



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



**WHO Collaborating Centre
for the FIC
in The Netherlands**

Recente internationale ontwikkelingen vanuit de WHO

Coen van Gool & Huib ten Napel
whofic@rivm.nl



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



**WHO Collaborating Centre
for the FIC
in The Netherlands**

I: WHO-FIC organisatie

II: ICF-specifiek



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



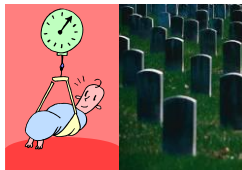
**WHO Collaborating Centre
for the FIC
in The Netherlands**

I: WHO-FIC organisatie

II: ICF-specifiek



Classifications



Population Health

- *Births*
- *Deaths*
- *Diseases*
- *Disability*
- *Risk factors*



Clinical

- *Decision Support*
- *Integration of care*
- *Outcome*



Administration

- *Scheduling*
- *Resources*
- *Billing*



Reporting

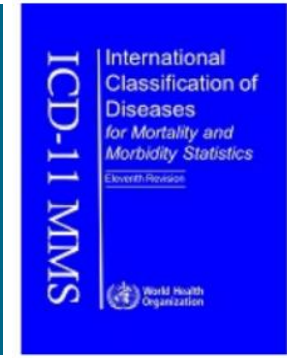
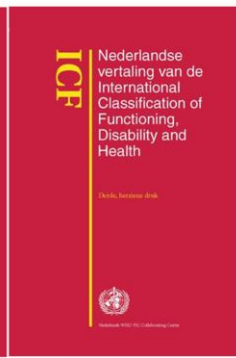
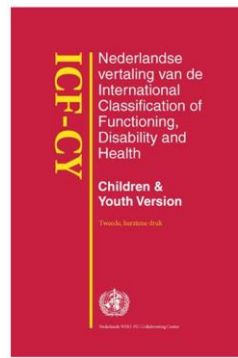
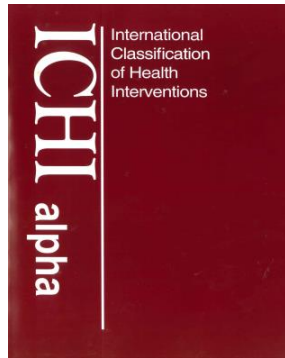
- *Cost*
- *Needs*
- *Outcome*



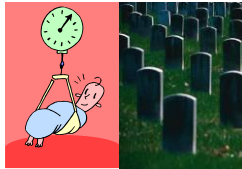
Classificaties

- systematische/
hiërarchische ordening
- volgens tevoren
opgestelde criteria
- wederzijds uitsluitend/
uitputtend
- ICF theoretisch kader



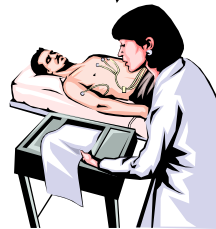


Classifications



Population Health

- Births
- Deaths
- Diseases
- Disability
- Risk factors



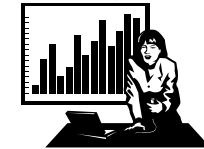
Clinical

- Decision Support
- Integration of care
- Outcome



Administration

- Scheduling
- Resources
- Billing



Reporting

- Cost
- Needs
- Outcome



WHO Family of International Classifications

Related Classification

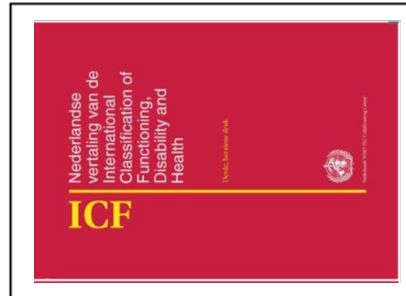
International Classification of Primary Care (ICPC)

International Classification of External Causes of Injury (ICECI)

The Anatomical, Therapeutic, Chemical (ATC) classification system with Defined Daily Doses

ISO 9999 Technical aids for persons with disabilities

Reference Classifications



Derived Classifications

International Classification of Diseases for Oncology, Third Edition (ICD-O-3)

The ICD-10 Classification of Mental and Behavioural Disorders

Application of the ICD to Dentistry and Stomatology, Third Edition (ICD-DA)

Application of the ICD to Neurology (ICD-10-NA)

ICF Version for Children and Youth (ICF-CY)



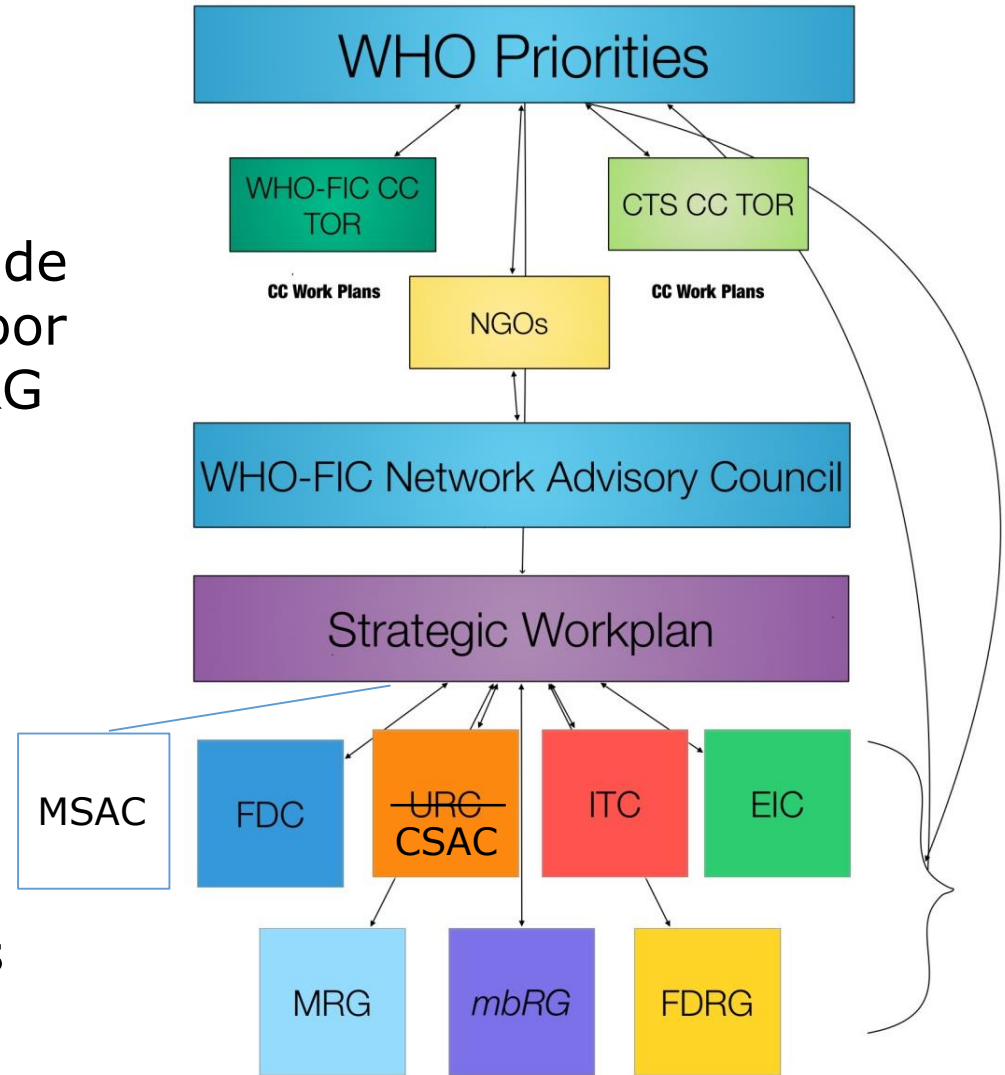
WHO-FIC Network – Collaborating Centres





WHO-FIC Netwerk

- Feitelijke onderhoud aan de WHO kernclassificaties door de reference groups - ...RG
- Besluitvorming over wijzigingsvoorstellen in online en face-to-face vergaderingen - CSAC
- NL heeft sinds 1979 een WHO-FIC CC; RIVM sinds 1998





WHO-FIC Netwerk

IRG	MRG/MbRG	FDRG	
			CSAC
			MSAC
			FDC
			EIC
			ITC

https://www.who.int/classifications/2016.02.22_TORforCommitteesandReferenceGroups.pdf?ua=1



CSAC: ICD & ICF updates

WHO ICF Update Platform



extranet.who.int/icfrevision/default.aspx



Apps TEM INSITE

ICF Update Platform

Home ICF Search/Filter/Report All Groups FDRG RWV

User logged in :NLWHOFIC [User Profile](#) [Documents](#)

News

ICF Update platform is available

ICF Update platform has started collecting update proposals for ICF. Users of the ICD Update and Revision can use their existing account to access the new system.

Items in your selected domains

- 304 Change the code for d138
- 318 Uniform titles in body functions and correction of alignment of function with its opposite in b126 and addition of fully specified names at all hierarchical levels
- 321 Specific work-related environmental factors
- 326 Fully comprehensive code descriptions in e310 and secondary codes affected
- 327 Fully comprehensive code descriptions in e325, e330, e345, e350
- 357 Harmonizing b810 description and other b8 categories with all other BF update proposals
- 358 Built environment, public use, change in code e150
- 359 Expanded e515
- 360 Built environment, private use, deletion of code e155
- 364 Add a new code - d5206 Caring for ears
- 367 addition of a remark to body functions definition
- 369 addition of new code b125 dispositions and intra-personal functions
- 370 addition of new code b163 basic cognitive functions
- 372 Addition of d2305 and correction of the definition for d2304
- 376 replacing proposal 192 addition of examples to e1200 General products and technology for



MSAC: Medical & Scientific Advisory Committee

MSAC TOR

1. MSAC provides medical and scientific advice on changes or enhancements to the ICD-11, particularly in response to proposals received or requests from the CSAC and associated Reference Groups. These proposals may relate to the foundation aspect of ICD-11, or to the classification aspect. The group will be mediating conflicting advice that may result for example from different experts or groups of experts, and address questions of medical or scientific accuracy or currency.
2. MSAC may also recommend changes or enhancements to ICD based on scientific advances or other new information.
3. MSAC may draw on expertise from the scientific community.
4. MSAC may also engage in additional special projects at the request of WHO.



FDC: Family Development Committee

The screenshot shows a web browser window displaying the ICHI Beta-2 2019 website. The browser's address bar shows the URL `mitel.dimi.uniud.it/ichi/`. The website has a red header with the ICHI logo, a search bar, and navigation links for 'Info' and 'Sign in'. The main content area is divided into three columns. The left column contains a tree view of 'Interventions' with categories 1 through 21. The middle column is titled 'ICHI Beta-2 2019' and contains a welcome message, a link to browse the proposed content, and a list of links for further information: 'ICHI Beta-2 2019', 'Acknowledgements', 'Introduction', 'Draft ICHI Guidelines', and 'ICHI Platform User Guide'. The right column is titled 'CAVEATS' and contains a warning icon and a list of caveats: 'NOT FINAL', 'updated on regular basis', 'It is not approved by WHO', and 'NOT TO BE USED for CODING except for agreed FIELD TRIALS'. The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen.

ICHI Beta-2 2019

Interventions ▾

- 1 - Interventions on Body Systems and Functions
- 2 - Interventions on Activities and Participation Domains
 - 13 - Interventions on Learning and applying knowledge
 - 14 - Interventions on General tasks and demands
 - 15 - Interventions on Communication
 - 16 - Interventions on Mobility
 - 17 - Interventions on Self care
 - 18 - Interventions on Domestic life
 - 19 - Interventions on Interpersonal interactions and relationships
 - 20 - Interventions on Major life areas
 - 21 - Interventions on Community, social and civic life
- 3 - Interventions on the Environment
- 4 - Interventions on Health-related Behaviours

ICHI

ICHI Beta-2 2019

Welcome to the browser for the International Classification of Health Interventions Beta-2 2019.

You can browse the ICHI proposed content here.

Here you can find further information:

- ICHI Beta-2 2019
- Acknowledgements
- Introduction
- Draft ICHI Guidelines
- ICHI Platform User Guide

⚠ CAVEATS

ICHI Beta-2 2019 is:

- NOT FINAL
- updated on regular basis
- It is not approved by WHO
- NOT TO BE USED for CODING except for agreed FIELD TRIALS

ENG INTL 11:38 7-2-2020

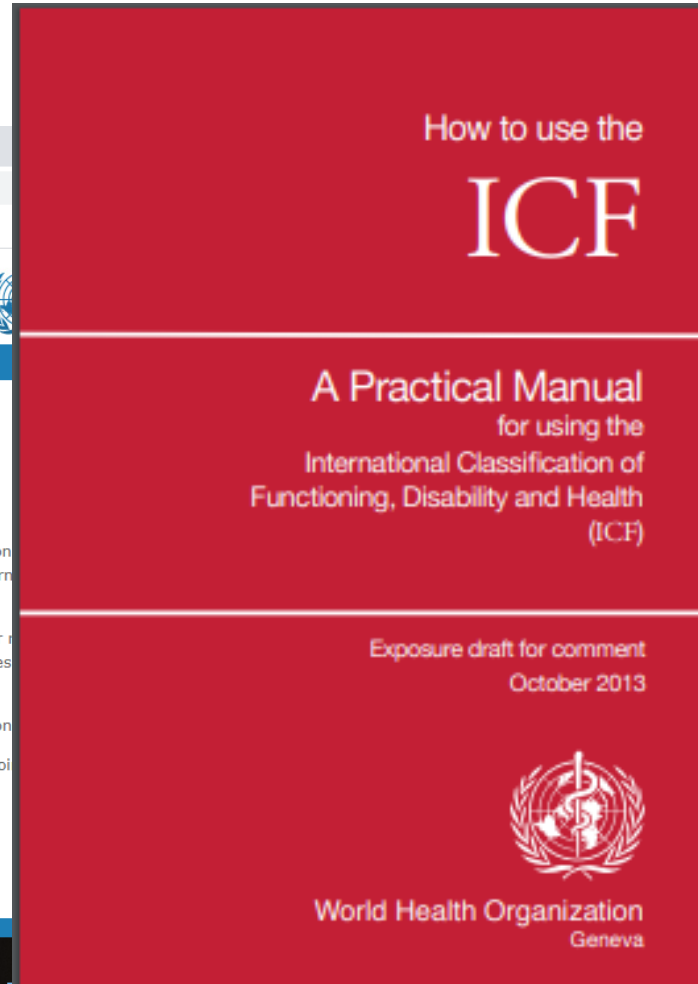


EIC: Education and Implementation Committee



Guide for Transition to the
International Classification of Diseases
11th Revision (ICD-11)

Version 1.0





ITC: Information and Technology Committee

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Generated by ClaM 7.42.00 according to EN 14463 -->
<!DOCTYPE ClaML SYSTEM
"http://clam.eggbird.eu/download/EN14463-2007.dtd">
<ClaML version="2.0.0">
  <Meta name="author" value="cvg:C. van Gool"/>
  <Meta name="css" value="default.css"/>
  <Meta name="comments" value="http://rfc.who-fic.nl"/>
  <Meta name="authors" value="htn:H. ten Napel en cvg:C.
van Gool"/>
  <Title name="ICD-10-2006v5-Ccoen" date="2013-12-06"
version="3.006.000.001">ICD-10-2006v5-Ccoen</Title>
  <Authors>
    <Author name="htn">H. ten Napel</Author>
    <Author name="pz">P. Zanstra</Author>
    <Author name="eh">E. van der Haring</Author>
    <Author name="cvg">C. van Gool</Author>
  </Authors>
  <ClassKinds>
    <ClassKind name="category"/>
    <ClassKind name="chapter"/>
    <ClassKind name="block"/>
    <ClassKind name="digit3"/>
    <ClassKind name="digit4"/>
    <ClassKind name="mdigit4"/>
    <ClassKind name="mdigit6"/>
    <ClassKind name="mblock"/>
    <ClassKind name="eindklasse"/>
  </ClassKinds>
  <UsageKinds>
    <UsageKind name="etiology" mark="+"/>
    <UsageKind name="manifestation" mark="*"/>
  </UsageKinds>
  <RubricKinds>
    <RubricKind name="preferred"/>
    <RubricKind name="referer">
      <Display xml:lang="nl">Verwijzing</Display>
    </RubricKind>
    <RubricKind name="definition">
      <Display xml:lang="nl">Definitie</Display>
    </RubricKind>
    <RubricKind name="description">
      <Display xml:lang="nl">Omschrijving</Display>
    </RubricKind>
    <RubricKind name="relatedTerm">
      <Display xml:lang="nl">Neventerm</Display>
    </RubricKind>
    <RubricKind name="remark">
      <Display xml:lang="nl">Opmerking</Display>
    </RubricKind>
    <RubricKind name="inclusion">
      <Display xml:lang="nl">Inclusie</Display>
    </RubricKind>
    <RubricKind name="exclusion">
```

WHO-FIC Classifications and Terminology Mapping: A White Paper Final Version for Submission 2019/09/27

Authors/Editors

Ann-Helene Almborg
Sharon Baker
Hazel Brear
Can Celik
Christopher Chute
Vincenzo Della Mea
Kathy Giannangelo
Anupama Ginige
Nick Hardiker
Lara Harmans
Robert Jakob
Cassandra Linton
Jane Miller
Donna Morgan
Samson Tu
Coen van Gool
Stefanie Weber

Acknowledgments

The development of this white paper was partially funded by WHO. We thank the feedback from members of WHO-FIC Network Information Technology Committee.

Online Access

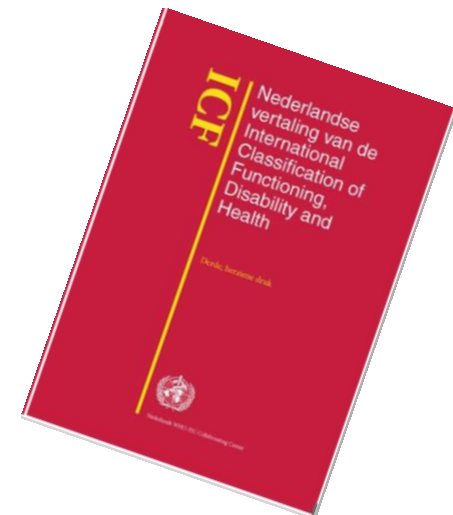
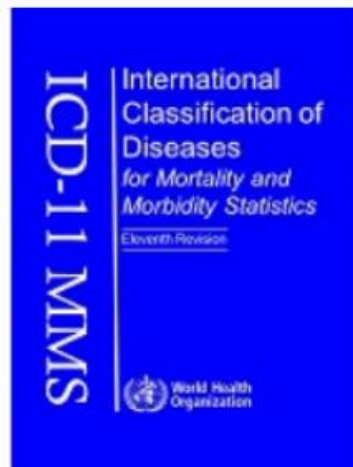


MbRG: Morbidity Reference Group

MRG: Mortality Reference Group

FDRG: Functioning & Disability Reference Group

*... To identify, discuss, and solve problems related to the interpretation and application of the classification to coding and classification of **morbidity/mortality/disability**, including the establishment of standardized interpretation of the categories of the classification and the development of agreed definitions, coding rules, and guidelines for coding.*





Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



WHO Collaborating Centre
for the FIC
in The Netherlands

I: WHO-FIC organisatie

II: ICF-specifiek



Internationale ontwikkelingen

- **Vanuit de optiek van de ICF:**

- FDRG speelt een centrale rol
- FDC *en* EIC *en* MbRG *en* ITC meer betrokken

- FDC – voor de samenhang binnen de Familie
- EIC – voor ondersteuning bij scholing en implementatie
- MbRG – voor afstemming met ICD – ICD-11
- ITC – voor moderniseren van de ICF inhoud en ontwikkeling van onderliggend model – geschikt maken voor elektronische toepassingen
- Vertegenwoordiging van leden in andere groepen





FDRG

- **Belangrijkste Workitems van de FDRG:**
- Updates voor ICF
- Implementatie van ICF
- WHO-DAS 2.0
- KIDDAS
- ICHI
- Externe Projecten





FDRG

- **Workitems van de FDRG:**

- **Updates voor ICF**

- Grootste aandeel vanuit de ICF-CY
 - Tevens nieuwe voorstellen via ICF Update Platform
 - › 10 nog te bespreken - 14 'on hold' - 12 nieuwe voorstellen
 - Besluit nemen over 'remaining issues', zoals:
 - › de Introductie van de ICF-CY
 - › Annex over gebruik van A en P – 4 opties
 - Doel is de ICF-CY volledig te integreren zodat er 1 versie komt – de ICF
-
- Updates worden inhoudelijk voorbesproken – besluitvorming vindt plaats in de CSAC
 - Nog niet alle voorstellen uit de ICF-CY zijn verwerkt – Nederlandse versie *
 - Besluitvorming hangt af een 'ontologie' voor de ICF – en een Content Model





FDRG

- **Workitems van de FDRG:**

- **Implementatie van ICF**

- ICF gebruik neemt toe en daarmee de vraag hoe te coderen
- Er is een overzicht nodig van wie wat doet en waar de ICF het meest gebruikt wordt – laatste overzicht is van 2006 (door WHO-FIC NL)
- Verzoek van WHO aan FDRG om ondersteuning bij toepassing
- Suggesties zijn om gebruik te inventariseren en gecodeerde data te analyseren of te ontwikkelen
- Op basis hiervan guidelines, tools en trainingen te ontwikkelen (voor coderen)
- Helder zien te krijgen waar de behoeften van landen liggen
- De ICF moet daarvoor op dezelfde wijze beschikbaar komen als de ICD-11
 - › Elektronisch platform
 - › Modernisering van ICF (WHO-FIC CC NL i.s.m. WHO)





FDRG

- **Workitems van de FDRG:**

- **WHODAS 2.0**

- Toenemende interesse – hangt deels samen met opname in DSM-V
- Is nu ook in de ICD-11 opgenomen
- Verzoek van WHO aan FDRG om ondersteuning bij toepassing
- FDRG signaleert discrepanties
 - › Scores tussen WHODAS 2.0 en ICF corresponderen niet
 - › Vertaalproblemen – artikel Federici et al. 2017
 - › Behoefte aan scholing – (ook bij de FDRG leden zelf)
- Plan ontwikkelen voor:
 - WHODAS 2.0 trainingen – in samenwerking met de EIC
 - Gebruiksvriendelijke eLearning tool ontwikkelen op basis van de beschikbare handleiding
 - Ondersteuning van landen bij gebruik van WHODAS 2.0 vanuit expertise
 - Overzicht maken van beschikbare trainingen en modules





FDRG

- **Workitems van de FDRG:**
- **KIDDAS 2.0**
- Ongeautoriseerde versie van de WHODAS Children's version
 - Is GEEN WHO product
 - FDRG acht deze versie ongeschikt voor gebruik bij kinderen
 - Is bijna identiek aan de WHODAS 2.0 met weglaten van Work sectie
 - Alleen voor kinderen vanaf 11 jaar
- Plan opstellen voor ontwikkeling van KIDDAS die wel bruikbaar is voor verschillende leeftijden/leeftijdsgroepen/ontwikkelingsfasen
 - Literatuuronderzoek
 - Definieren van onderdelen
 - Testen in het werkveld
 - Analyseren van testresultaten
 - Produceren van een KIDDAS 1.0





FDRG

- **Workitems van de FDRG:**
- **ICHI**
- De International Classification of Health Interventions (ICH)
 - Wordt binnenkort als nieuw lid van de Familie uitgebracht
- Nieuw werkgebied voor de FDRG, want:
 - ICHI is ingedeeld volgens de ICF, bevat Interventies voor een aantal
 - Vraagt dus om expertise vanuit meerdere disciplines, die in de FDRG vertegenwoordigd zijn
- Nadruk zal vanuit de FDRG w.s. liggen op consistent en correct gebruik van de ICF
- Nog nader uit te werken door de FDRG





FDRG

- **Workitems van de FDRG:**
- **Externe Projecten – voor rapportage en afstemming**
- *mICF* ontwikkeling – *Mobile ICF* – I Can Function – icfmobile.org
 - Persoonsgerichte, gebruiksvriendelijke applicatie om mensen te ondersteunen bij het beschrijven van de door hen ervaren behoefte aan ondersteuning.
 - Kernwoorden: gepersonaliseerde gezondheid en sociale zorg
 - Draagt bij aan op de persoon afgestemde zorg en het kunnen voorspellen van die behoefte op basis van grote hoeveelheden gegevens.
 - Deze gegevens worden via het platform verzameld en geanalyseerd
- ICFEducation.org
 - Is een International Collaboration Network – niet van de WHO
 - Verzameling van diverse materialen – verschillende talen
 - ICF adviseurs/opleiders – geen indicatie over geschiktheid
 - Delen van materialen
 - Platform om vragen te kunnen stellen aan ICF experts
 - ICF Facilitators Course – TrainDeTrainer vertaald





Internationale ontwikkelingen

- **Vanuit de optiek van de ICF:**
- Diverse ontwikkelingen m.b.t. De Personal Factors
 - Geen FDRG work item, WHO benadrukt dat PF's niet in de ICF komen
 - Toch erg veel behoefte aan bij veel landen, gelet de hoeveelheid aan publicaties
- Ontwikkeling van 'Core-sets' voor Primary Health Care
 - Onderzoeksgroepen in Duitsland en Nederland hebben al sets ontwikkeld
- Opname van ICF items in de ICPC-3 WONCA
 - 92 items die primair relevant worden geacht binnen de eerste lijn
 - Gekoppeld aan ICF codes, ICD-11 V Chapter codes, PCFS codes (Primary Care Functioning Scale), WHODAS 2.0 codes en Snomed-CT Id's
- Tot slot nog een overzicht van Posters over de ICF – Banff 2019, die laten zien hoe breed de internationale interesse is voor de ICF





Posters from the WHO-FIC AM Banff 2019

- **401** ICF Related Activities in the Czech Republic
Krejčová D, Vašková J, Sládková P, Zvolský M
- **402** A challenge for ICF implementation: Japanese experience *Masahiko Mukaino, Shin Yamada, Shin-Ichi Izumi, Masaaki Otaga, Eiichi Saitoh*
- **403** Conceptualization and development of ICF-based needs assessment in Germany following the German "Participation Law" *Liane Simon, Michaela Kirschneck, Sven Kottysch, Sandra Kus, Michaela Coenen*
- **404** A trial of mapping of ICF elements to an existing social statistic of Japan
TAKAHASHI Hideto, OTAGA Masaaki, HAYASHI Reiko
- **405** Three Public Authorities in a Boat of Early Interventions for Children and Their Families
Alexander Shoshmin, Elena Starobina, Viktoria Lorer, et al
- **406** Basic domains required by ICF to assess functioning & disability in Mexico. A multi-disciplinary approach
Yañez M, Andrade C, Avendaño D, et al
- **407** ICF use in Flanders
Jolien Veys, Greetje Desnerck



Posters from the WHO-FIC AM Banff 2019

- **408** Trainings for Specialists in Consultation Networks on Rehabilitation & Habilitation: The Case of Russia
Alexander Shoshmin, Kristina Rozhko, Yanina Besstrashnova, Viktoria Lorer
- **409** ICF-based clinical quality management in rehabilitation (CQM-R) *Selb M, Engkasan J, Stucki G, Mukaino M*
- **410** Disability/functioning assessment framework for school inclusion: the Italian perspective
Lucilla Frattura, Giovanni Bassi, Caterina Morassutto, Elia Nardo
- **411** ICF in academic programs in Germany – to what extent is the ICD being taught to future social and healthcare professionals? *Andreas Seidel, Thorsten Schaumberg, Sven Kottysch, Liane Simon*
- **412** Statistical evaluation of daily living functions associated with intractable diseases using ICF and ICD-11 Chapter V codes.
Masayo KOMATSU, Toshio OGAWA, Tatsuya NODA, et al
- **413** Laying the foundation for an ICF core set for the community-dwelling elderly adults in general practice: the patient perspective identified in a qualitative study.
Johanna Tomandl, Stephanie Book, Anina Hoefle, et al



Posters from the WHO-FIC AM Banff 2019

- **414** The ICF in a nutshell – Development of a short online tutorial to inform stakeholders about the ICF.
Angelika Eisele, Michaela Coenen, Sandra Kus
- **415** ICF Education
Catherine Sykes, Stefanus Snyman, Ahmed Okasha, et al
- **416** Improving ICF online courses in different languages
João Mazzoncini de Azevedo Marques, Eduardo Santana Cordeiro, et al
- **417** The 2019 ICF update process: steps towards a new ICF release.
Lucilla Frattura, Paula Tonel, Thomas Maribo
- **418** The Validity and Research Utility of the WHODAS 2.0 for assessment of disability in the patients with episodic & chronic migraine
Emanuela Sansone, Domenico D'amico, Licia Grazzi, et al
- **419** Korean Version of WHODAS 2.0 User Manual
Haejung Lee, Jumin Song, Deokhoon Jun, et al
- **420** Development of WHO-DAS 2.0 Short Form Evaluation Sheet (10 item version)
Masaaki Otaga, Takako Tsutsui, Sadanori Higashino



Health Information meets
Health Informatics

Posters from the WHO-FIC AM Banff 2019

- **421** The relevance of Time and Space in Aging: the TAPAS in Aging: the TAPAS in Aging Project
Claudia Toppo, Erika Guastafierro, Rosa Romano, Sara Bordoni, Matilde Leonardi
- **422** The promotion of corporation among pediatric rehabilitation experts in Japan – using Kinder Infant Development Scale (KIDS)
Satoshi Tamai, Shin Yamada, Keiji Hashimoto
- **423** Development of an e-tutorial to inform about the WHODAS 2.0
Jennifer Usinger, Sandra Kus, Michaela Coenen
- **424** Describing functioning & disability in persons with severe musculoskeletal injuries using the WHODAS 2.0
Sandra Kus, Angelika Eisele, Stefan Simmel, Michaela Coenen