

Aktuelle Entwicklungen bei der WHO

Dr. Stefanie Weber, Dr. Hans Peter Dauben
GMDS 2018, 04.09.2018, Osnabrück



Aktuelle Entwicklungen bei der WHO

- ICD-11: Status und Ausblick
- ICHI: Entwicklung und Zielsetzung

ICD-11 Aktueller Stand

- Bereitstellung der ICD-11 Version für die Vorbereitung der Implementierung im Juni 2018 („Version for preparing implementation“)
- Ehemaliges Band 2 heißt jetzt „Reference Guide“ und enthält wichtige Passagen zur Anwendung
- Weiterhin ist das Einbringen von Vorschlägen „Proposals“ jedermann möglich

ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (2018)

Search [Advanced Search]

Browse

Coding Tool

Special Views

Info

ICD-11 - Mortality and Morbidity Statistics

- ▶ 01 Certain infectious or parasitic diseases
- ▶ 02 Neoplasms
- ▶ 03 Diseases of the blood or blood-forming organs
- ▶ 04 Diseases of the immune system
- ▶ 05 Endocrine, nutritional or metabolic diseases
- ▶ 06 Mental, behavioural or neurodevelopmental disorders
- ▶ 07 Sleep-wake disorders
- ▶ 08 Diseases of the nervous system
- ▶ 09 Diseases of the visual system
- ▶ 10 Diseases of the ear or mastoid process
- ▶ 11 Diseases of the circulatory system
- ▶ 12 Diseases of the respiratory system
- ▶ 13 Diseases of the digestive system
- ▶ 14 Diseases of the skin
- ▶ 15 Diseases of the musculoskeletal system or connective tissue
- ▶ 16 Diseases of the genitourinary system
- ▶ 17 Conditions related to sexual health
- ▶ 18 Pregnancy, childbirth or the puerperium
- ▶ 19 Certain conditions originating in the perinatal period
- ▶ 20 Developmental anomalies

ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (ICD-11 MMS) 2018 version

Version for preparing implementation

Release Notes

- The code structure for the ICD-11 MMS is stable.
- Updating mechanism is in place, based on the proposals submitted on the [maintenance platform](#)

<https://icd.who.int/browse11/l-m/en>

ICD-11 Aktueller Stand

- Die Übersetzungen in andere Sprachen werden im Translation Tool der WHO vorgenommen
- Ein Alphabet gibt es für die ICD-11 in Form des Coding Tools
- Dies soll laut WHO auch in den Anwenderländern eingesetzt werden, um möglichst vergleichbare Kodierergebnisse zu bekommen

ICD-11 Coding Tool

Mortality and Morbidity Statistics (MMS)
2018

Help

pneumonia

Guessing the word being typed...

The results shown are incomplete

Word list

sort: Relatedness/repetition

pneumonia
pneumoniae

Destination Entities

sort: Matching score

CA40.Z Pneumonia, organism unspecified ⓘ
 CA40.04 Pneumonia due to Mycoplasma pneumoniae ⓘ
 CA40.07 Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae ⓘ
 1A07.Y Other specified typhoid fever ⓘ
 Typhoid pneumonia
 1A72.Y Gonococcal infection of other specified sites ⓘ
 Gonococcal pneumonia ⓘ
 1B10.1 Respiratory tuberculosis, not confirmed ⓘ
 caseous pneumonia ⓘ
 1B40.Y Other specified acute rheumatic fever without mention of heart involvement ⓘ
 rheumatic pneumonia ⓘ
 1B93.2 Pneumonic plague ⓘ
 plague pneumonia ⓘ
 1B94.Y Other specified tularaemia ⓘ
 tularemia pneumonia ⓘ
 1B97 Anthrax ⓘ
 anthrax pneumonia ⓘ
 1C12.0 Whooping cough due to Bordetella pertussis ⓘ
 pneumonia in pertussis ⓘ

Chapter distribution / filter

Respiratory system 25
 Infections 24

https://icd.who.int/ct11_2018/icd11_mms/en/release#/

ICD-11

AG ICD-11

- Initiative des KKG zur Einrichtung einer temporären AG ICD-11
- Arbeitsschwerpunkt ist aktuell die Evaluation einer möglichen Einführungsstrategie der ICD-11 für Deutschland
- Nächste Sitzung am 11. September

WHO-FIC: WHO Family of Classifications

- **ICD:** International Classification of Diseases
- **ICF:** International Classification of Functioning, Disability and Health
- **ICHI:** International Classification of Health Interventions



<http://www.who.int/classifications/en/>

<http://www.who.int/classifications/ichi/en/>

ICHI Entwicklung

1978: International Classification of Procedures in Medicine (ICPM)

1989: wurde die Arbeit on der ICPM beendet

 Situation und Entwicklung zwischen 1989-2006:

- Keine nutzbare internationale Klassifikation
- Mehr und mehr nationale Klassifikationen wurden implementiert
- Nationale Klassifikationen waren auf klinische Anwendungen fokussiert
- Viele Länder hatten keine Klassifikation
- **Ein internationaler Vergleich von Prozeduren war sehr schwierig**

 2007: WHO-FIC Netzwerk beschließt mit der Entwicklung einer neuen Klassifikation zu beginnen - ICHI

2013-2015: ICHI Alpha (3 Versionen)

2017/2018: ICHI Beta 2017 / 2018

2019: geplante Bereitstellung durch die WHO

2020: geplante Verabschiedung durch die World Health Assembly

Aktuelle Entwicklungen beim DIMDI und bei der WHO | GMDS 2018 | Osnabrück 04.09.2018 Seite 9 von 37

Anwendungsbereich von ICHI

ICHI wurde entwickelt um alle Sektoren in einem Gesundheitssystem zu bedienen:

- Akute Behandlung
- Ambulante Behandlung
- Rehabilitation
- Unterstützung bei Funktionsbeschreibung
- Prävention
- Öffentliche Gesundheitsfürsorge
- Traditionelle Heilverfahren

ICHI Konzepte wurde daher in Abstimmung mit ICF und ICD Entwicklungen vorangetrieben und nutzen deren Entwicklungen und Ergebnisse. Sie sollen daher auch für die gemeinsame Anwendung mit der ICD und ICF zur Verfügung stehen.

Vergleich nationaler und internationaler Anwendungsszenarien

Der Vergleich der Anwendungsbeschreibungen zeigt eine hohe Übereinstimmung zwischen internationalen und nationalen Use Cases.

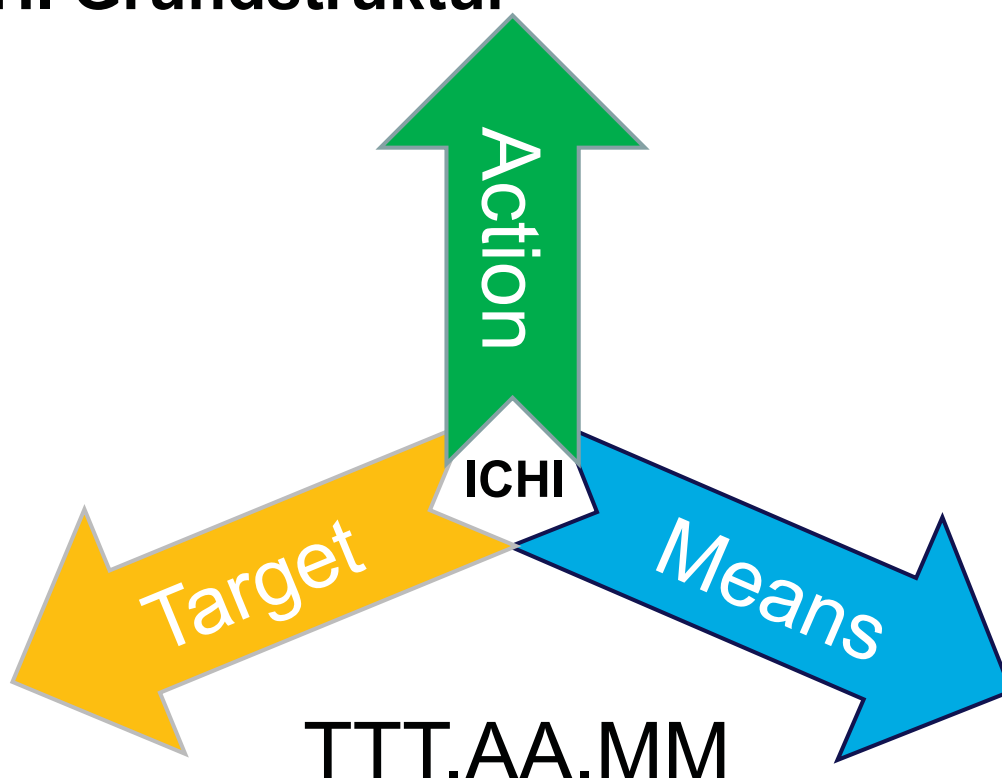
Es gibt jedoch zwei sehr wesentliche Unterschiede in den Anwendungsfällen die zu veränderten Anforderungen bezüglich der Strukturierung und der Detailgenauigkeit führen:

Rechtliche Vorgaben und Kostenerstattungen/-berechnungen

Diese Unterschiede sehr extrem Kontextspezifisch und können zwischen verschiedenen Systemen nur sehr schwierig harmonisiert werden.

Jede internationale Aktivität muss sich daher auch an ihrer nationalen Anwendungsoption messen lassen und diese Optionen in ihre Entwicklungen einbinden.

ICHI Grundstruktur



ICHI Struktur: Drei Achsen

Target

- 1. Interventions on Body Systems and Functions
- 2. Interventions on Activities and Participation Domains
- 3. Interventions on the Environment
- 4. Interventions on Health-related Behaviours

Action

- 1. Diagnostic
- 2. Therapeutic
- 3. Managing
- 4. Preventing
- 5. Action, other
- 6. Action, unspecified

Means

- 1. Approach
- 2. Technique
- 3. Method
- 4. Sample
- 5. Unspecified

1-2-3- der ICHI Stammcode

laparoskopische Appendektomie

ICHI Stammcode: **KBO.JK.AB**

ICHI code	KBO.JK.AB
Target	KBO - Appendix
Action	JK - Excision, total
Means	AB - Percutaneous endoscopic
ICHI descriptor	Laparoscopic appendectomy
Definition	
Inclusion Terms	Laparoscopic appendectomy; Laparoscopic incidental appendectomy; Laparoscopic incidental appendectomy
Includes Notes	
Code also	
Excludes Notes	

Extension codes (optional)

- Therapeutische Produkte
- Hilfsmittel
- Medikamente
- Anatomie
- Qualifier für Empfänger / Patienten / Kunden
- Seiten- / Mengenangaben
- Weitere anatomische Ziele

National Extension codes (optional)

Für die spezifischen nationalen Anwendungsfälle können nach Bedarf auch eigene Codes als Erweiterungen vorgehalten werden. Diese werden mit einem Buchstaben beginnen der die nationale Erweiterung unterscheidbar macht.

In der aktuellen Arbeitsversion ist dies: Y (noch nicht finalisiert) Um die möglichen Erweiterungen aus Deutschland von anderen Ländern zu unterscheiden wird für Deutschland aktuell zusätzlich noch DE hinter das Y gesetzt (in der Testphase).

YDE

Erweiterungen können dabei sowohl mit Blick auf präkoordinierte Stammcodes als auch mit Blick auf Extension codes vorgenommen werden. Ansonsten wird die generelle Kodierrichtlinie beachtet.

Schreibregeln & / + ()

das Plus ,+‘

Prozeduren Paket

Prozeduren können unter bestimmten Umständen auch als Paket kombiniert werden. Die einzelnen Interventionen werden dann durch ein ‘+’ verbunden. Weitere Regeln sind davon nicht betroffen und können zusätzlich genutzt werden.

- Syntax: ICHI stem code&extension code + ICHI stem code&extension code&extension code

Rehabilitation program for a hand injury

MTB.PG.EC&XXMGJ+MUB.PG.EA&XXMGM+SIA.PN.OB+SIG.PH.ZZ

i.e., ‘Assisting and leading movement skills exercise for mobility of joint functions; hand and fingers’ AND ‘Assisting and leading strength exercise for muscle power functions; hand’ AND ‘Ergonomics advising for lifting and carrying AND Training in fine hand use’

Schreibregeln & + / ()

Die Gruppen ,()‘

Gruppierung von Erweiterungen

Logische Kombinationen von Erweiterungen können mit Hilfe von Klammern ,()‘ gruppiert werden. Auch Klammern in Klammern sind möglich.

- Syntax: ICHI stem code&(extension code&extension code)&(extension&extension code)

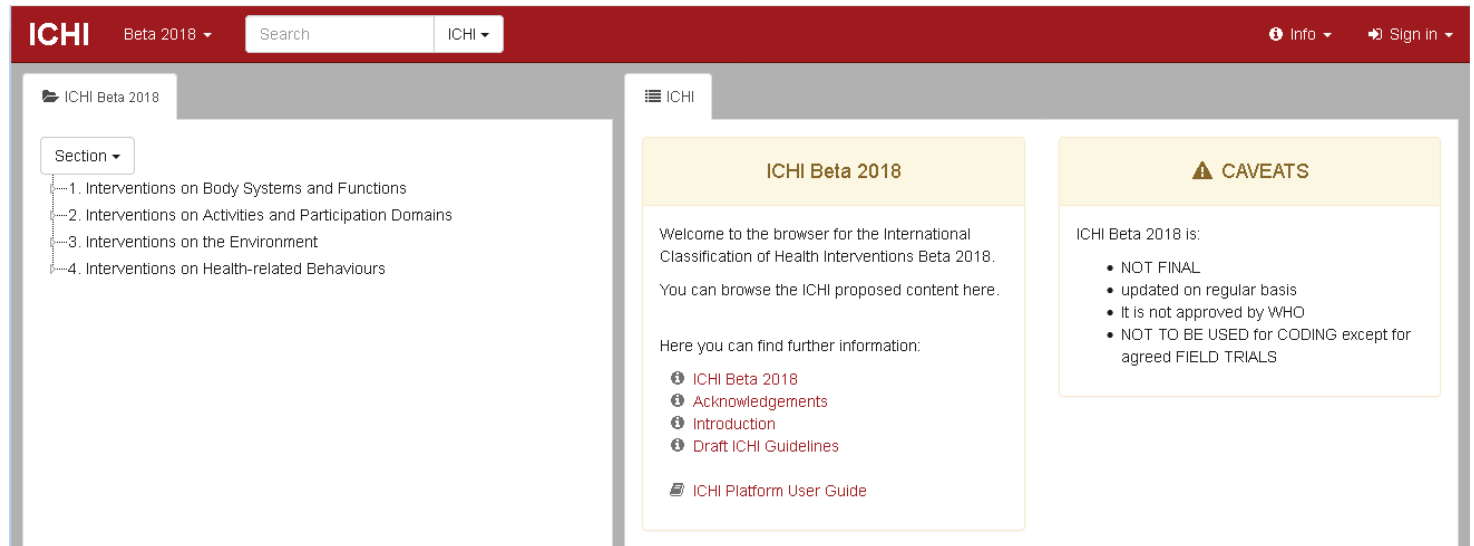
Für ‘Coronary artery bypass graft (CABG) to left diagonal coronary artery and right circumflex coronary artery’:

HIA.LI.AA&(XCA3&XA2DD2)&(XCA4&XA4YJ3)

wobei:

Stem code	HIA.LI.AA	Coronary artery bypass is combined
mit		
Topology extension	XCA3	Left
Additional anatomy extension	XA2DD2	Diagonal artery
und		
Topology extension	XCA4	Right
Additional anatomy extension	XA4YJ3	Circumflex artery

ICHI online browser & platform



The screenshot shows the ICHI Beta 2018 online browser interface. At the top, there is a navigation bar with the ICHI logo, a dropdown menu for 'Beta 2018', a search bar, and another dropdown menu for 'ICHI'. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Info' and 'Sign in'. The main content area is divided into three columns. The left column is titled 'ICHI Beta 2018' and contains a 'Section' dropdown menu with four options: '1. Interventions on Body Systems and Functions', '2. Interventions on Activities and Participation Domains', '3. Interventions on the Environment', and '4. Interventions on Health-related Behaviours'. The middle column is titled 'ICHI Beta 2018' and contains a welcome message: 'Welcome to the browser for the International Classification of Health Interventions Beta 2018. You can browse the ICHI proposed content here. Here you can find further information:' followed by a list of links: 'ICHI Beta 2018', 'Acknowledgements', 'Introduction', 'Draft ICHI Guidelines', and 'ICHI Platform User Guide'. The right column is titled 'CAVEATS' and contains a warning icon and the text 'ICHI Beta 2018 is:' followed by a list of bullet points: 'NOT FINAL', 'updated on regular basis', 'It is not approved by WHO', and 'NOT TO BE USED for CODING except for agreed FIELD TRIALS'.

<https://mitel.dimi.uniud.it/ichi/>

Aktuelle Entwicklungen beim DIMDI und bei der WHO | GMDS 2018 | Osnabrück 04.09.2018 Seite 19 von 37

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bleiben Sie auf dem Laufenden:

<https://www.dimdi.de/dynamic/de/newsletter/>

