto que persiga solventar la brecha entre datos y la toma de decisiones debería considerar los siguientes puntos: 1) acceso a datos en bruto, ya sea centralizados o por medio de sistemas de distribución; 2) armonización de datos en fuentes estructuradas o integración desde fuentes



desestructuradas; 3) procesos de unión de datos, ya sea determinística o probabilísticamente; 4) implementación de analíticas e informes; y, particularmente el caso de datos sobre salud y asistencia médica; 5) privacidad de datos personales; y 6) veracidad.

Todos los elementos mencionados han sido tratados en los proyectos Atlas VPM (www.atlasvpm.org) y ECHO (www.echo-health.eu). Ambos proyectos, liderados por nuestro equipo pretenden evaluar el desempeño de los sistemas sanitarios a través del uso secundario de la salud y los datos de asistencia médica. El primero incide en el escrutinio del sistema sanitario español, se ha construido gracias a la información proporcionada por las 17 Comunidades Autónomas de España desde 2002 hasta hoy. El segundo observa el desempeño de 5 países europeos: Dinamarca, Reino Unido, Portugal, Eslovenia y España.

Ambos proyectos han facilitado una visión de cómo construir infraestructuras de datos con millones de episodios, cómo armonizar y como ligar los datos estructurados utilizando diferentes taxonomías y lenguajes, cómo tratar con grandes volúmenes de datos, cómo implementar medidas para asegurar la privacidad de los datos (durante transferencia, almacenamiento, gestión e informes) y cómo hacer una web interactiva basada en herramientas analíticas.

El mercado potencial de estos desarrollos es enorme, ya que, según los últimos análisis de mercado disponibles, el mercado global de las herramientas analíticas aplicadas a los sistemas de salud a nivel mundial, se espera que alcancen un valor de más de \$10 billones para el 2018. Actualmente, el mercado mundial está valorado en \$4.8 billones, y se prevé que se alcance un crecimiento anual de más del 22% en los próximos 4 años. Se espera que el mercado europeo sea el segundo más grande, creciendo a una tasa más baja debido principalmente a la crisis económica. Igualmente se espera que el mercado de América Latina crezca al mismo nivel que el resto del mercado: 19% hasta 2018. Esos datos muestran el mercado potencial que la herramienta Atlas VPM puede alcanzar. Teniendo en cuenta la complejidad del mercado, así como las dificultades inherentes de acceso y gestión de datos relacionados con los sistemas de salud, es necesario identificar con claridad a los clientes y mercados potenciales antes de tratar de vender un nuevo producto. Como se menciona en los párrafos siguientes, han sido seleccionados dos países para analizar la comercialización del producto.

