



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



NÁRODNÍ CENTRUM  
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY  
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA  
KARLOVA

# Nové klasifikace v hledáčku WHO

Miroslav Zvolský

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace

KlasifiKon, 9. listopadu 2021, Seminář k výstupům NCMNK

Akce je pořádána v rámci projektu NCMNK - Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace, registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_025/0016089.

# Kla si fi Kon

Konference  
o klinických  
klasifikačních  
a terminologických  
systémech  
a jejich  
použití  
v českém  
zdravotnictví

# „Staré“ klasifikace WHO-FIC

- MKN-10, MKN-11, MKF – schválené, používají se
- ATC, plně v režii WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Norwegian Institute of Public Health
- International Classification of Primary Care - 3rd Revision (The international standard for systematically capturing and organising clinical information in primary care) – vyvíjí WONCA ([World Organization of Family Doctors](#))
- ICHI ve vývoji, WHO Classification of Tumours (modré knihy, patologové)

# Jaké klasifikace/terminologie WHO(-FIC) vnímá jako potenciální rozšíření portfolia?

## Why is there a need for a standardized nomenclature system for medical devices?

The multiple systems in existence makes it difficult to communicate important information between individuals and organizations, which can result in health, economic and social impact. It complicates procurement, supply and trade, and tracking of medical devices. Some important information negatively impacted by an absence of a standardized nomenclature include:

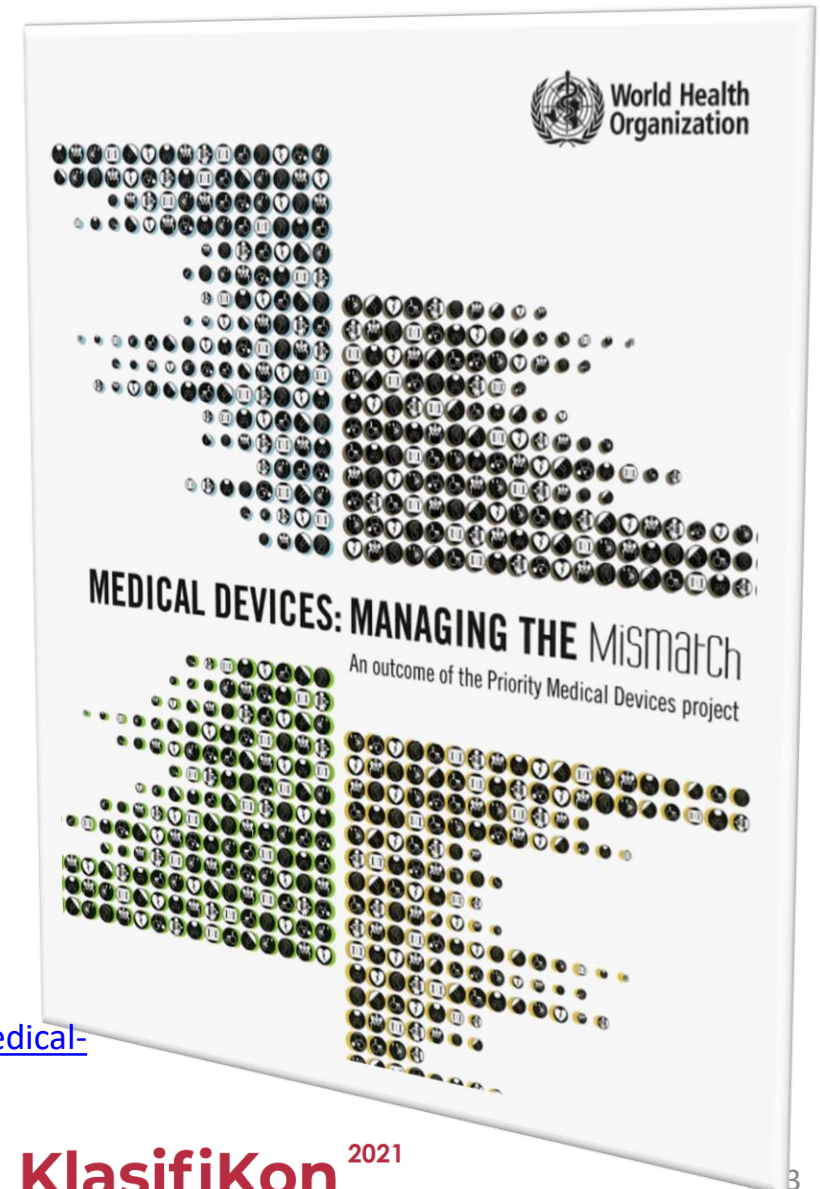
- patient safety
- intended use of medical devices
- regulatory status
- technical information
- adverse events
- availability
- others

A standardized classification and nomenclature of medical devices will serve as a common language for recording and reporting medical devices across the whole health system, at all levels of health care, and for a whole range of uses. Therefore, WHO is working towards a globally accessible, transparent and harmonized nomenclature system.

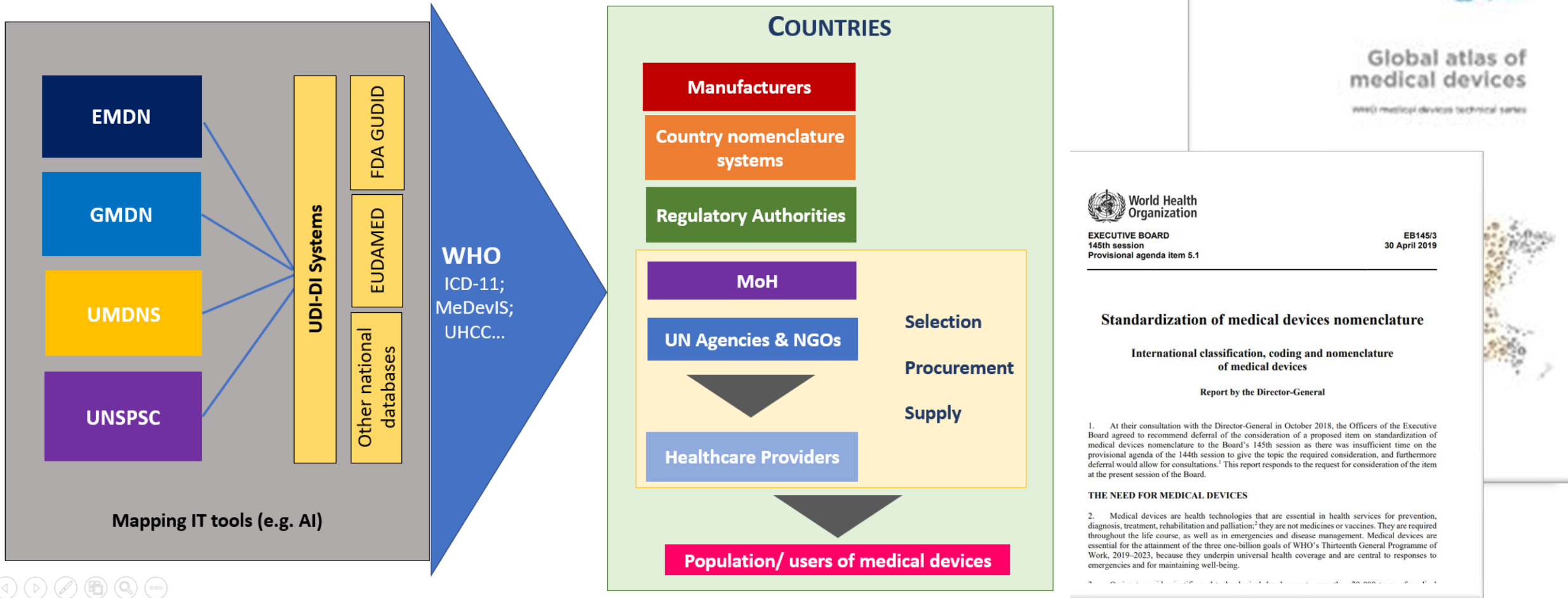
Standardization of nomenclature is also essential for:

- grouping and evaluating innovative technologies
- classifying for regulatory approval (registration)
- streamlining procurement
- supporting device descriptions for universal health coverage benefits packages
- ordering and grouping of devices in electronic health records and other health information systems

<https://www.who.int/teams/health-product-policy-and-standards/assistive-and-medical-technology/medical-devices/nomenclature>



# Jaké klasifikace/terminologie WHO(-FIC) vnímá jako potenciální rozšíření portfolia?



<https://www.who.int/teams/health-product-policy-and-standards/assistive-and-medical-technology/medical-devices/nomenclature>

# Jaké klasifikace/terminologie WHO(-FIC) vnímá jako potenciální rozšíření portfolia?






## Logical Observation Identifiers Names and Codes

„The international standard for identifying health measurements, observations, and documents.“

Terminologie pozorování/výsledků pozorování. Používá se jako jeden ze standardů pro laboratorní výsledky.

LOINC se ale v poslední době jako obsahový standard pro komunikaci (dokumenty, zprávy).

The LOINC Document Ontology provides the framework you've been missing

 <b>DISPLAY</b> <i>Organize documents in a clinical results viewer logically</i>	 <b>RETRIEVAL</b> <i>Create super-powered queries using structured document properties</i>	 <b>TEMPLATES</b> <i>Build data entry templates specific to particular document types</i>
---	---	--

- částečné překrývání obsahu s MKN-11 (která se rozrostla do šířky)
- WHO zvažuje „bridging between LOINC and ICD-11 (allergens, bacteriology)“

# Jak se vlastně bude WHO-FIC do budoucna vymezovat k jiným klasifikacím a terminologiím?

- Vzájemné mapování obsahu se SNOMED CT
  - Nese sebou problémy v podrobnosti primární informace
- Koexistence/vzájemné obohacování?
  - ORPHA codes, LOINC
- Adopce jako samostatný mezinárodní standard (EMDN)
  - Nebo zahrnutí jako podkapitola do MKN-11?

# Rodinu WHO klasifikací budeme dále sledovat!



WHO Collaborating Centre for  
the Family of the International Classifications  
Czech Republic

Děkujeme za pozornost!

Who is who in WHO?