

ePSUM : mise en place d'une architecture d'échange d'informations médicales. Cas du "résumé patient minimum générique" et du "résumé spécialisé pour des patients oncologiques" dans le réseau Elipse.

Cren Rosen² , de Grunne Emmanuel³ , de Behault Brice, Praet Antoine

EarlyTracks, chaussée St Pierre 260 1040 Bruxelles, brice@earlytracks.com

EarlyTracks, chaussée St Pierre 260 1040 Bruxelles, rosen@earlytraks.com

Résumé : l'échange d'informations médicales est une nécessité pour assurer le fonctionnement des institutions hospitalières tout en préservant la sécurité du patient. La structuration des données médicales reste quasi-inexistante. L'effort technique et financier à fournir pour y parvenir est soutenu en Belgique par un projet européen et national. Profitant de cette opportunité, le réseau hospitalier Elipse et la société EarlyTracks veulent créer une architecture d'échange d'informations médicales en s'appuyant sur deux cas : la création d'un résumé patient minimum générique et d'un résumé spécialisé pour des patients oncologiques. Ces résumés suivront le modèle de l'International Patient Summary (HL7). La donnée sera extraite grâce à la solution d'EarlyTracks combinant le NLP et le transcodage vers SNOMED CT. Le but sera de fournir une donnée structurée, interopérable et réutilisable pour tous les hôpitaux du réseau via un serveur FHIR et un datawarehouse OMOP-CDM. Cette architecture sera développée pour permettre sa généralisation et ré-utilisation dans d'autres institutions afin de promouvoir l'interopérabilité en Belgique.

Résumé : El intercambio de información clínica es clave para garantizar el buen funcionamiento de las instituciones hospitalarias y, al mismo tiempo, preservar la seguridad de los pacientes. La estructuración de los datos clínicos sigue siendo prácticamente inexistente. El esfuerzo técnico y financiero necesario para alcanzar dicha estructuración cuenta en Bélgica con el apoyo de un proyecto europeo y nacional. La red de hospitales Elipse y la compañía EarlyTracks han querido aprovechar esta oportunidad para desarrollar una arquitectura de intercambio de información clínica basada en dos casos: la creación de una historia clínica resumida con un conjunto mínimo de datos del paciente de carácter general y de una historia clínica resumida para pacientes oncológicos. Estos resúmenes seguirán el modelo International Patient Summary. Los datos se extraerán gracias a la solución EarlyTracks, que combina la técnica de PLN (procesamiento del lenguaje natural) y la transcodificación a SNOMED CT. El objetivo consistirá en proporcionar datos estructurados, interoperables y reutilizables para toda la red de hospitales a través de un servidor FHIR y de un repositorio de datos OMOP-CDM. Una vez desarrollada, esta arquitectura podrá expandirse y reutilizarse en otras instituciones con el fin de promover la interoperabilidad en Bélgica.

Mots-clés : Interopérabilité - FHIR - IPS - EEHRxF