

# **Descripció funcional per procés de conformitat d'interoperabilitat de software per Anatomia patològica**

**Versió: EPS1.0**

## 1. Introducció

Es pretén delimitar les funcionalitats necessàries que ha de contenir un sistema d'informació per a anatomia patològica, a partir d'ara SIAP, perquè sigui certificat pel departament de Catalunya.

S'entén implícitament que aquest SIAP cobreix a nivell de circuits amb tot el necessari per a treballar amb ell dins d'un servei d'anatomia patològica.

## 2. Funcionalitats.

### Multilinguatge

El SIAP haurà de tenir la possibilitat d'incorporar multilinguatge almenys en les seves versions català / català. Això vol dir que la interfície visual i tots els textos, etiquetes, i missatges del SIAP que interactuïn amb l'usuari han de poder estar en un idioma o un altre en funció de certes configuracions.

Aquesta funcionalitat multilinguatge permetrà a cada centre seleccionar un idioma preferit (català / català / altres) per a l'ús amb el SIAP.

Així mateix, la funcionalitat permetrà que usuaris concrets dins d'un centre puguin definir el treballar amb un idioma diferent al definit en el centre.

La configuració dels textos d'una llengua, en aquest cas el català, seran configurables i revisables pel personal autoritzat per a això. Podent ser lliurat com un paquet tancat.

Estan fora de la configuració multilinguatge les càrregues de dades i plantilles, els quals serien modificats per una altra via diferent al multilinguatge.

### SNOMED CT

El SIAP haurà de ser capaç de bloquejar la forma de codificar actual (SNOMED II, CIE-9, etc) i obligar a l'ús de SNOMED CT per als registres dels nous casos d'estudi, sense perdre la informació de la codificació anterior i tot el seu històric.

El SIAP haurà de tenir la possibilitat de treballar amb termes SNOMED CT. Per això es demana disposar de les següents funcionalitats integrades:

- Gestió de subconjunts de SNOMED CT, podent gestionar almenys els següents:
  - Subconjunt nucli SNOMED CT
  - Subconjunt anatomia definit per comitè editor de Catalunya
  - Subconjunt mini glossari definit per comitè editor de Catalunya.

- Subconjunts de domini i subconjunts d'idioma.
- Gestió d'extensions de SNOMED CT, podent gestionar almenys les següents:
  - Extensió Catalana. La qual serà gestionada com una extensió oficial seguint els protocols de treball definits per SNOMED CT per a les extensions.
  - Nucli. Versió completa de SNOMED CT.
  - Altres extensions. Permetent als usuaris gestionar extensions locals.
- Manteniment d'actualitzacions:
  - El sistema ha de permetre actualitzar d'una manera senzilla els dipòsits SNOMED CT, tant importar / exportar subconjunts i extensions com actualització de termes que passen de ser una extensió al catàleg oficial (nucli)
- Accés securitzat:
  - El SIAP ha de ser segur i controlar l'accés de personal no autoritzat a funcionalitats de manteniment o gestió que no els correspongui.
- Navegador SNOMED CT:
  - Ha de permetre la recerca de qualsevol terme SNOMED CT ja sigui pel seu codi o descripció (FSN, favorit, sinònims) per qualsevol combinació de subconjunts i extensions definits en el SIAP.
  - Ha de mostrar informació detallada de la procedència o pertinença d'aquest terme a extensions i subconjunts en els que estigui referenciat.
  - Ha d'indicar les relacions que té el terme trobat amb altres termes i permetre navegar per ells.

En el treball diari de cada cas d'estudi dins el SIAP, aquest ha de permetre la recerca de SNOMED CT mitjançant el navegador d'SNOMED amb tota la potència que permet el disposar de les eines anteriorment esmentades, podent dins del cercador de SNOMED CT fer cerques per extensions o subconjunts concrets, pel nucli, o en un idioma concret (idioma per defecte nucli SNOMED CT / idioma català per mitjà del subconjunt català que es defineixi), etc.

### **Integració amb sistemes d'explotació**

El SIAP ha de ser capaç d'exportar la informació dels casos d'estudi incloent la codificació SNOMED CT, prèviament introduïda en cada cas, a sistemes regionals de tumors, biobancs, etc.

L'exportació a aquests sistemes d'explotació de dades contindrà tant informació literal (descripcions) com informació codificada (SNOMED CT) de cada cas d'estudi.

La comunicació entre sistemes es realitzarà mitjançant HL7 CDA.