

세계보건기구(WHO)의 국제분류에 대한 정보 공유 국제기능장애건강분류(ICF)의 소개 1부

<통계청, 2022.07.29.>

국제기능장애건강분류(ICF)와 한국표준건강분류(KCF)

WHO는 건강정보·임상문서·통계 작성에 관한 국제표준으로 3대 기준분류(Reference Classifications)*를 운영하고 있다.

- 국제기능장애건강분류(ICF): International Classification of Functioning, Disability and Health
- 국제질병분류(ICD): International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems
- 국제건강행위분류(ICHI): International Classification of Health Interventions (제정판 개발 중)



이 중 ICF는 신체적·사회적·환경적 측면이 종합적으로 고려된 건강과 건강 관련 상태의 표현을 위해 통일된 표준 언어와 분류체계를 제공하고자 2001년에 국제 기준으로 제정되었다. 통계청은 통계법에 따른 국가통계 표준분류의 주무부처로서 ICF를 기반으로 2009년부터 7년간의 기초 연구와 분야별 전문가 그룹과의 협업을 통해 2016년에 한국표준건강분류(KCF)를 제정하였고, 통계교육원에 정규교육과정(매년 5월, 한국표준건강분류의 이해)을 개설하여 운영하고 있다.

통계청은 WHO의 ICD를 중심으로 한 3대 기준분류 간 연계 사용을 위한 분류체계의 개선 움직임에 따라 ICF에 관한 정보를 제공하여 분류의 활용을 지원하고자 한다.

WHO의 ICF와 통계청의 KCF 관련 링크

- ICF 목적과 이용 등(↗)
- ICF 수록 내용에 대한 개선(분류 내용의 업데이트 등) 제안(↗)
- ICF 수록 내용 열람(↗)
- KCF 열람(↗)

The screenshot shows the WHO website for the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF). It includes a sidebar with 'Classifications' (International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF), International Classification of Diseases (ICD), International Classification of Health Interventions (ICHI)), 'Other Classifications', and 'Frequently asked questions'. The main content area displays the 'International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)' page, which includes a brief description, a video thumbnail of a person in a factory, and a table of official ICF updates from 2011 to 2016.

The screenshot shows a search result for 'b110 Consciousness functions' in the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF). It displays the 'Search' bar, the search result for 'b110 Consciousness functions', and detailed information about the category, including 'Description' (General mental functions of the state of awareness and alertness, including the clarity and continuity of the mental state), 'Inclusions' (loss of consciousness, unconscious states, stupor, vegetative status), 'Exclusions' (trance states, vegetative status), and 'All Index Terms' (There are no index terms associated with this entity).

The screenshot shows the KCF website, which includes a search bar, a navigation menu with tabs for '경제분류', '사회분류', '보건분류', and '커뮤니티', and a sidebar with '소개' (KCF 소개), 'KCF 규제', 'KCF 연혁', and '자료실'. The main content area shows the '소개' (KCF 소개) page, which provides an overview of the KCF and its relationship to the ICF.

The screenshot shows a search result for 'b110' in the KCF search interface. It displays the 'Search' bar, the search result for 'b110', and detailed information about the category, including 'Description' (General mental functions of the state of awareness and alertness, including the clarity and continuity of the mental state), 'Inclusions' (loss of consciousness, unconscious states, stupor, vegetative status), 'Exclusions' (trance states, vegetative status), and 'All Index Terms' (There are no index terms associated with this entity).

□ ICF의 목적과 개요

세부 목적	<ul style="list-style-type: none"> · 국가, 보건의료분야, 시점별 자료 비교 · 보건의료종사자, 연구자, 정책결정자 등 다양한 사용자들 간의 의사소통을 위한 공통언어 제공 		<ul style="list-style-type: none"> · 건강정보시스템을 위한 체계적인 코딩 방식 제공 · 건강과 건강 관련 상태, 결과, 건강 결정 요인의 이해와 연구를 위한 과학적 근거 제공 	
--------------	---	--	---	--

<ICF 개요>

제1부: 기능 수행과 장애(Disability)		제2부: 배경요인		
구성요소	신체기능과 구조		활동과 참여	환경요인
분류영역	신체기능	신체구조	일상생활 영역	기능 수행과 장애에 대한 외적 영향
	심리적 · 생리적 기능의 어려움 및 수준	해부학적 부위의 손상·장애 부위 및 범위	표준 환경에서의 과제 수행 능력 (capacity)	물리적·사회적· 태도적 특성에 따른 촉진 또는 저해 효과
구성개념	기능적·구조적 통합		현재 처한 환경에서의 과제 수행 (performance)	개인요인(개발 중)
코드범주 (소수점 이하: 평가값)	bl100.0 b899.9	s11000.0 s899.9	dl10.0 d999.9	ell00.0 e599.9
평가값 적용 (.0~.9)	긍정적 측면	기능수행		촉진요인 (평가값 +0~+4, +8)
	부정적 측면	장애 (impairment)	활동 제한 참여 제약	해당 없음
장애		장애		저해요인/방해요인 (평가값 .0~.4, .8)

□ ICF와 ICD

전통적인 건강지표는 사망률과 이환율에 중점을 두었으나, 노인인구 증가와 의학의 발달로 질병의 치료뿐만 아니라 예방이나 재활, 생활환경 개선의 중요성이 대두되면서 ICF는 의학적으로 진단(ICD 이용)된 개인의 능력(Capacity)보다 개인이 살고있는 주변 환경 안에서의 기능 수행(Performance)과 장애(장애·제한·제약) 여부 및 정도가 중요한 관심사로, **신체기능 ↔ 신체구조 ↔ 활동과 참여 ↔ 환경요인의 구성요소** 간 상호관계에 따른 다양한 접근 방식을 제공한다.

이에, 질환이나 손상으로 진단된 단편적 건강상태는 병인론적 틀을 제공하는 ICD를 사용하여 분류하고, 진단된 건강상태와 관련된 기능 수행 등에 관한 전반적 정보는 ICF로 분류하여 함께 활용하면 개인의 건강상태에 관한 정보가 풍부해진다. 또한 ICF는 건강 수준 정도에 대해 '.0 이상없음', '.9 해당없음'과 같은 평가값을 사용하여 하므로 모든 사람을 대상으로 적용 가능하며, 평가값의 척도는 인구표준을 참고하여 조정 할 수 있다. ESCAP은 WHO와 협업하여 '설문조사와 인구조사 설계에 ICF 사용'에 관한 매뉴얼을 작성(2009년)한 바 있다.

<ICF와 ICD¹⁰의 적용 예>

사례	<ul style="list-style-type: none"> · 오른쪽 마비 증증 · 혼자 집안 내 이동 불가능 · 배우자와 가사 도우미 상주 및 이동 등 적극적 지원 중 	코드 적용	ICD	G81.9 상세불명의 편마비
				b7302.3 신체의 편측 균력, 증증 장애 d4600.14 집안 내 이동, 경도 어려움, (도움을 받지 않으면) 완전 어려움 e310+4 직계가족 지원, 완전 촉진요인 e340+4 개인적 도움 제공자와 개인 보조자 지원, 완전 촉진요인

□ 참고자료

- 1) 국립국어원, 우리말샘(<https://opendict.korean.go.kr>)
- 2) 대한의사협회 의학용어위원회, 의학용어(<http://term.kma.org/>), 2020
- 3) 통계청, 통계분류포털-보건분류-한국표준건강분류(<https://kssc.kostat.go.kr:8443>)
- 4) 통계청, 한국표준건강분류의 이해 교육 자료, 2022
- 5) 통계청, 한국표준건강분류 제정·고시 보도자료, 2016
- 6) 통계청, 한국표준건강분류 제정판, 2016
- 7) ESCAP, Training Manual on Disability Statistics-Chapter4, 2009
- 8) WHO-FIC, <https://icd.who.int/dev11/l-m/en#/http://id.who.int/icd/entity/1054502653>
- 9) WHO, ICD-10 Version: 2019(<https://icd.who.int/browse10/2019/en>)
- 10) WHO, ICF Browse, <https://icd.who.int/dev11/l-m/en#/http://id.who.int/icd/entity/991786158>, 2022
- 11) WHO, ICF e-Learning Tool, <https://www.icf-elearning.com/>, 2020
- 12) WHO, International Classification of Functioning, Disability and Health, 2001

□ ICF 관련 교육을 포함한 세계보건기구의 국제분류에 관한 문의처

- 통계청 통계정책국 통계기준과
 - 국제기능장애건강분류(ICF) 기준의 한국표준건강분류(KCF) 개정 담당 ☎ 042-481-3776
 - 국제건강행위분류(ICHI) 기준의 한국건강행위분류(KCHI) 개발 담당 ☎ 042-481-2204
 - ICD-11 이행에 관한 우리나라 책임기관(Focal point) ☎ 042-481-2204