

Egészségügyi Gazdasági Vezetők Egyesülete, 2022 május - szakmai tájékoztató

A BNO-11 (ICD-11) bevezetésének nemzetközi helyzete, 2022-ben

Dr. Balkányi László

Pannon Egyetem

Egészségügyi Informatikai Kutató-Fejlesztő Központ

Előzmény: 2019, IME: Jön, jön, jön ... a Betegségek Nemzetközi Oszályozása, 11. verzió

Mit tudtunk 2019-ben?

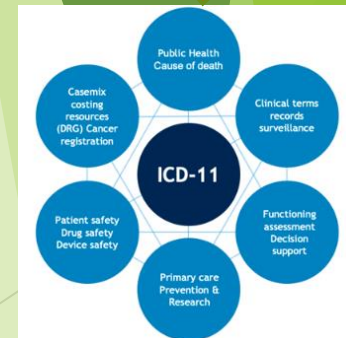
- ▶ az egészségügyi információ rendszerek megújulásában és összekapcsolásában. a BNO-11-gyel **az intézeti menedzsment egy fontos, új tartalmi eszközt kap.**
- ▶ alapvetően új szerkezetű és aktualizált tartalmú verziója, 2019-ben publikálták, és 2022-től a WHO hivatalos használatában van
- ▶ A BNO (10. verzió) átszövi az egészségügyi informatika minden területét (130+ jogszabály!)
- ▶ BNO-11-ben a betegségek jól definiáltak, jelzőkkel felruházhatók, kombinálhatók. megszűnik az egyedi hierarchiába kényszerítés, emellett a fogalomkészlet jóval bővebb és frissebb. mindezek miatt az új BNO megkerülhetetlen lesz

A BNO-11 (ICD-11) fontosabb tulajdonságai és bevezetésének nemzetközi helyzete, 2022-ben

- ▶ WHO betegségek nemzetközi osztályozása (BNO <- ICD): több mint egy évszázada!
- ▶ alapja a halálozási és megbetegedési okokra vonatkozó statisztikák összehasonlíthatóságának (MMS)
- ▶ 19. század -> 21. század: a legújabb változatot, az ICD-11-et 2019-ben fogadta el az Egészségügyi Világközgyűlés 72. ülészakán és 2022. január 1-jén lépett hatályba.

Az ICD-11 egy strukturált terminológia (szemantikus háló):

- ▶ többek között, alapvetően ez teszi lehetővé a különböző országokban vagy régiókban és különböző időpontokban gyűjtött halálozási és megbetegedési adatok szisztematikus rögzítését, elemzését, értelmezését és összehasonlítását;
- ▶ de: biztosítja a rögzített adatok szemantikai *interoperabilitását és újrafelhasználhatóságát* a pusztán egészségügyi statisztikákon túli különböző felhasználási esetekben, beleértve a **döntéstámogatást, az erőforrás-elosztást, a költségtérítést, az iránymutatásokat és egyebeket.**



Főbb jellemzők

- ▶ Jogilag előírt egészségügyi adatszabvány (WHO Alkotmány és Nomenklatura Szabályzat).
- ▶ Hatályos 2022 januárjától.
- ▶ Nyelvtől és kultúrától független fogalmi keret.
- ▶ A terminológia és az osztályozás integrálása.
- ▶ Végponttól végpontig terjedő digitális megoldás (API, eszközök, online és offline).
- ▶ Naprakész tudományos ismeretek - folyamatos karbantartás
- ▶ Összehasonlítható statisztikák és szemantikai átjárhatóság - 150 évig.
- ▶ Az ICD-11 mindenki számára hozzáférhető.
- ▶ Az ICD-11 a Creative Commons Attribution-NoDerivs 3.0 IGO licenc alatt kerül terjesztésre.
- ▶ Az ICD-11 először teszi lehetővé a hagyományos gyógyászati szolgáltatások és találkozások számbavételét.
- ▶ A 11. revízió kiterjedtebb és nagyobb hatással van arra, hogy mit és hogyan lehet az ICD-vel tenni, mint bármelyik revízió a 6., 1948-as revízió óta.

Különbségek:

- ▶ **Tartalom** - jóval bővebb, 27 fejezet, indításakor több mint 40K fogalom
- ▶ **Szerkezet** - fogalmi háló egyszerű hierarchia helyett
- ▶ **Új szemlélet** a használatban
 - ▶ Törzs és kiegészítő kódok
 - ▶ Kódok elő és utókoordinációja
 - ▶ Linearizációk
- ▶ **Új eszközök**
 - ▶ Transzparens, folyamatos karbantartás eszköze
 - ▶ Böngésző eszközök
 - ▶ Átállást segítő eszközök
 - ▶ Térképezés (BNO-10-hez, más kódrendszerekhez)

ICD-11: Whats' new



Tabular Lists

Fit for a particular: reporting mortality, morbidity, or other uses
Entities of the foundation become categories that are *Jointly Exhaustive* and *Mutually Exclusive* of each other

New methods

- Pre-coordination and stem codes
- Post-coordination (optional extension codes)
- Sanctioning rules
- Multiple parenting
- Linearizations

New Contents - 27 Chapters

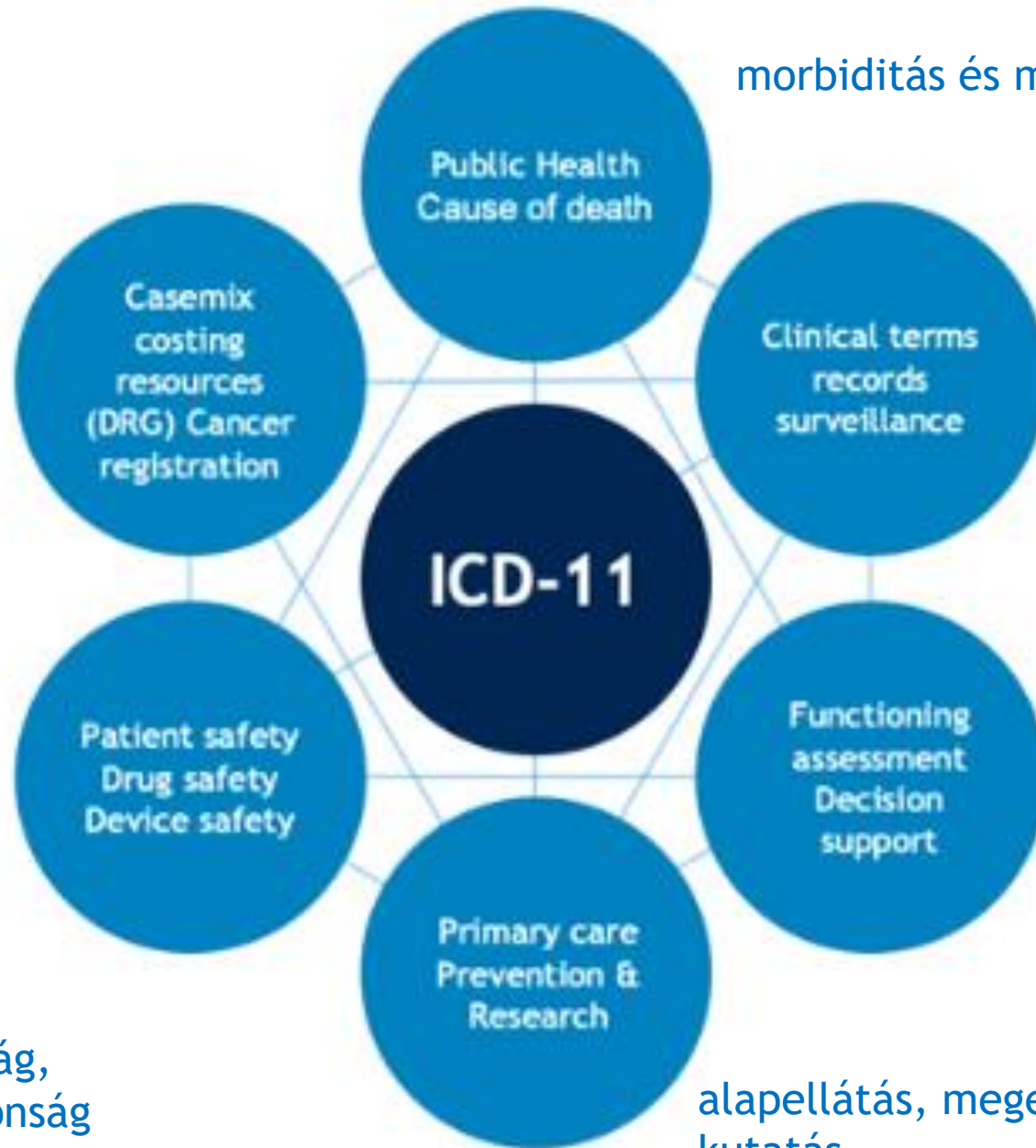
In several instance, new chapters:

- Disorders of the Immune system
- Disorders of blood & blood forming organs
- Conditions related to Sexual Health
- Sleep-wake disorders
- Traditional medicine
- Extension codes

New and improved tools

- Browsing tools
- Transition tools
- Mapping tools
- Proposal tool

esetösszetétel,
költségszámítás,
homogén
betegségcsoportok,
rákregiszter



morbiditás és mortalitás

klinikai terminológia,
elektronikus rekord
felügyelet

működésértékelés,
döntéstámogatás

betegbiztonság,
gyógyszerbiztonság,
eü. készülékbiztonság

alapellátás, megelőzés
kutatás

ICD-11 use cases

Uses of the ICD are diverse and widespread and much of what is known about the extent, causes and consequences of human disease worldwide relies on use of data classified according to ICD. See below just a few examples:

Certification and reporting of Causes of Death

Show more



Morbidity coding and reporting including Primary care

Show more



Casemix and Diagnosis-Related Grouping (DRG)

Show more



Assessing and monitoring the safety, efficacy, and quality of care

Show more



Cancer registries

Show less



Cancer registration provides detailed information over time on cancer patients. Information on the type of cancer, its location, spread and behavior is coded with ICD.

Antimicrobial resistance (AMR)

Show more



Interoperability standards in WHO Digital Guidelines and for Digital Documentation of COVID-19 Certificates (DDCC)

Show more



Coding traditional medicine conditions

Show more



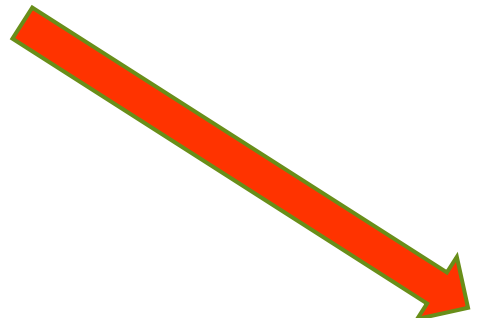
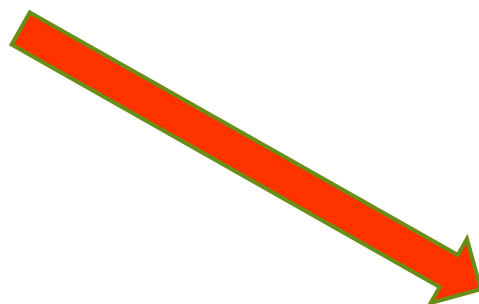
Assessing functioning

Show more



Researching and performing clinical trials and epidemiological studies

Show more

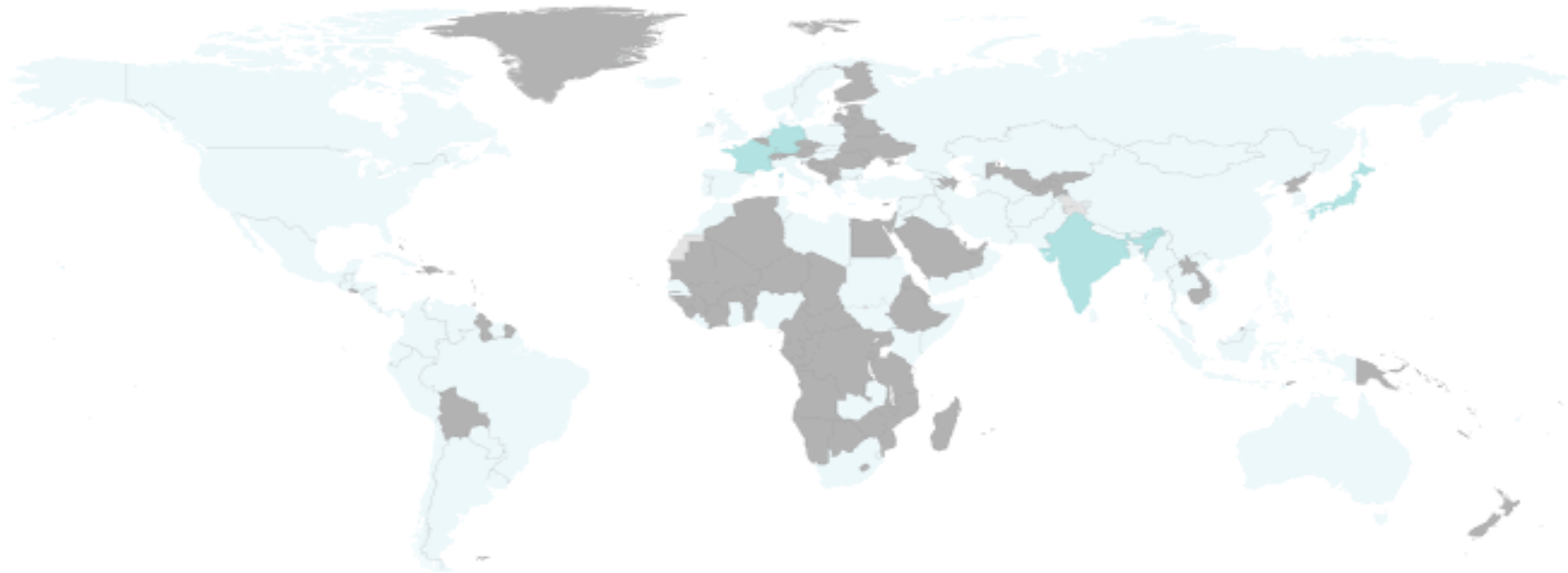


Már létező felhasználások:

The screenshot shows a web browser window with the WHO-FIC Foundation website. The browser's address bar displays <https://icd.who.int/dev11/f/en>. The page header includes the WHO-FIC Foundation logo and a search bar. A navigation menu is visible with the following items: Home, Linearizations, Proposals, and Info. The 'Linearizations' menu is expanded, showing a list of categories: ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics, Coding Tool, Primary Care Low Resource Setting Linearization, Dermatology Speciality Linearization, Neurology Speciality Linearization, Ophthalmology Speciality Linearization, and ICD-O Linearization. The main content area features a 'WHO-FIC Maintenance' section with a welcome message and a list of entities: ICD-11, ICF, and ICHI. Below this is a 'Caveats' section with a warning that the classification content may change on an ongoing basis. A 'Related Information' section includes links to the ICD-11 Home Page and the User Guide. A red warning triangle icon is located in the bottom right corner of the page. The browser's taskbar at the bottom shows an open file named 'ICD-11-implem...gif' and a notification for 'Összes megjelenítése'.

A BNO-11 bevezetésének dinamikája:

ICD-11 Implementation



■ Data not available
■ Not Applicable

1 2-3 4-5 6-10 11-15

February 2019

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

ICD-11 helyzete a WHO 2022 februári híradása alapján:

- Az ICD-11 hivatalosan is érvényben van a betegségek, halálokok és egyéb okok nemzeti és nemzetközi nyilvántartására és jelentésére;
- Az ICD-11 jelenleg 17 000 egyedi kódot és már több mint 120 000 kódolható kifejezést tartalmaz, teljesen digitális;
- minden tagállamot arra ösztönöznék, hogy a ICD-11-re való áttérésre vonatkozó kötelezettségvállalását kövesse, és az ICD legfrissebb változatát használja a halálozási és megbetegedési statisztikák rögzítésére és jelentésére;
- **35 ország használja az ICD-11-et**
- **megvalósított felhasználási területek:** (1) a halálokok (2) alapellátás, (3) **rákregisztráció**, (4) betegbiztonság, (5) bőrgyógyászat, (6) fájdalom dokumentálása, (7) allergológia, (8) költségtérítés, (9) klinikai dokumentáció, (10) **WHO-irányelvek* adatszótárjai**, (11) COVID-19 oltási státusz és (12) vizsgálati eredmények digitális dokumentálása, (13) ritka betegségek kódolása, (14) perinatális és anyai kódolás támogatása, (15) klinikai dokumentáció és diagnosztikai követelmények a mentális egészségügyhöz
- **nyelvek:** arab, kínai, angol, spanyol, francia nyelv is elérhető, orosz és további 20 nyelv bevezetése folyamatban van.
- 900 javaslat befogadása (folyamatos revízió)