Socialstyrelsen

WHO Collaborating Centre for the Family of International Classifications in the Nordic Countries

Nordic Centre for Classifications in Health Care

International Classification of Health Interventions (ICHI)

Ann-Helene Almborg
Klassifikationer och terminologi
Avdelningen för register och statistik

Socialstyrelsens klassifikationer

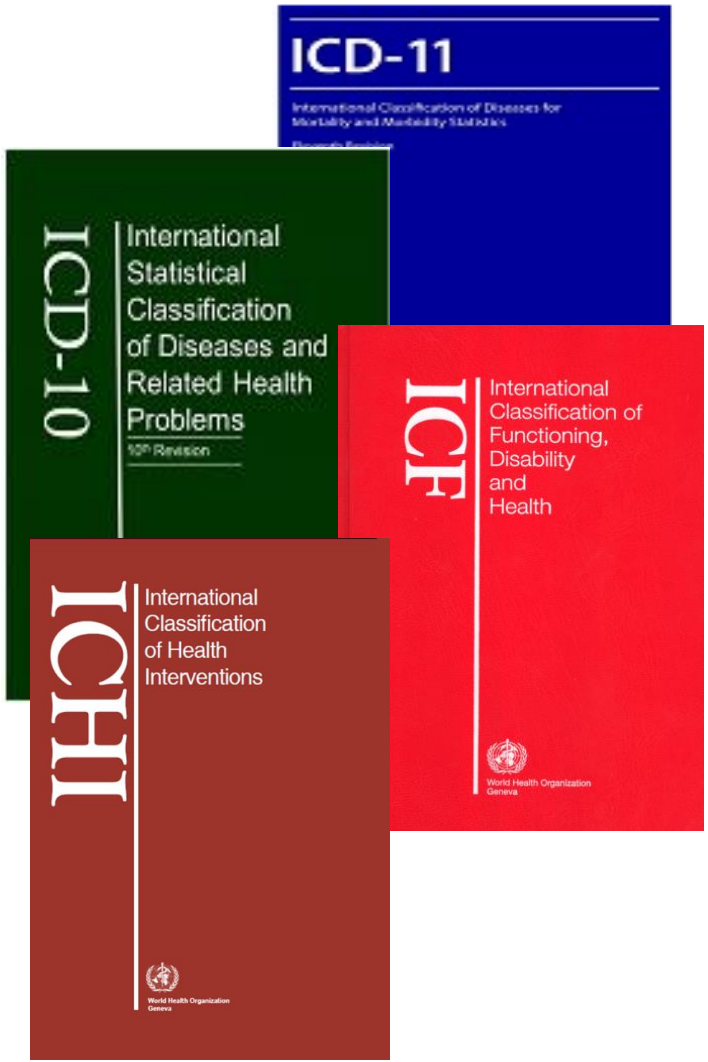
- **Internationell statistisk klassifikation av sjukdomar och relaterade hälsoproblem (ICD-10-SE)**

- **Internationell klassifikation av funktionstillstånd, funktionshinder och hälsa (ICF)**

- **Klassifikation av vårdåtgärder (KVÅ)**
- **Klassifikation av socialtjänstens insatser och aktiviteter (KSI)**

Socialstyrelsen

WHO:s huvudklassifikationer



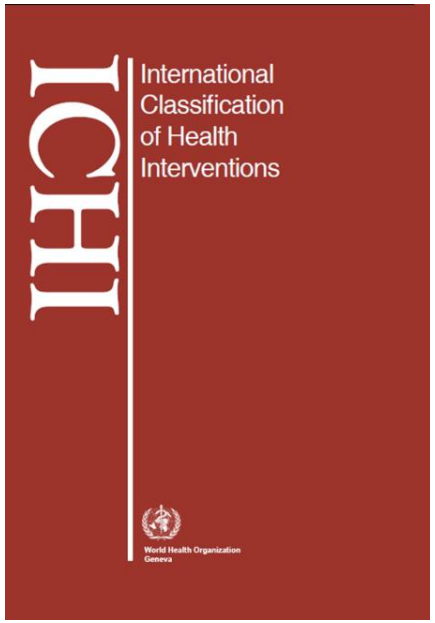
ICHI utveckling 2007 till 2020

2007: Avsaknad av användbar internationell klassifikation

- Spridning av nationella klassifikationer
- Nationella klassifikationer - medicinskt/kirurgiskt fokus
- Många länder saknar en klassifikation
- Internationella jämförelser är svåra

2019-2020: Release för införande

- Bred bas
- Begrepp som är konsistenta särskilt med ICF
- Att användas tillsammans med ICD och ICF



Socialstyrelsen

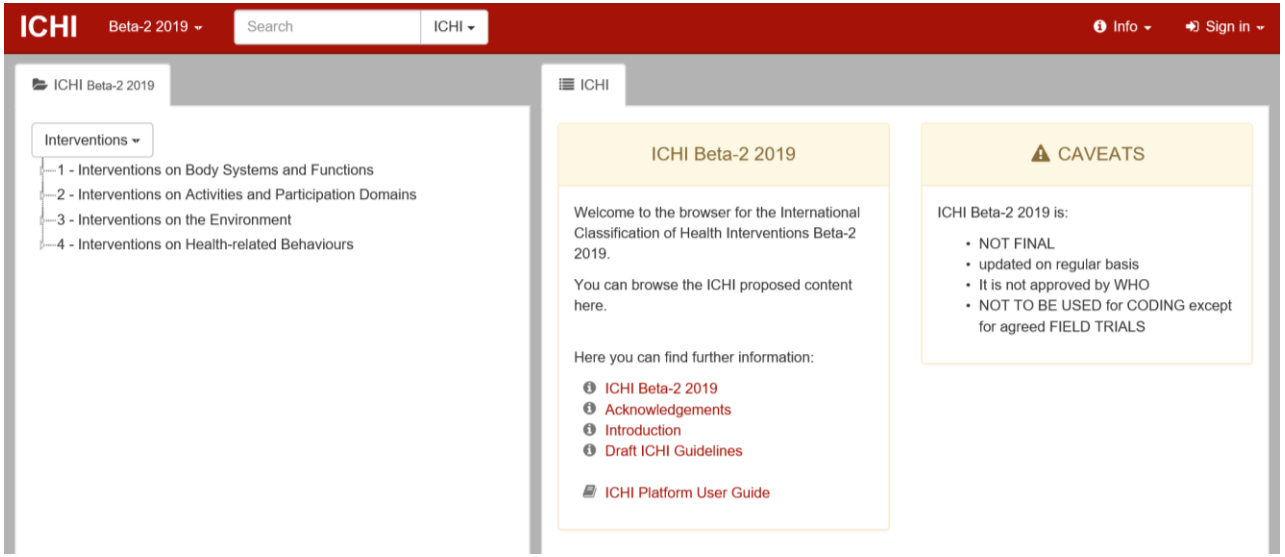
Användningsområde för ICHI

- **Internationella jämförelser**
  - Ex rapportering till the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) och Eurostat (European Statistical Office)
- **Stödja globala initiativ**
  - FN:s globala mål för hållbar utveckling (Sustainable Development Goals) – Agenda 2030 och
  - Universal Health Coverage - tillgång till grundläggande hälso- och sjukvård
- **Nationell användning** av ICHI
  - Länder utan någon klassfikation av hälsointerventioner
  - Länder som har använt ICD-9-CM Volume 3
  - Länder som har en nationell klassifikation - vidareutveckla med användning av ICHI
  - Komplettering till en nationell klassifikation - med komponenter från ICHI
- **Patientsäkerhet samt för kvalitet**
- **Hälsosystem**
  - Kliniskt, casemix, finansiering, uppföljning av verksamhet

En hälsointervention är en åtgärd/insats som utförs för, med eller på uppdrag av en person eller befolkning vars syfte är att bedöma, förbättra, upprätthålla, främja eller förändra hälsa, funktions- eller hälsotillstånd

ICHI

- http://www.who.int/classifications/ichi/en/
- **ICHI Platform** http://mitel.dimi.uniud.it/ichi/
- **ICHI Beta-2 2019 - about 7,000 interventions**
  - Acknowledgements
  - Introduction
  - Draft ICHI Guidelines for Users
  - ICHI Platform User guide



Socialstyrelsen

ICHI Beta-2 2019: ICHI Tabular List

1. **Interventions on Body Systems and Functions**

   Chapter 1-12 arranged by Body system; each includes interventions on Body functions

2. **Interventions on Activities and Participation Domains**

   Chapter13 - 21 arranged by ICF Activity & Participation chapters

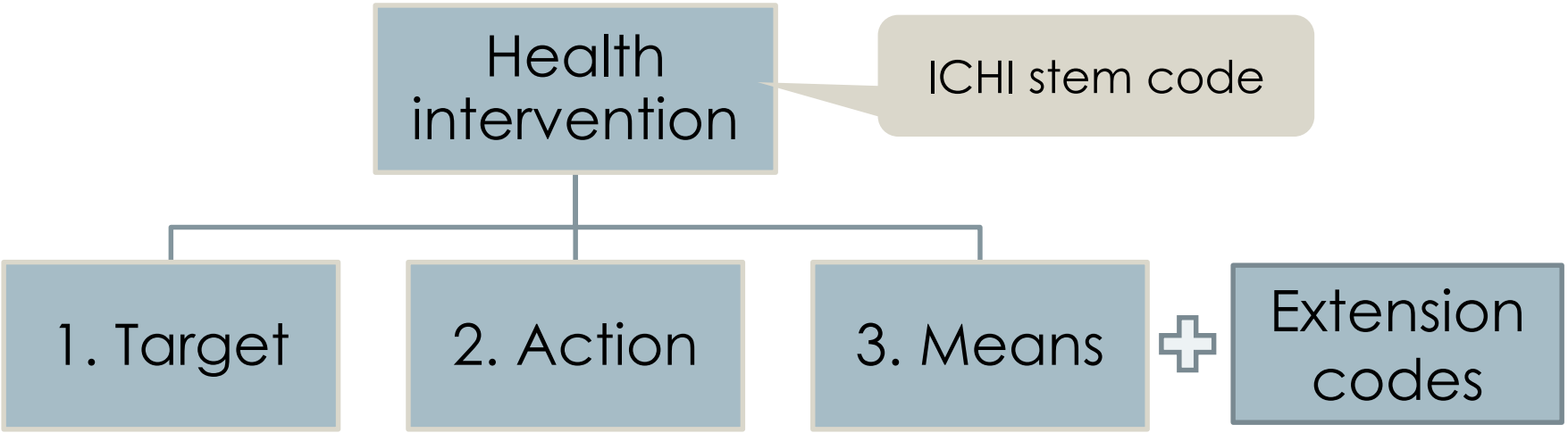
3. **Interventions on the Environment**

   Chapter 22 - 26 arranged by ICF environment factors

4. **Interventions on Health-related Behaviour**

   Chapter 27

ICHI structure - three axes

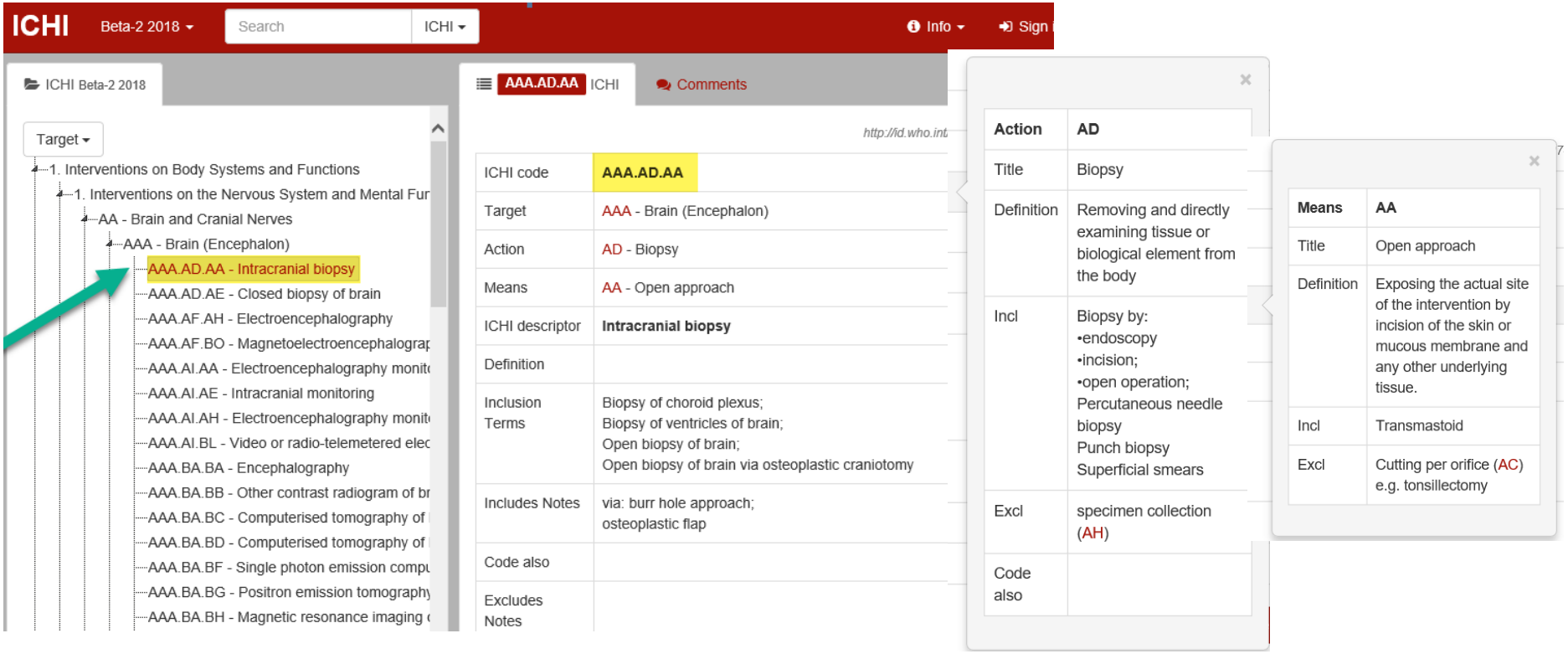


Target: entity on which the Action is carried out
Action: a deed done by an actor to a Target
Means: the processes and methods by which the Action is carried out

Extension codes (optional) – additional information

ICHI komponenterna

Navigering i ICHI. Genom att klicka på någon enhet på vänster sida av skärmen, kommer detaljerna för den enheten att visas på höger sida av skärmen



Socialstyrelsen

ICHI Organising Principle

"What is done to what target, and how"

Professional neutral

ICHI does <u>not</u> include:

- The health condition or human functioning that are the **reason(s)** for the intervention (use ICD or ICF)
- The **provider** of the intervention (ambulatory care…)
- The **setting** of the intervention
- The **outcome** of the intervention (ICD or ICF)

Exemple of ICHI stemcode and extension codes

KVÅ

NDB89 Primär totalprotes i fingerled

ICHI stem code

MFJ.ML.AA Arthroplasty of finger or hand joint

Additional anatomy extension

XA9291 Interphallangeal joint of the hand

Topology extension

XDE8 Total

MFJ.ML.AA&XA9291&XDE8
Arthroplasty of finger or hand joint/Interphallangeal joint of the hand/Total

Using the three WHO classifications together

Example of coding for interventions, level of functioning, functioning goals and diagnosis relevant to a person with communication-related functioning limitations.

ICHI	ICF	ICD-11	ICHI
JUD AC ZZ Test of articulation functions	b320 Articulation functions	6A01.21 Developmental language disorder with impairment of mainly expressive language	JUD PG ZZ Assisting and leading exercise for articulation functions
SFA AA ZZ Assessment of speaking	d330 Speaking		SFA PH ZZ Training in speaking
SGA AA ZZ Assessment of conversation	d350 Conversation		SGA RB ZZ Practical support to conversation
UAF AA ZZ Assessment of products and technology for communication	e125 Products and technology for communication		UAF TI ZZ Prescription of products and technology for communication

Socialstyrelsen

Fortune N, Madden R, Almborg A-H (2018) Use of a new international classification of health interventions for capturing information on health interventions relevant to people with disabilities. International Journal of Environmental Research and Public Health. 15(1): 145.

Nordic WHO-FIC Collaborating Centre

- **Utvecklat mappningsregler**
  - Methods and rules when mapping various Classifications of Procedures to ICHI[1]
- **Mappning av KVÅ (NCSP+) till ICHI (Sverige)** [2]
  - Kirurgiska åtgärder
  - Medicinska åtgärder
  - 50 mest frekventa i PAR – sluten vård
- **Mappning av arbetsterapeutiska åtgärder inom psykiatrin (Sverige)**[3]
- **Mappning av sjukgymnastiska åtgärder och de 20-30 mest frekventa använda – sluten vård (Island)**
- **Formell test av ICHI – Sverige, Danmark, Norge**

[1]Almborg A-H, Vikdal M, Berg L (2017). Methods and rules when mapping various Classifications of Procedures to ICHI. Poster C603. WHO-FIC Network Annual Meeting 2017, Mexico City, Mexico
[2] Almborg A-H, Dahlgren R, Berg L. (2018). Mapping Swedish surgical and functioning interventions to ICHI. Poster ID 603. WHO-FIC Annual meeting 2018, Seoul Korea
[3] Almborg A-H, Haglund L (2018). Mapping Swedish mental health interventions to ICHI – occupational therapy perspective. Poster ID 604 WHO-FIC Annual meeting 2018, Seoul Korea

Sammanfattningsvis

- ICHI ger en gemensam referensram att beskriva, benämna och koda insatser/åtgärder
- ICHI kan används tillsammans med ICD och ICF
- Professionsneutral
- ICHI
  - WHO formella test – Aug 2019 – Feb 2020
  - Pre Final Version – 2020 och godkännande av ICHI
  - Release för införande
- Socialstyrelsen ta ställning till om
  - ICHI ska användas i Sverige
  - ICHI – KVÅ

WHO Collaborating Centre for the Family of International Classifications in the Nordic Countries

Nordic Centre for Classifications in Health Care

Mer om klassifikationer

https://www.socialstyrelsen.se/utveckla-verksamhet/e-halsa/klassificering-och-koder/

Mer om ICHI http://www.who.int/classifications/ichi/en/

http://mitel.dimi.uniud.it/ichi/

Socialstyrelsen

ann-helene.almborg@socialstyrelsen.se