



Integració del SIL amb el sistema de declaració epidemiològica de Catalunya

INFORME DE NECESSITAT

L'any 2014 a l'Hospital de Cerdanya es va implementar el Sistema d'Informació de Laboratori Modulab Gold, de l'empresa IZASA (ara WERFEN) com a complement intrínsec de la solució de gestió administrativa i assistencial SAP ARGOS. Els dos sistemes estan integrats i conformen, conjuntament amb altres departamentals, la solució global escollida per l'ICS i que s'està implantant a molts altres centres no ICS del sistema SISCAT, actualment 19 centres.

Per una altra banda, un dels sistemes que nodreix la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya és el sistema de malalties de declaració obligatòria (MDO), que gestiona la vigilància i el control del conjunt de malalties transmissibles que Catalunya ha decidit prioritzar en el marc de la vigilància europea i estatal.

Aquest sistema està regulat pel Decret 203/2015, de 15 de setembre, que va adequar les malalties que han d'estar subjectes a vigilància d'acord amb la normativa europea i va establir les modalitats i els procediments de notificació de malalties de declaració obligatòria i brots epidèmics.

En aquest marc, els professionals dels laboratoris de microbiologia dels centres sanitaris de Catalunya, públics i privats, han de fer la declaració obligatòria dels casos confirmats microbiològicament al Sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC).

Totes aquestes declaracions es realitzen manualment des del Laboratori de l'Hospital de Cerdanya, mitjançant l'enviament per correu electrònic de fitxers excels encriptats que contenen les diferents dades que el centre de vigilància epidemiològica sol·licita, segons la normativa vigent.

Ara, l'equip del Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC) ens ha sol·licitat que aquestes declaracions es facin de forma automatitzada a partir dels resultats enregistrats al Sistema d'informació de Laboratori de l'Hospital de Cerdanya.

Aquest canvi es una millora per tothom doncs proporciona les dades al sistema de vigilància epidemiològica de forma més ràpida que fins ara i d'altra banda allibera el personal del laboratori de les tasques manuals de recollida de casos i notificació trimestral.

Per dur a terme aquesta notificació automatitzada es necessària la contractació, implantació i configuració de la llicència del mòdul de integració de Modulab Gold amb el registre MDO. D'altra banda cal mapejar un conjunt de taules per tal de "traduir" els noms i codis que es fan servir dins de Modulab Gold als dels catàlegs específics de Salut. Aquests catàlegs es troben al Servidor terminològic del CatSalut i son estàndards.



La llista completa dels catàlegs que cal mapejar es la següent:

Nom de la Taula	Camp de la missatgeria WIFIS	Microbiologia	
		OID	Descripció del catàleg
ET 99SPT	SPM.4	2.16.724.4.9.50.33	Subconjunt SNOMED Mostres
ET 99SPR	SPM.7	2.16.724.4.9.50.34	Subconjunt SNOMED Tècniques
ET 99SPP	SPM.8	2.16.724.4.9.50.16	Subconjunt SNOMED Localització
ET 99MCG	OBR.26/OBX.3	2.16.724.4.9.50.35	Subconjunt microorganismes de SNOMED CT
ET 99ATB	OBX.3	2.16.724.4.9.50.36	Subconjunt antibiòtics de SNOMED CT
ET 99REM	OBX.5	2.16.724.4.9.50.37	Subconjunt resultats cultiu i antibiograma de SNOMED CT
		2.16.724.4.9.60.3	Subconjunt Microbiologia – Serologia (Catàleg: LOINC)

Un cop aquesta traducció està implementada cal realitzar les proves pertinents per garantir la interoperabilitat del sistema i que les notificacions s'envien de forma exacta.

Donat que l'empresa WERFEN son els propietaris i fabricants de la solució Modulab Gold i que aquest es el sistema d'informació del Laboratori de l'Hospital de Cerdanya, es proposa la contractació de la integració dels resultats emmagatzemats a Modulab Gold amb el Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC) de forma exclusiva a la empresa WERFEN, per un import de 10.660,00€ (abans d'IVA).

Puigcerdà, a la data de la signatura

Cristina Deulofeu
Direcció d'Informàtica
AECT – Hospital de Cerdanya