



2. DVMD-Frühjahrssymposium

ICD-11: Aktueller Stand Deutschland

02.03.2018 Duisburg

Maria Lange

Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI)

2. DVMD-Frühjahrssymposium

1. Revisionsprozess
2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland
3. Temporäre AG ICD-11
4. Möglicher Einsatz der ICD-11 in Deutschland

1. Revisionsprozess

- Offizieller **Start** des Revisionsprozesses **2007**
 - Beteiligung der **interessierten Öffentlichkeit** über **ICD-11-Vorschlagstool**, für jeden über **ICD-11 Beta Browser** zugänglich
- Wegen anhaltender Vorbehalte hinsichtlich Prozess und Ergebnis, erfolgt **Ende 2014** ein **externer Review** mit nachfolgenden Anpassungen
 - Anfang 2015 Einsetzen der **Joint Task Force** (JTF), die die WHO bei der Fertigstellung der ICD-11 berät (u.a.)
 - Erstes **Mapping** zwischen ICD-10 und ICD-11 Kategorien auf Ebene der **Foundation Component**

1. Revisionsprozess

- Abschluss der ersten Phase der Entwicklung mit Revision Conference 10/2016 in Tokio
 - Vorstellung der **ICD-11 Mortality and Morbidity Statistics (MMS) Edition for Member States Comments**
 - Ein mehrstufiges Testverfahren (Field Trials) wird aufgenommen
- Fortsetzung des Reviews und erste Feldtests in den Bereichen Mortalität und Morbidität 10/2016 bis 10/2017
 - Veröffentlichung der ICD-11 for Quality Assurance (4/2017)
 - **BMG geförderte Feldtests** in Deutschland

■ 2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland

- Empfehlung des KKG an das BMG im Frühjahr 2016
- Workshop im 11/2016 in Münster
- Mantelantrag an BMG und **Projektkoordination durch TMF e.V. (Berlin)** im 01/2017
 - Anträge von **11 Projektnehmern** (Fachgesellschaften) zur Teilnahme am BMG-Vorhaben
 - BMG-Vorhaben über ca. 350.000 €

2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland

Teilprojekte

- GMDS: Auswahl von Einträgen des Alphabet die alle Kapitel umfassen
- GfH: Humangenetik
- DGSM (Charité): Schlafmedizin
- UKH: Kardiologie
- UKM: Herz-Kreislauf-Medizin
- DGfN: Nephrologie
- UM: Schmerzmedizin
- GKinD: Pädiatrie
- DGPPN: Psychiatrie
- DGH (LMU): Handchirurgie
- DGOU: Orthopädie und Unfallchirurgie

2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland

Planung

- Durchführung der Feldtest (FT) vom 03/2017 bis 08/2017
- Start des Gesamtprojekts 10. März 2017
- **Projektzwischenbericht** zum 30. Mai 2017 als Beitrag zum Member State Comment an die WHO übermittelt
- Abschlussworkshop am 20. Juli 2017
 - Verlängerung der Projektlaufzeit und Berichtspflichten
- **Projektabschlussberichte** in Englisch wurden am 25. September 2017 von DIMDI an die WHO weitergeleitet

2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland

Fragestellungen

- Entsprechen die Konzepte der Foundation bzw. die Klassen der ICD-11-MMS aus wissenschaftlicher Sicht dem **Stand der Medizin**? (Angemessenheit – 3 FT)
- Lassen sich **alle Krankheitsentitäten in der ICD-11-MMS zuordnen**, oder fehlen Einträge? (Vollständigkeit – 6 FT)
- Sind die Konzepte der Foundation bzw. die Klassen der ICD-11-MMS **widerspruchsfrei gegeneinander abzugrenzen**? Bestehen Überschneidungen bei den Klassen? (Konsistenz – 2 FT)
- Lassen sich Diagnosen und Kontaktanlässe mit der ICD-11-MMS **in gleicher Weise wie bei der ICD-10-GM abbilden**? (Unterschiede zur ICD-10-GM – 2 FT)

2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland

Fragestellungen

- Wie ist die **Praxistauglichkeit** für den jeweils untersuchten Anwendungsfall, z. B. stationäre Behandlung, Abbildung im DRG-System, epidemiologische Analysen? (Praxistauglichkeit – 4 FT)
- Wie hoch ist die **Übereinstimmung bei der Kodierung** zwischen verschiedenen Ratern bzw. im Vergleich zu einem Goldstandard? (Reliabilität – 5 FT)
- Wie wird die **Detailtiefe bzw. Granularität** der ICD-11-MMS bzw. der Foundation im Hinblick auf vorgegebene Anwendungsfälle beurteilt? (Spezifität – 4 FT)
- Wie wird die grundsätzliche **Anwendbarkeit** der ICD-11-MMS beurteilt? Welche Anforderungen an die Kodierung ergeben sich aus neuen strukturellen Elementen der ICD-11-MMS? (Anwendbarkeit – 1 FT)

2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland

Methodik

- Design der Feldtests
 - 2 FT ausschließlich auf Diagnosebezeichnungen fokussiert
 - 9 FT bezogen epikritische Fallbeschreibungen mit ein
 - 1 FT zusätzlich Einsatz von Fallvignetten
- durch die WHO wurden unterschiedliche Tools bereitgestellt
 - Browser zur ICD-11 (Frozen-Release „Draft for quality assurance“ <http://apps.who.int/classifications/icd11/frozen-2017-04-02/l-m/en>)
 - Kodiertool mit spezifischen Auswahlmöglichkeiten (https://icd.who.int/devct11/icd11_mms/en/current#/)
 - ICD-FiT für das Management der Feldtests

2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland

Methodik - Browser zur ICD-11

02 Apr 2017

ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (Draft for quality assurance)

Advanced Search
Browse
Coding Tool
Special Views
Info

ICD 11 Beta Draft - 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
- ▶ 21 Symptoms, signs or clinical findings, not elsewhere classified
- ▶ 22 Injury, poisoning or certain other consequences of external causes
- ▶ 23 External causes of morbidity or mortality
- ▶ 24 Factors influencing health status or contact with health services
- ▶ 25 Codes for special purposes
- ▶ X Extension Codes
- ▶ 27 Traditional Medicine conditions - Module 1

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

This version of ICD-11 has been prepared for quality assurance processes. It shows all the features, structure and content of ICD-11.

Caveats

ICD 11 MMS Beta draft for quality assurance:

- **Is NOT FINAL**
- It is **not approved** by WHO
- The structure might be subject to edits following the quality assurance phase
- Chapters 23 and 24 will be edited **before testing**
- **Is NOT TO BE USED** for CODING except for agreed UH11 TRIALS
- Special versions of ICD-11, as for Primary Care, Dermatology and other areas, are accessible from the orange development browser



2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland

Methodik - Kodiertool

ICD-11 Coding Tool Help

infauction x

Guessing the word being typed...

Word list

sort: [Relevance/repetition](#)

infauction
infarct
infarctions

Destination Entities

sort: [Matching score](#)

- 8A80.3Y** Other specified complications related to migraine [🔗](#)
Migrainous **infauction** [📄](#)
- 8B11.5** Cerebral ischaemic stroke due to cardiac embolism [🔗](#)
cardioembolic **infauction**
- 8B11.7** Cerebral ischaemic stroke, unspecified [🔗](#)
cerebral **infauction** [📄](#)
- BA41.2** Acute myocardial **infauction**, without specification of ST elevation [📄](#) [🔗](#)
- DC19.0** **infauction** of liver [📄](#) [🔗](#)
- DD60.Z** Acute vesicular disorders of intestine, unspecified [🔗](#)
omental **infauction** [📄](#)
- TA8A.Y** Other specified placental disorders [🔗](#)
Placental **infauction**
- 9B74.0** Retinal artery occlusions [🔗](#)
retinal **infauction**
- DD60.0** Acute mesenteric arterial **infauction** [📄](#) [🔗](#)
- GC70.3** Ischaemia or **infauction** of kidney [📄](#) [🔗](#)
- 3B81.6** **infauction** of spleen [🔗](#)
- 5A61.Y** Other specified hypofunction or disorders of pituitary gland [🔗](#)
hypophysial **infauction** [📄](#)
- FB32.2Z** Ischaemic **infauction** of muscle, unspecified [📄](#) [🔗](#)
- BA40.0** Unstable angina [🔗](#)
impending **infauction** [📄](#)
- 5A74.1** Adrenal crisis [🔗](#)
Adrenal **infauction**
- 8B00.Z** Intracerebral haemorrhage, site unspecified [🔗](#)
haemorrhagic **infauction** NOS
- 8B11.0** Cerebral ischaemic stroke due to small artery occlusion [🔗](#)
lacunar **infauction** [📄](#)
- JB46.2** Other or unspecified disorders of breast associated with childbirth [🔗](#)
infauction of breast
- 6D81** Vascular dementia [🔗](#)
Multi **infauction** dementia [📄](#)

Chapter distribution / filter

The results shown are incomplete

- Circulatory system 17
- Nervous system 15
- Digestive system 3
- Musculoskeletal system ... 2
- Genitourinary System 2
- Pregnancy, childbirth ... 2
- Blood 2
- Endocrine, nutritional, metabolic 2
- Perinatal and neonatal 1
- Factors influencing health ... 1
- Infections 1

2. Feldtests zur ICD-11 in Deutschland

Ergebnisse

- Äußerst positiv, dass die **Evaluation der ICD-11 bereits in der Entwicklungsphase** erfolgte
- Änderungen in der **Struktur** von der ICD-10-GM zur ICD-11 nur in geringem Umfange bewertbar
- Problem des sehr begrenzte Zeiträumen
 - **Nicht alle Fachbereiche abgedeckt**
 - Nicht alle Gütekriterien konnten in einheitlicher Form berücksichtigt werden (zu unterschiedliche Designs der Feldtests)
- Geprüfte Version der ICD-11 stellt eine **gute Grundlage** für die Fertigstellung einer ICD-11-MMS dar
- Anmerkungen die über das Vorschlagstool der WHO eingereicht wurden sind in **großen Umfang aufgenommen und umgesetzt**

3. Temporäre AG ICD-11

- KKG berät das BMG bei der **Erarbeitung, Pflege und Weiterentwicklung** von amtlichen Klassifikationen im Gesundheitsbereich
- Seit 2013 hat das KKG in Zusammenarbeit mit dem DIMDI jährlich einen Workshop zur ICD-11 durchgeführt
- Initiative des KKG zur Einrichtung einer **temporären AG ICD-11** (02/2016)
 - Seit 2017 tagt die temporäre AG der ICD-11 zwei Mal jährlich

3. Temporäre AG ICD-11

- zunächst befristete AG bis Verabschiedung der ICD-11 durch die WHO
 - Rückmeldung zu **Inhalten und Struktur** der ICD-11
 - Unterstützung zur Erarbeitung eines zukünftigen **Zeitplanes zu ICD-11-Einführung** in Deutschland
 - Neben festen Mitgliedern der Selbstverwaltung können zusätzlich je nach Bedarf **Experten** aus weiteren Fachgesellschaften zu einzelnen Sitzungen hinzugezogen werden

3. Temporäre AG ICD-11

- Bisherige Schwerpunkte der temporären AG ICD-11:
 - Spezifische Rückmeldungen an die WHO zum **ICD-11-Fortschritt** in unterschiedlichen Bereichen (Kapitelupdates z.B. für Krebserkrankungen, Nutzung von Zusatzcodes, zusätzliche Kodiermöglichkeiten z.B. für Anatomie)
 - **Eckpunkte eines Projektplans** für die weitere Evaluation der ICD-11 bzgl. einer möglichen Einführung in Deutschland
 - möglicher **Anpassungsbedarf** in den jeweiligen Anwendungsbereichen bei Einführung der ICD-11 in Deutschland

4. Einsatz der ICD-11 in Deutschland

Anwendungsbereiche in Deutschland(Beispiele)

- ICD-10-WHO
 - Todesursachenkodierung (Signierung von Leichenschauscheinen)
- ICD-10-GM
 - Ambulante/Stationäre Versorgung und Abrechnung (KV-Abrechnung, DRG-System...)
 - Morbiditätsorientierter Risiko Strukturausgleich (Morbi-RSA)
 - Richtlinien des G-BA
 - Richtlinie ambulante spezialfachärztliche Versorgung § 116b SGB V (ASV-RL)
 - Richtlinie über die ambulante Behandlung im Krankenhaus nach § 116b SGB V (ABK-RL)
 - Hilfsmittel-Richtlinie (HilfsM-RL)
 - Richtlinie zur Kinderonkologie
 - ...
 - Epidemiologie (z.B. RKI)
 - Gesundheitsberichterstattung (Mortalität und Morbidität)
 - Klinische und epidemiologische Krebsregister
 - ...

4. Einsatz der ICD-11 in Deutschland

Anforderungen

- Evaluation des Anpassungsbedarfs für Deutschland und Entwicklung einer ICD-11 German Linearization
 - Erhebung **aller Anwendungsbereiche** der ICD und Gegenüberstellung der benötigten **Änderungsfristen und -aufwände**
 - Erstellung eines **Projektplans** mit Meilensteinen, Aufgaben und Zuständigkeiten
 - **Abschätzung der notwendigen Mittel** für Evaluation und Einführung in die verschiedenen Anwendungsbereiche

4. Einsatz der ICD-11 in Deutschland

Anforderungen

- Übersetzung der ICD-11
 - Planung inkl. Verhandlung von Lizenzvereinbarung und Übersetzungsrechten
 - Evaluation des automatischen Übersetzungspotentials auf Basis der ICD-10 Übersetzung
 - Durchführung und Validierung der Übersetzung unter Beteiligung von Fachgesellschaften und -experten

4. Einsatz der ICD-11 in Deutschland Chancen und Herausforderungen

Chancen

- Wissenschaftlich aktuell
- Flexible Struktur und skalierbare Spezifität
- Bereitstellung von stabilen Linearizations für unterschiedliche Anwendungsbereiche
- Entwicklung anwenderfreundlicherer IT-Systeme mit besserer Unterstützung von Routineaufgaben
- Potential für die Vereinheitlichung von administrativen Verfahren im Rahmen des Umstiegs („Bürokratieabbau“)

Herausforderungen

- Neue Inhalte in neuer Struktur
- Mapping Alt-Neu bzw. Neu-Alt
- Erstellung einer German Linearization erforderlich
- Anpassung von IT-Systemen und Entwicklung neuer Systeme
- Anwenderschulungen zu neuen Strukturelementen und Kodierregeln
- Anpassen der Vereinbarungen zu Datenübermittlungen und gesetzlicher Normen

2. DVMD-Frühjahrssymposium

Fragen zur ICD-11

maria.lange@dimdi.de

ulrich.vogel@dimdi.de