De overgang van ICD-9-CM naar ICD-10-BE op 1 januari 2015

Stavaza opleiding en link terminologie

Multipartite-structuur

20/03/2014

federale overheidsdienst
VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU

A. D'Havé, Celhoofd Terminologie, Classificatie, Groepering & Audit

De opleiding

Overzicht

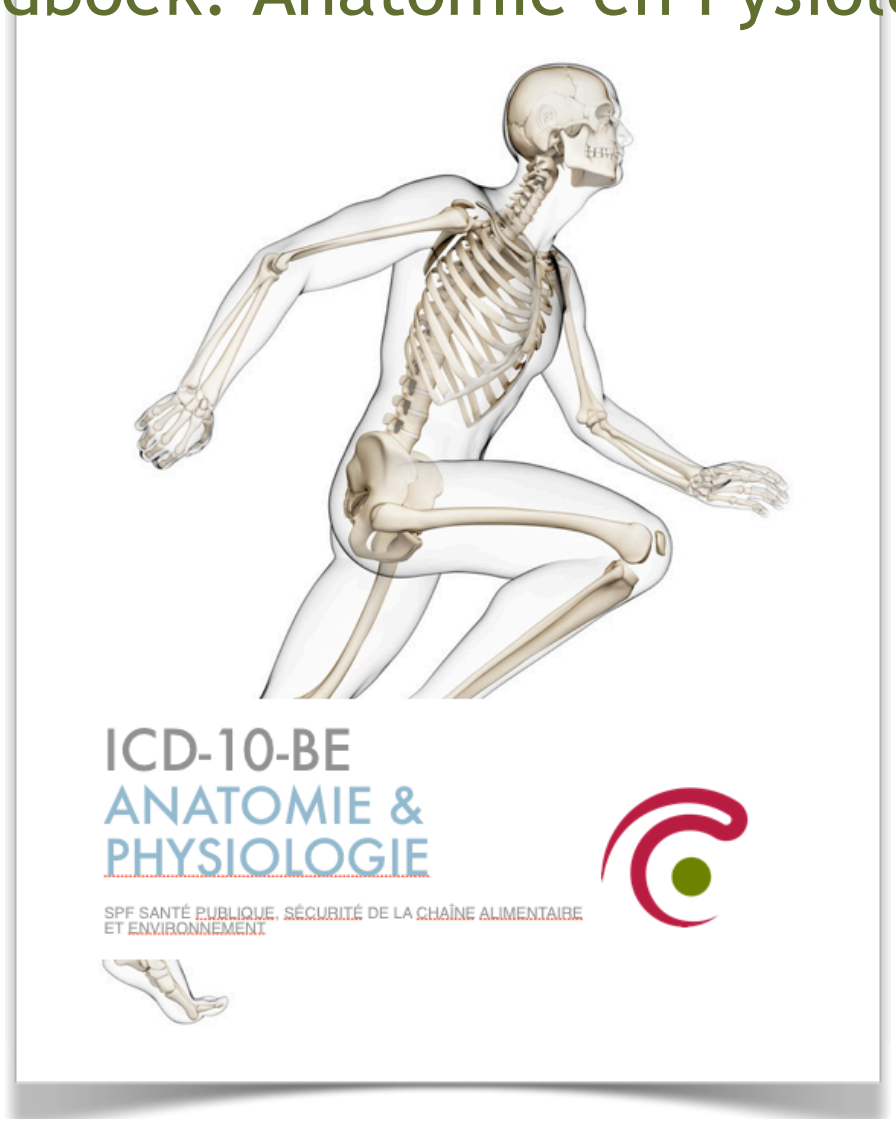
- Handboeken
  - » codeerregels
  - anatomie en fysiologie
- Opleiding
  - » E-learning
    - Pilootproject
    - Permanente opleiding
    - Codeer workshops
    - Project opleidingsinstituut
  - » Sensibilisatie artsen
- Codeertool

Handboek: codeerregels

Handboek: codeerregels

- Codeerregels
  - » Leon-Chisen, N. (2011). ICD-10-CM and ICD-10-PCS 2012 Coding Handbook: With Answers. American Hospital Association Press
  - » Het handboek ICD-10-BE is de eerste versie van het codeerhandboek
    - laatste revisie Q4 2013
    - update naar versie 2014: Q1 2014
      - STAVAZA NL: 33/33 - voltooid
      - STAVAZA FR: 20/33
  - » Het handboek bestaat uit 33 hoofdstukken

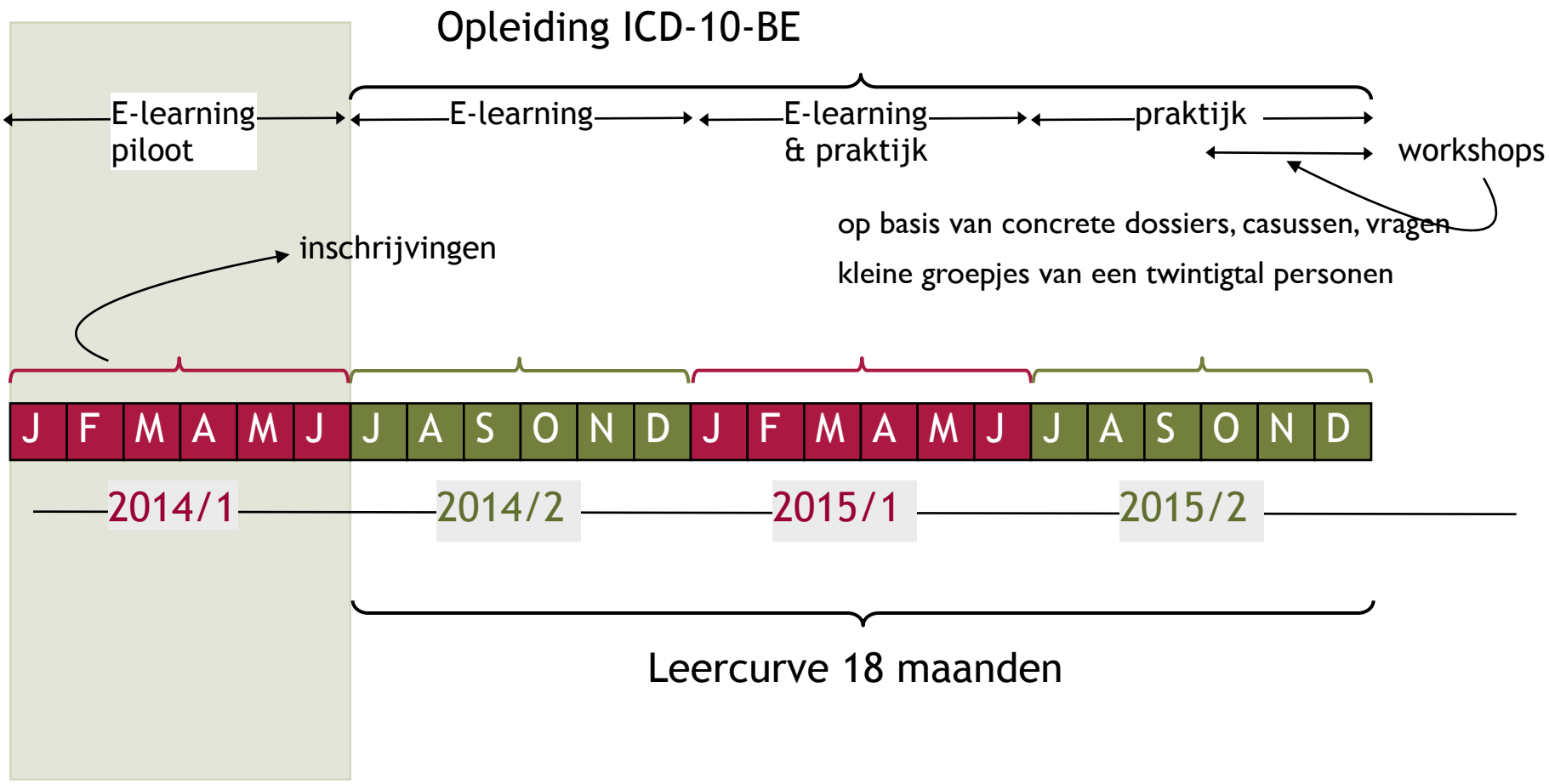
Handboek: Anatomie en Fysiologie



Handboek: Anatomie en fysiologie

- Anatomie & fysiologie
  - » Harrington, J. (2011). Comprehensive Anatomy and Physiology for ICD-10-CM and PCS Coding 2012. OptumInsight
  - » Het handboek bestaat uit
    - 13 hoofdstukken
    - twee bijlagen (vragen en antwoorden)
  - » Laatste revisie bezig
  - » Terbeschikkingstelling: Q1 2014

Opleiding


Opleiding ICD-10-BE
E-learning piloot
E-learning
E-learning & praktijk
praktijk
workshops
op basis van concrete dossiers, casussen, vragen
kleine groepjes van een twintigtal personen
inschrijvingen
J F M A M J J A S O N D J F M A M J J A S O N D
2014/1
2014/2
2015/1
2015/2
Leercurve 18 maanden

Opleiding: E-learning

- Vertaling in Frans en Nederlands is lopende
- Terbeschikkingstelling: 2014/2
- Vrije (gratis) en permanente toegang
- Piloottest
  - » oproep van kandidaten via omzendbrief
  - » on-line inschrijvingen: >300 kandidaten
  - » Meting klantentevredenheid
    - vragenlijst voor de evaluatie van de E-learning
      - Vanaf eind maart 2014
    - geen inhoudelijke evaluatie
    - op basis van de modules in het Engels (Stadia 2 et 3)

Stage I – OPTIONAL
Bewustmaking (2)
Assessment (8)
Focusopleidingen (9)

Totaal 175 uren

Stage III
Introductie (1)
ICD-10-PCS
- Kernprocedures (9)
- Gerelateerde procedures (1)

Totaal 23 uren

Stage II
Introductie (1)
ICD-10-CM (22)

Totaal 28 uren

Stage IV
Casussen (2)

Totaal 4 uren

Opleiding: E-learning

- Gedeelde ontwikkeling tussen AHIMA (American Hospital Information Management Association) en FOD
- E–learning opgebouwd uit 4 stadia
  - » bewustmaking, assessments en basisopleidingen
    - 3-6 uur opleiding aanbevolen
  - » reeks codeeropleidingen ICD-10-CM
    - 28 uren opleiding aanbevolen
  - » reeks codeeropleidingen ICD-10-PCS
    - 23 uren opleiding aanbevolen
  - » codeeroefeningen ICD-10-BE
    - 2 à 4 uren opleiding aanbevolen

Stadium 1

Bewustmaking	Uren
Seminar - Getting Started with ICD-10-CM: What Coders Need to Know Now	1.5
Seminar - Getting Started with ICD-10-PCS: What Coders Need to Know Now	1.5
Assessments	
AHIMA ICD-10-CM Coder Readiness Assessment (100 questions)	2
AHIMA ICD-10-PCS Coder Readiness Assessment (100 questions)	2
ICD-10-CM A&P Focus Assessment: Neoplasms (20 questions)	1
ICD-10-CM A&P Focus Assessment: Pregnancy, Childbirth and the Puerperium (20 questions)	1
ICD-10-CM A&P Focus Assessment: Respiratory System(20 questions)	1
ICD-10-CM/PCS A&P Focus Assessment: Circulatory System(20 questions)	1
ICD-10-PCS A&P Focus Assessment: Central and Peripheral Nervous Systems (20 questions)	1
ICD-10-PCS A&P Focus Assessment: Musculoskeletal System(20 questions)	1
Basisopleidingen	
ICD-10 Foundations: Anatomy and Physiology	60
ICD-10 Foundations: Medical Terminology	45
ICD-10 Foundations: Pathophysiology and Pharmacology	45
ICD-10-CM A&P Focus Course: Neoplasms	2
ICD-10-CM A&P Focus Course: Pregnancy, Childbirth and the Puerperium	2
ICD-10-CM A&P Focus Course: Respiratory System	2
ICD-10-CM/PCS A&P Focus Course: Circulatory System	2
ICD-10-PCS A&P Focus Course: Central and Peripheral Nervous Systems	2
ICD-10-PCS A&P Focus Course: Musculoskeletal System	2

Etape 2

Reeks codeeropleidingen ICD-10-CM	Uren
ICD-10-CM Overview: Deciphering the Code	6
ICD-10-CM Chapter 1: Certain Infectious and Parasitic Diseases	1
ICD-10-CM Chapter 2: Neoplasms	1
ICD-10-CM Chapter 3: Diseases of the Blood and Blood Forming Organs	1
ICD-10-CM Chapter 4: Endocrine, Nutritional, and Metabolic Diseases	1
ICD-10-CM Chapter 5: Mental, Behavioral, and Neurodevelopmental Disorders	1
ICD-10-CM Chapter 6: Diseases of the Nervous System	1
ICD-10-CM Chapter 7: Diseases of the Eye and Adnexa	1
ICD-10-CM Chapter 8: Diseases of the Ear and Mastoid Process	1
ICD-10-CM Chapter 9: Diseases of the Circulatory System	1
ICD-10-CM Chapter 10: Diseases of the Respiratory System	1
ICD-10-CM Chapter 11: Diseases of the Digestive System	1
ICD-10-CM Chapter 12: Diseases of the Skin and Subcutaneous Tissue	1
ICD-10-CM Chapter 13: Diseases of the Musculoskeletal System and Connective Tissue	1
ICD-10-CM Chapter 14: Diseases of the Genitourinary System	1
ICD-10-CM Chapter 15: Pregnancy, Childbirth, and the Puerperium	1
ICD-10-CM Chapter 16: Certain Conditions Originating in the Perinatal Period	1
ICD-10-CM Chapter 17: Congenital Malformations, Deformations, and Chromosomal Abnormalities	1
ICD-10-CM Chapter 18: Signs & Symptoms	1
ICD-10-CM Chapter 19 Course 1: Injuries	1
ICD-10-CM Chapter 19 Course 2: Poisonings, Adverse Effects, and Complications	1
ICD-10-CM Chapter 20: External Causes of Morbidity	1
ICD-10-CM Chapter 21: Factors Influencing Health Status	1

Etape 3

Reeks codeeropleidingen ICD-10-PCS	Uren
ICD-10-PCS Overview: Deciphering the Code	6
ICD-10-PCS Root Operations: Excision, Resection, Detachment, Destruction, and Extraction	2
ICD-10-PCS Root Operations: Drainage, Extirpation, and Fragmentation	1
ICD-10-PCS Root Operations: Division and Release	1
ICD-10-PCS Root Operations: Transplantation, Reattachment, Transfer, and Reposition	2
ICD-10-PCS Root Operations: Restriction, Occlusion, Dilation, and Bypass	2
ICD-10-PCS Root Operations: Insertion, Replacement, Supplement, Change, Removal, and Revision	3
ICD-10-PCS Root Operations: Inspection and Map	1
ICD-10-PCS Root Operations: Repair and Control	1
ICD-10-PCS Root Operations: Fusion, Alteration, and Creation	1
ICD-10-PCS Medical-Surgical Related Procedures	3

Etape 4

Codeeroefeningen	Uren
Hospital Inpatient Coding Cases for Practice	2
Hospital Outpatient Coding Cases for Practice	2

Opleiding: E-learning

Opleiding: E-learning

Syllabus
Coursework
Lesson
Organization
Organization (c
Important Notes
Activity 1
Activity 2
Important Notes
Activity 3
Neoplasm Tabl
Activity 4
Guidelines
Guidelines (con
Activity 5
Lesson Quiz
Coding Cases
Final Assessment
Status Page

Organization of Chapter 2

Chapter 2 in ICD-10-CM classifies neoplasms. This chapter includes categories C00 through D49 arranged in the following blocks or sections.

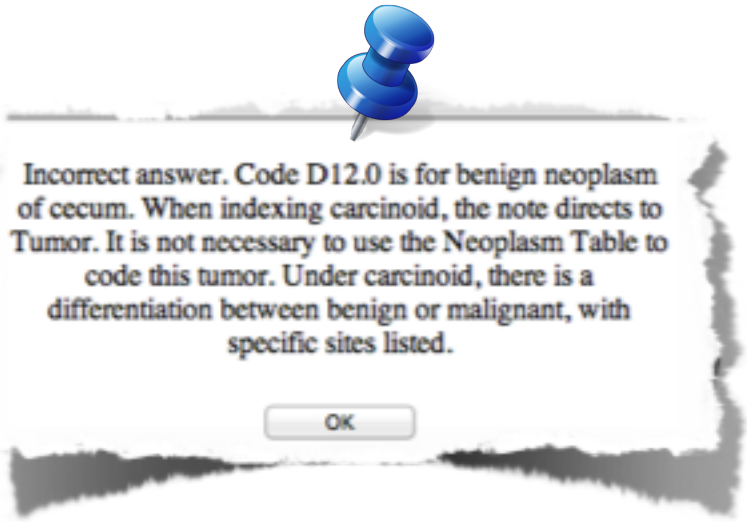
Section	Section Title
C00–C14	Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx
C15–C26	Malignant neoplasms of digestive organs
C30–C39	Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs
C40–C41	Malignant neoplasms of bone and articular cartilage
C43–C44	Melanoma and other malignant neoplasms of skin
C45–C49	Malignant neoplasms of mesothelial and soft tissue
C50	Malignant neoplasms of breast
C51–C58	Malignant neoplasms of female genital organs
C60–C63	Malignant neoplasms of male genital organs
C64–C68	Malignant neoplasms of urinary tract
C69–C72	Malignant neoplasms of eye, brain and other parts of central nervous system
C73–C75	Malignant neoplasms of thyroid and other endocrine glands
C7A	Malignant neuroendocrine tumors
C7B	Secondary neuroendocrine tumors
C76–C80	Malignant neoplasms of ill-defined, other secondary and unspecified sites
C81–C96	Malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue
D00–D09	In situ neoplasms

NOTE:
This is the FINAL question in the assessment. Before you submit the assessment, you may use the BACK button to review your answers. If you are ready to submit the assessment and receive your score, click the SUBMIT button after you select an answer for the question on this page.

Question 5 of 5

Assign the codes for the following diagnosis: Benign carcinoid of the cecum.

- ○ C18.0
- ○ D01.0
- ○ D12.0
- ○ D3A.021



Submit

Opleiding: E-learning

a001_final_asmt_5q_

Final Asmt 5Q

SCORE: 100%
PASSED

Question 1
A 12-year-old presented to the emergency room with left ear pain after spending numerous hours in the family pool over the past week. The physician diagnosed the patient with swimmer's ear.

Assign the appropriate ICD-10-CM diagnosis code.
Your answer (correct): H60.332

Question 2
The patient is a 55-year-old Caucasian female who presents to the emergency room with vertigo over the last month. She has had vertigo symptoms mostly when lying down on her back. She gets a dizzy feeling which she describes as spinning and reports some decreased hearing and buzzing in the left ear. 1. Labyrinthine vertigo. Patient agrees to PT evaluation. Will try Antivert for spinning.

2. Headache with normal neurologic exam. ESR ordered to rule out temporal arteritis due to the location.

What are the appropriate ICD-10-CM diagnosis code(s)?
Your answer (correct): H81.02, R51

Opleiding: E-learning

Health Information Management — Web-based Training

Certificate of Completion

This document certifies that

Arabella D'Havé

has earned One (1) continuing education units (CEUs)

by successfully completing this AHIMA Distance Education course

ICD-10-CM Chapter 8: Diseases of the Ear and Mastoid Process

September 2, 2013

Student Signature _____

Please print and retain this certificate as evidence of completion.

Opleiding: Project opleidingsinstituut

- Probleemstelling
  - » Gebrek aan codeerders
  - » Opleiding codeerder in ziekenhuis duurt ongeveer 1 jaar
- Doel:
  - » Opleiding zoveel mogelijk voor indiensttreding
  - » Meer getrainde codeerders op de arbeidsmarkt beschikbaar maken
  - » Identieke opleiding (E-learning) voorzien als die in ziekenhuis
- Pilootproject Hogeschool Universiteit Brussel
  - » 26 testkandidaten
  - » Start april 2014
  - » Evaluatie van het project

Sensibilisatie artsen

- Project in voorbereiding
- Zoeken naar geschikte kanalen, in functie van
  - » Beschikbaarheid van artsen
  - » Zo groot mogelijk bereik
- Probleemstelling
  - » Ontoereikende klinische documentatie, reeds vastgesteld bij de codering van ICD-9-CM
- Doel:
  - » Artsen voorbereiden op de vragen in verband met documentatie waarmee ze kunnen geconfronteerd worden
- Scope:
  - » Coderen van chirurgische interventies

Codeertool

- Opzoeken van de codes zoals voorgeschreven
  - » Correct codeerproces
- Aangepaste functionaliteiten
- Reeds beschikbaar voor versie ICD-10-BE 2014
- Electronische versie van het codeerboek
- 2014: 15' per dag
- Bevat de conversietabellen ICD-9-CM<>ICD-10-BE
- http://icd10be.health.belgium.be

Link met de terminologie

- Actieplan e-gezondheid 2013-2018 www.rtreh.be
  - » Actiepunt 13: Realisatie van een nationaal terminologiebeleid
    - *"Het geheel aan codificatiesystemen die heden ten dage voor diverse doeleinden worden gebruikt, zal **progressief «gemapt » worden** (inclusief de systemen gelinkt aan de terugbetaling zoals de RIZIV nomenclatuur). Elk nieuw concept dat wordt voorgesteld zal moeten gedefinieerd worden in functie van deze referentiethesaurus.*
    - *De 'mapping' van de verschillende codificatiesystemen die in België gebruikt worden met deze referentiethesaurus zal gebeuren onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de betrokken overheden en moet gefinaliseerd zijn ten laatste in 2017. Deze 'mapping' laat automatische vertalingen onderling toe."*

Referentiethesaurus

- *"…wordt er een medische referentiethesaurus gecreëerd die voornamelijk ontwikkeld is* ***op basis van de SNOMED-CT-terminologie****."*
- SNOMED CT® staat voor Systematize Nomenclature of Medicine – Clinical Terms.
- SNOMED CT® is een medisch terminologiestelsel en bestaat uit een verzameling standaardtermen met hun synoniemen, die in de directe patiëntenzorg gebruikt wordt voor de vastlegging van klachten, symptomen, omstandigheden, ziekteprocessen, interventies, diagnosen, resultaten en de besluitvorming.
- SNOMED CT is een middel om te komen tot semantische interoperabiliteit en hergebruik van gegevens en aldus respectievelijk tot een veiligere en kwalitatievere patiëntenzorg en een vermindering van de administratieve lasten.

Mapping naar ICD-10-BE

- Medewerking aan de internationale ontwikkeling via IHTSDO (International Health Terminology Standards Development Organisation)
- FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu is namens België lid geworden van IHTSDO in september 2013.
- IHTSDO is opgericht ten behoeve van het eigenaarschap en de verdere ontwikkeling van SNOMED CT.
- Project mapping SNOMED CT naar ICD-10-CM is reeds lopende.
- Project mapping SNOMED CT naar ICD-10-PCS zal België the lead nemen om dit project internationaal via IHTSDO te initiëren.

Mapping SNOMED CT naar ICD-10-CM

- Doel
  - *To provide a semi-automated coding of ICD-10-CM classification data from a clinical record which is clinically encoded in SNOMED CT*
  - *For development of ICD-10-CM classification codes from SNOMED CT encoded records for use in reporting clinical care for reimbursement purposes*
- Wat is het:
  - *"a knowledge-based algorithm of sequential computable Map Rules. These rules evaluate context (data recorded about the patient in the electronic health record) and co-morbidities (other problems recorded) in the electronic record to identify the most appropriate candidate ICD-10-CM code list based on ICD-10-CM exclusion / inclusion guidance and other conventions."*

Mapping SNOMED CT naar ICD-10-CM

» *MAP Vendor software which cannot employ these rule-based features can employ the helpful Map Advice to provide a readable and understandable list of step-by-step instructions for the coder to support a choice of one or more ICD-10-CM codes. If necessary, the coder is prompted for additional information needed to decide between alternative codes or refine the output codes.*

- EPISODE OF CARE INFORMATION NEEDED
- CONSIDER ADDITIONAL CODE TO IDENTIFY SPECIFIC CONDITION OR DISEASE
- CONSIDER LATERALITY SPECIFICATION
- CONSIDER TRIMESTER SPECIFICATION
- CONSIDER WHICH FETUS IS AFFECTED BY THE MATERNAL CONDITION
- …

» "*The ICD-10-CM coding professional later reviews and edits the classification list prior to submission*"

Status van de map

- STAVAZA MAP SCT>ICD-10-CM
  - » *35.963 SNOMED CT source concepts including:*
    - *34.871 clinical findings*
    - *381 events*
    - *711 situations with explicit context*
  - » *280 source concepts could not be assigned a map target due to issues of ambiguity or target scope*
  - » *26.226 source concepts have one-to-one maps*
  - » *A total of 58.931 map records; with a range of 1-22 map records per map group, and 1- 32 map records per source concept*
  - » RF2-formaat

Vragen