




Informática e imagen clínica
Codificación diagnóstica en dermatología

Pablo Fernández Peñas | Associate Professor of Dermatology
Westmead Hospital | University of Sydney



CLASIFICAR

- Ordenar el conocimiento
 - Naturaleza
 - Medicina
 - Dermatología
- Clasificar – Estructurar
- El caos de las clasificaciones
 - Mi clasificación en mi idioma
 - Mi clasificación de mi gente (escuela, país, etc)

LA INFORMACIÓN COMO PRODUCTO

- Cualquier actividad requiere información
- La información debe ser la necesaria y presentada de manera adecuada
- Globalización
 - Lenguaje común
 - Gestión informática
- Codificación: lenguaje independiente / patrón universal
- Retos en la información sanitaria
 - Conceptualizar
 - Normalizar

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES

Historia

- 1893
 - Lista Internacional de Causas de Defunción (Jacques Bertillon)
- 1898
 - American Public Health Association adopta la Clasificación de Bertillon
- 1900
 - El gobierno francés decide revisar cada 10 años la Clasificación de Bertillon mediante conferencias internacionales
- 1938
 - Primer borrador de una "Clasificación Estadística de Enfermedades, Traumatismos y Causas de Defunción"
- 1948
 - La sexta revisión de la "Lista Internacional de Causas de Defunción" se convierte en la "Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades, Traumatismos y Causas de Defunción" (CIE 6) en la Primera Asamblea Mundial de la Salud

CLASIFICACIONES EN DERMATOLOGIA

- La codificación americana
 - Codificación para facturación (CPT + CIE 9)
- Asociación británica de Dermatólogos (BAD)
 - Codificación propietaria
- La clasificación alemana (CIE 9)
- La clasificación española (CIE 9 y 10)
- La versión de la ILDS (CIE 10)
- SNOMED CT (Systematized Nomenclature of Medicine-Clinical Terms)

VERSION ESPAÑOLA PARA DERMATOLOGIA DE LA CIE 10

- Publicada en el año 2000 (Pablo Fernández Peñas y María Jones Caballero)
- Creación de bases de datos con codificación homogénea y adaptada al SNS
- Adaptación de la riqueza dermatológica a la codificación de la CIE
 - Expansión de códigos para acomodar diagnósticos que no existen en la CIE 10
 - Simplificación:
 - Tumores en la CIE
 - Agrupación de patología dermatológica
- Conservación de la estructura CIE, lo que permite
 - Informes con códigos CIE 10
 - Utilización para GRD al tener los códigos CIE 9

La version Española de la CIE

- Creación de un Comité de Revisión y Actualización de la Clasificación Dermatológica, que podría ser promovido y sustentado por la Academia Española de Dermatología y Venerología.
 - Necesidad de generar nuevos códigos y actualizar la codificación
- Los autores deseamos recibir sugerencias y colaboraciones de todos los usuarios de esta codificación así como cartas relacionando todos aquellos errores que se hayan podido escapar.
- Obra viva, en la que nuevas entidades se incorporen y otras se reclasifiquen por un mejor conocimiento de la patogenia.
- Desafortunadamente, no se ha actualizado la clasificación.

LA VERSION 11 DE LA CIE
Una oportunidad para la Dermatología

- La OMS tomó la decisión de desarrollar la versión 11 de la CIE
- La OMS invitó a la ILDS a organizar un Grupo de Expertos en Dermatología (Dermatology TAG)
 - Jean-Hilaire Saurat (President ILDS)
 - Robert Chalmers (TAG Chair)
 - Michael Weichenthal (TAG Co-Chair)



TAG MEMBERS

Robert	Chalmers	UK
Michael	Weichenthal	DE
Alanna	Bree	US
Benjamin	Hidalgo-Matlock	CR
Mourad	Mokni	TN
Andrew	McDonagh	UK
Luigi	Naldi	IT
See Ket	Ng	SG
Edith	Nnoruka	NG
Pablo	Peñas	AU
Mark	Pittelkow	US
Peter	Soyer	AU
Jacek	Szepietowski	PL
Leihong	Xiang	CN

Robert Chalmers	U.K.
Michael Weichenthal	Germany
Takeshi Kono	Japan
Andrew McDonagh	U.K.
Mourad Mokni	Tunisia
Luigi Naldi	Italy
Pablo Fernández Peñas	Australia
Mark Pittelkow	U.S.A.
Peter Soyer	Australia

ICD 11 - Multidimensional

- ICD Entity
 - 1. ICD Entity Title
 - 2. Classification Properties
 - 3. Textual Definitions
 - 4. Terms (inclusions, exclusions, index entries)
 - 5. Body System/Structure Description
 - 6. Temporal Properties (typical course and age)
 - 7. Severity of Subtypes Properties
 - 8. Manifestation Properties (signs, symptoms, investigation findings)
 - 9. Causal Properties (aetiology, agents, mechanism, genomic, risk factors)
 - 10. Functioning Properties (link to ICF)
 - 11. Specific Condition Properties (other conditions not captured before eg sex, pregnancy status, other)
 - 12. Treatment Properties (interventions relevant to define an entity)
 - 13. Diagnostic Criteria

Propiedades de clasificación

- Parents: higher level entry
- Type: disease, disorder/syndrome, sign/symptom, external cause, injury, reason for encounter
- Use: a) Primary care, b) Clinical, c) Research
- Linearization: a) mortality statistics, b) morbidity statistics, c) other
- Specialty adaptations: Paediatrics, Dermatology, Mental Health,...

Extensiones

- Raíz (ICD Entity name)
- Extensiones (post-coordinadas)
 - Tipo I: severidad, etiología, temporalidad, detalles anatómicos, histología, biología
 - Tipo II: condición principal, motivo de encuentro
 - Tipo III: historia de, historia familiar de, diagnóstico diferencial, screening
- Pero...
 - Persisten pre-coordinaciones: fracaso cardíaco izquierdo, dolor abdominal agudo, eczema alérgico de contacto, tinea pedis
 - No todos los valores se permiten

Problemas en la sección de Dermatología (ejemplos)

- Síntomas y signos o enfermedades e.g. prurito o púrpura son la raíz para enfermedades como Notalgia parestésica o purpura pigmentosa crónica
- Eczema y Dermatitis
 - Eczema atópico
 - Dermatitis debida a factores externos
 - Eczema Seborreico y condiciones relacionadas
 - Dermatitis numular
 - Liquen simple crónico y liquenificación
 - Eczema asteatótico
 - Eczema y dermatitis de las manos
 - Eczema y dermatitis de las piernas
 - Eczema y dermatitis de la zona anogenital
 - Eczema y dermatitis de zonas especificadas
 - Otras formas definidas de eczema y dermatitis
 - Dermatitis generalizada eczematosa de tipo no especificado

The University of Sydney


Page 13

CODIFICACION DIAGNOSTICA EN DERMATOLOGIA

- Nuestro trabajo diario produce mucha información
- Es esencial capturar la información de manera sistemática y normalizada
 - CIE
 - SNOMED
- CIE 11
 - Oportunidad para definir nuestro campo de trabajo
 - <http://apps.who.int/classifications/icd11/browse/l-m/en>

The University of Sydney

Page 14



Informática e imagen clínica
Codificación diagnóstica en dermatología

Pablo Fernandez Peñas | Associate Professor of Dermatology
Westmead Hospital | University of Sydney

