



Imaging Procedures National Catalogue in Uruguay

Occhiuzzi R(1); Arispe B(1); Lozano J.P.(1); Acosta L(1); Lopez A.(1)(2); Gil J.(1); Bessonart L.(1); Houghton P(2); Portilla F(1); Orefice P(1); Forcella J(1)

(1) Programa Salud.uy – AGESIC

(2)TermMed

The Uruguayan e-health national initiative
(Programa Salud.uy)

SNOMED CT Expo 2015
Montevideo, URUGUAY
30th October, 2015



 **Objectives**

 **National Imaging Catalogue**

 **How it was made**

 **Results**


 **Examples**

 **Next steps**

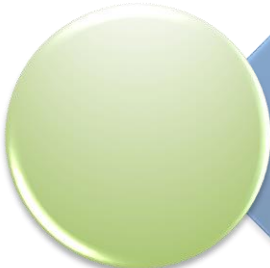
To show the interdisciplinary process in order to set up a National Imaging Catalogue and its representation in SNOMED CT



Is a crucial component of the National Electronic Health Record



Arises in the context of healthcare services complementation strategy in the imaging area, in particular for the Comprehensive Imaging Diagnosis Network (RIDI)



Created with the purpose of standardize and set up imaging procedures in Uruguay

Input: RIDI and master tables of health care providers

Fusion of inputs, filtering of duplicated concepts and standardization of descriptions

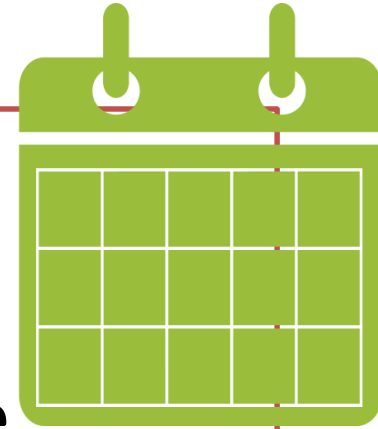
Quality assessment

Mapping imaging studies to SNOMED CT

Creating concepts in the Uruguayan extension (advice and guidance from experts in the field)

Creating and defining the preferred synonyms for the international concepts

- The process began on January 2015
- It was ready for the 1st Release of the International Release



- Working group:



Clinical professionals in the Imaging domain
and Terminology Experts

Was created in the National Extension under the SNOMED CT Model Component hierarchy

Available for Affiliate Licensees through the Member Licensing and Distribution Service (MLDS-IHTSDO)

Reference set of imaging in the Uruguayan extension

500 procedures

1/5 procedures were created in the national extension

Radiography of ankle
(procedure)
SCTID:19490002

radiografía de tobillo
(procedimiento)

radiografía de cuello
de pie



radiografía de
articulación
tibiotalar




International
concept

Uruguayan
Concept

Magnetic resonance imaging
of neck vessels (procedure)
SCTID: 241665001

resonancia magnética
de vasos del cuello ★

RM de vasos del
cuello


angiografía de cuello
por resonancia
magnética
 (procedimiento)

International
concept

Uruguayan
Concept

Radiologic examination of complete spine, anteroposterior and lateral (procedure) SCTID: 6728003

examen radiológico de toda la columna vertebral, anteroposterior y lateral (procedimiento) ★

 radiografía de la columna panorámica

International concept

Uruguayan Concept

Detalles del Concepto



Resumen

Detalles

Diagrama

Refsets

Miembros

Referencias

Vista inferida

Ancestros

- ▶ ● ecografía obstétrica (procedimiento)

● ecografía obstétrica 3D (procedimiento) ☆

SCTID: 5231000179108

ecografía obstétrica 3D (procedimiento)

ecografía obstétrica 3 dimensiones

ecografía obstétrica 3D

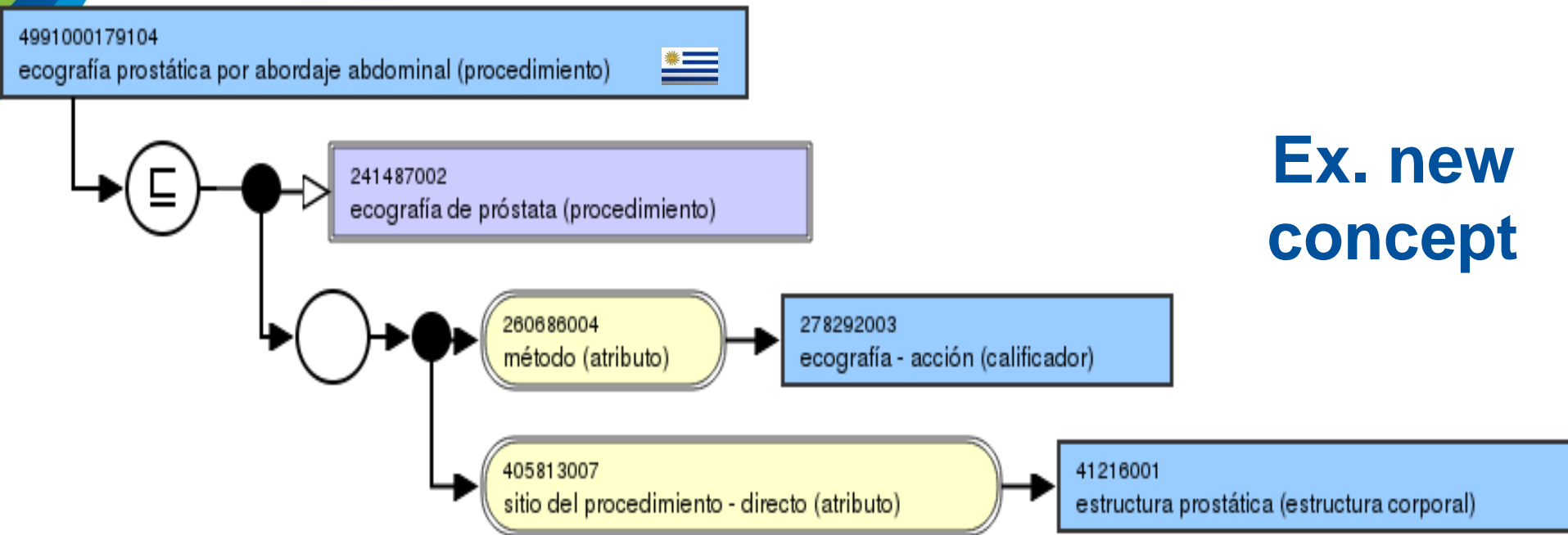
método → ecografía - acción
 sitio del procedimiento - directo →
 estructura del útero grávido

Descendientes (2)

- ● ecografía obstétrica 3D del tercer trimestre (procedimiento)
- ● ecografía obstétrica estructural 3D (procedimiento)

Ex. new concept

Ecografía prostática por abordaje abdominal



Ancestros

- > ☰ imagen radiográfica de hueso (procedimiento)
- > ☰ procedimiento en hueso del cráneo (procedimiento)
- > ☰ radiografía de cabeza (procedimiento)

☰ radiografía de cráneo ☆
(procedimiento)

SCTID: 55965002

X-ray of skull (procedure)
radiografía de cráneo
(procedimiento)
X-ray of skull
radiografía de cráneo

sitio del procedimiento - directo →
estructura ósea del cráneo
método → imágenes radiográficas -
acción



Ancestros

- > ☰ radiografía de cabeza (procedimiento)
- > ☰ radiografía simple de una región corporal (procedimiento)

☰ radiografía simple de cráneo ☆
(procedimiento)

SCTID: 370142005

Plain film of head
(procedure)
radiografía simple de cráneo
(procedimiento)
Plain film of head
radiografía simple de cráneo

sitio del procedimiento - directo →
estructura de la cabeza
método → imagen radiográfica
simple - acción

Ancestros

- > ☰ imagen radiográfica de hueso (procedimiento)
- > ☰ procedimiento diagnóstico en hueso (procedimiento)
- > ☰ radiografía de cabeza (procedimiento)

☰ radiografía diagnóstica de cráneo ☆
(procedimiento)

SCTID: 42075002

Diagnostic radiography of skull
(procedure)
radiografía diagnóstica de cráneo
(procedimiento)
Diagnostic radiography of skull
Plain X-ray skull
SXR - Skull X-ray
Skull X-ray
radiografía diagnóstica de cráneo

tiene propósito → propósito
diagnóstico

sitio del procedimiento -
directo → estructura ósea de la
cabeza
método → imágenes
radiográficas - acción

- Building the National Imaging Catalogue was good practice for constructing the various Refsets related to Healthcare Delivery at a nation-wide level
- It will be used as a pilot plan in the Comprehensive Imaging Diagnosis Network (RIDI)



‘The aim is not to have better hospitals,
neither clinical practices nor sophisticated
equipment, **but to have healthier
and happier patients**’

Charles Safran





Thank you!!



snomed@salud.uy