

DIGITALIZACIÓN EL SES Y BITAC TRADUCEN EL VOCABULARIO LOINC

Llega la interoperabilidad semántica al laboratorio

→ Una nueva terminología clínica ha puesto un ladrillo más en el edificio de la interoperabilidad semántica en el Sistema Nacional de Salud. Se trata de Loinc, para laboratorio clínico, traducida por el SES y Bitac.

■ Rosalía Sierra

Está claro que desarrollar un proyecto de historia clínica electrónica (HCE) supone mucho más que digitalizar documentos y conectarse a una red, pero a menudo se desconoce todo el trabajo que hay detrás. Un paso fundamental es la adopción de estándares que permitan llegar a un nivel aceptable de interoperabilidad, tanto técnica como semántica.

Para alcanzar esta última, el Sistema Nacional de Salud está adoptando una serie de terminologías clínicas desarrolladas en su mayor parte en Estados Unidos, como el CIE-9 o Snomed-CT. Ahora, gracias a la mediación del Servicio Extremeño de Salud (SES) y la empresa de normalización Bitac, se suma a la lista un vocabulario específico para las pruebas de laboratorio: Loinc.

Nació en 1994 en la Universidad de Indiana como respuesta a la necesidad del intercambio electrónico de datos en el ámbito sanitario. Su base de datos contiene también términos clínicos,

administrativos y de inspección. En su última versión publica 58.058 términos, de los que 40.302 remiten a pruebas de laboratorio.

El origen de la traducción del SES está en su proyecto de sistema de información de repositorio de análisis clínicos, *Cornalvo*, que busca integrar toda la información de este departamento en su HCE, *Jara*. "Necesitábamos, por un lado, una identificación unívoca del paciente gracias a la tarjeta sanitaria y, por otro, una correcta codificación para las pruebas de laboratorio que pudiera asociarse a esa identificación sin dar lugar a errores", ha explicado a *DIARIO MÉDICO* Santiago Thovar, subdirector de Sistemas de Información del SES.

De este modo, el servicio podrá tener controlado informáticamente todo el proceso: "Petición de pruebas mediante *Jara*, fase preanalítica registrada en el sistema de información del laboratorio y fase postanalítica controlable gracias a *Cornalvo*".

La integración de datos de

laboratorio ofrece una complejidad añadida debido, por una parte, al volumen y la variabilidad de las determinaciones y, por otra, al hasta ahora nulo o bajo índice de uso de estándares.

Comparación

Además, uno de los objetivos finales de la integración de información de laboratorio debe ser la comparación de resultados a través de la visualización de gráficos evolutivos. Para comparar resultados obtenidos en diferentes episodios clínicos, centros, comunidades, paí-



Santiago Thovar, subdirector de Sistemas de Información del SES.

ses, etc., es imprescindible la utilización de estándares que aseguren la identificación exacta de la determinación realizada. Un error puede llevar al clínico a una interpretación errónea.

Bitac, por su parte, es una plataforma de servicios que combina un equipo de espe-

cialistas en identificación de técnicas de analítica clínica, un banco de datos y un potente conjunto de herramientas para su explotación. Su función ha sido la de "codificar nuestro catálogo de laboratorio, de modo que ahora se puede adaptar a cualquier sistema de infor-

mación", explica Thovar. Asimismo ha actuado como interlocutor con el Regenstrief Institute de la Universidad de Indiana, desarrollador de Loinc que ha liberado este año la última versión de la terminología, accesible en español en <http://loinc.org/international>.

ORGANIZA

DIARIO MEDICO
formación

2.0

CURSO ON-LINE



Abbott
Nutrition

PATROCINA



**Abordaje diagnóstico y
terapéutico del niño malcomedor**