

Reutilización de datos clínicos en investigación: experiencia con IMASIS-2

Laura I. Furlong

Programa de Investigación en Informática Biomédica (GRIB)

Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM)

Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad Pompeu Fabra (DCEXS-UPF).

laura.furlong@upf.edu

En los últimos años ha habido un creciente interés en la utilización de “Datos del Mundo Real” o “Real World Data” en el ámbito biomédico dado su potencial impacto tanto en la investigación como en la atención sanitaria. En el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) hemos desarrollado IMASIS-2, una base de datos relacional que contiene información anonimizada de la Historia Clínica Electrónica del consorcio del Parc de Salut MAR de Barcelona. IMASIS-2, implementada en el marco del proyecto IMI EMIF (<http://www.emif.eu>), contiene información codificada sobre diagnósticos, tratamientos, procedimientos y pruebas de laboratorio de los pacientes de PSMAR, así como los registros del curso clínico en formato de texto libre. IMASIS-2 forma parte de Insite (<https://www.insiteplatform.com/>), una plataforma innovadora que permite la reutilización de datos de la Historia Clínica Electrónica en investigación. Se presentará la experiencia en iniciativas de estandarización de datos clínicos, tales como OHDSI OMOP y i2b2 TransMart, así como en iniciativas de evaluación de calidad de datos para la investigación. Finalmente, se presentará los avances en el desarrollo de estrategias de minería de textos clínicos y sus potenciales aplicaciones en investigación clínica.