

CODIFICACIÓN DE PRUEBAS DE LABORATORIO CON NOMENCLATURA SISTEMÁTICA EN ESPAÑOL

BASE DE DATOS DEL GRUPO DE NOMENCLATURA Y CODIFICACIÓN (GNC)

Dr Félix Gascón Luna

Responsable funcional MPA y GNC
Director UGC Laboratorio Clínico ASNC
Hospital "Valle de los Pedroches"
c/ Juan del Rey Calero s/n
14400 Pozoblanco (Córdoba, España)

La base de datos de pruebas de laboratorio del GNC nace con la finalidad de facilitar el intercambio de información entre los Sistemas de Información de los Laboratorios (SIL) y la historia clínica electrónica. Su objetivo es servir de lenguaje común para el intercambio de información, con independencia del lenguaje “local” de cada laboratorio.

Su desarrollo se inicia para dar respuesta a la necesidad de integración informática de los laboratorios del Sistema Sanitario Público Andaluz, para facilitar la implantación de un módulo de pruebas analíticas (MPA) en la historia clínica electrónica (HCE) de Andalucía (Diraya).

Inicialmente, los objetivos básicos que nos planteamos fueron:

- Intercambiar solicitudes de pruebas de laboratorio entre diferentes centros.
- Integrar resultados analíticos generados en cualquier laboratorio clínico.
- Facilitar un histórico unificado de pruebas de laboratorio del paciente, con independencia del laboratorio que genera el resultado.

Para conseguir estos objetivos, tras analizar diferentes modelos de codificación, constatamos que las únicas bases de datos de codificación de pruebas de laboratorio, en activo y constante renovación, eran bases de datos creadas originalmente en inglés. Por este motivo, decidimos crear una base de datos, pensada y diseñada en español, para poner a disposición de los laboratorios clínicos hispanohablantes una nomenclatura sistemática que no fuera una simple traducción, sino que se adaptara, desde un principio, a nuestra lengua común, facilitando de esa forma su difusión y uso en el mundo de habla hispana.

El modelo de codificación del GNC se basa en las recomendaciones de nomenclatura sistemática de IUPAC/IFCC, integrando también características de LOINC, cogiendo lo mejor de cada uno y completando todo lo necesario para alcanzar nuestros objetivos de transferibilidad e integración de la información.

Entre las características diferenciadoras de la codificación del GNC, destacan:

- Todas las pruebas tienen definido su nombre sistemático y convencional.

- Las pruebas están agrupadas en cuatro niveles de clasificación, facilitando la ordenación y localización de las mismas. No es un listado aleatorio o alfabético.
- Se especifican las unidades, tanto internacionales como convencionales, a utilizar para cada prueba, incluyendo el factor de conversión y el número de decimales recomendados para los resultados numéricos.
- Además del listado general, hay uno específico para definir la composición de grupos de pruebas que se usan en la práctica habitual.
- Las pruebas tiene un orden de edición establecido, tanto para las pruebas aisladas como para los grupos, lo que permite igualar, en los SIL y en la HCE, el formato de presentación tanto para la solicitud como para el informe analítico.
- Hay un campo para sinónimos con el objetivo de facilitar la identificación de las pruebas.
- Dentro de cada prueba, se codifican los métodos más habituales usando un doble nivel de codificación, los CLC (pruebas) y los GNC (métodos).
- Siempre que es posible, se mapean nuestros códigos a los códigos IUPAC/IFCC y LOINC, para facilitar el cruce de información con registros que usen estos códigos.

La base de datos del GNC inició su andadura a principios del 2004 y generamos una o dos versiones nuevas cada año. La última versión es la v13.6(v2) de 14-04-2020 y se compone de 21.767 registros, entre pruebas y métodos, incluyendo códigos para las diferentes áreas del laboratorio clínico: Bioquímica, Hematología, Microbiología, Inmunología y Genética. Esta base de datos es de acceso libre y puede descargarse para su uso desde nuestra web: www.sspa.juntadeandalucia.es/hrs3/gnc.

El GNC, a través del correo de su coordinador:

felix.gascon.sspa@juntadeandalucia.es

queda abierto a la colaboración con profesionales de laboratorio y/o sociedades científicas que quieran participar en este proyecto.