

# 세계보건기구(WHO)의 국제분류에 대한 정보 공유 제11차 국제질병분류(ICD-11)의 소개 6부

<ICD-11 이행에 관한 우리나라 책임기관(Focal point)/2022.06.29.>

## ‘제11장. 신생물(Neoplasms)’의 주요 변화

제10차 한국표준질병·사인분류(KCD-10, 2027년 고시 예정)의 작성 기준인 ICD-11의 대분류 장별 주요 개정 사항을 국내 도입 전에 순차적으로 공유하고자 합니다.

\* WHO 운영 국제보건분류 소개에 관한 인터넷 연결 주소 <https://www.who.int/standards/classifications>

\*\*ICD: International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems  
(The global standard for diagnostic health information)

2027년 국내 도입이 목표인 ICD-11의 대분류 장 구조는 크게 ‘특수그룹’ 장과 ‘신체계통’ 장으로 구분되며, 특수그룹 장인 ‘제2장 신생물’은 우리나라의 사망원인 1순위(1983년 이후 지속)인 ‘악성 신생물(암)’이 포함되어 있고, 대표적으로 국가 암등록 통계 및 건강검진(암검진 부문)통계 작성과 관련된 대분류 장으로, 아래와 같은 주요 변경사항에 유의하여 적용해야 한다.

\* 제11차 국제질병분류(ICD-11)의 소개 4부 중 국내 ICD-11 이행 일정(안) 참조(2021.12.29., 통계청)

### 1. 대분류 장(Chapter) 명칭과 표기

대분류 장 명칭은 ‘Neoplasms’으로 유지되어 국문도 ‘신생물’로 작성 중이며, 숫자 표기는 로마 숫자 (II)에서 아라비아 숫자(02)로 변경되었다.

### 2. 코드 범주와 분류단계

ICD 제2장의 코드 범주는 ‘C00.0-D48.9’에서 ‘2A00-2F9Z’로 변경되었고, 6단위까지 세분화되었으며, 동질성을 갖는 항목들끼리 묶어놓은 중분류(항목군, Block) 중 일부는 2, 3, 4, 5레벨까지 그룹화되었다.

구분	중분류 (2, 3, 4, 5레벨)	소분류	세분류	세세분류
ICD-10	4개(4개, 12개)	137개 (3단위)	737개 (4단위)	-
ICD-11	8개(12개, 52개, 1개, 1개)	325개 (4단위)	741개 (5단위)	173개 (6단위)
<b>증 감</b>	<b>+4개</b> (8개, 40개, 1개, 1개)	<b>+188개</b>	<b>+4개</b>	<b>+173개</b>
제8차 KCD(KCD-8)	18개	137개 (3단위)	755개 (4단위)	154개 (5단위)

\* (기준) WHO: ICD-10 Version 2019, ICD-11 MMS Print version(2022.02.), 통계청: KCD-8 DB Master file

제표에 영향을 주는 제2장의 분류 계층구조는 1단계: 신생물의 행동양식(악성, 양성 등)을 기준으로 2단계: 광범위한 부위 또는 신체계통, 3단계: 특정 부위 순으로 구성하였고, 가장 중요한 변화로 4단계: 특정 신생물의 조직학적 형태(Morphology)유형\*을 제2장에 포함하였다. 즉, 특정 신생물의 경우, 보조적 분류로 적용 중인 조직학적 형태 유형을 발생 부위와 함께 선조합(Precoordination)하여 제2장에 수록하였다(3. 코딩 비교 예 참조).

\* 현재 KCD의 제4편 신생물의 형태분류(Morphology of neoplasms)에 해당하며 ‘II장. 신생물’에 보조적으로 적용 중

이는 종양학의 발전으로 신생물의 발생 부위를 기반으로 하는 분류(ICD-10)는 예방과 치료 및 예후에 관해 제한된 정보 제공이 확인되어 변경하였고, 중추신경계 종양은 악성과 양성의 조직학적 및 행동양식의

구별이 어려운 영역(grey area)이 있어서 행동양식에 관계없이 아래와 같이 그룹화하였다. 또한, 암등록에 적용 중인 'TNM 분류'의 해부학적 세분화와 일치하도록 일부 구조도 조정되었다.

\* TNM 분류: 악성 신생물(암)의 진행 정도에 대한 표준분류(종양 크기 등(T), 국소 림프절 전이 정도(N), 원격전이 유무(M))

<제2장 신생물: ICD-10 기준의 ICD-11의 구조 비교, 항목군 1레벨 중심>

ICD-10	ICD-11
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 뇌 및 중추신경계, 림프, 조혈 및 관련 조직을 포함한 악성 신생물</li> <li>· 제자리 신생물</li> <li>· 양성 신생물</li> <li>· 행동양식 불명 또는 미상의 신생물</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 뇌 또는 중추신경계, 림프, 조혈 또는 관련 조직을 제외한 악성 신생물</li> <li>· 제자리 신생물</li> <li>· 양성 신생물</li> <li>· 행동양식 불명의 신생물</li> <li>· 행동양식 미상의 신생물</li> <li>· 뇌 또는 중추신경계의 신생물</li> <li>· 조혈 또는 림프 조직의 신생물</li> <li>· 유전성 암-소인 증후군</li> </ul>

3. 코딩 방식

ICD-11의 신생물에 관한 기본적인 코드 적용 방식은 크게 두 가지로 구분된다.

- **방식 1) 선조합:** 신생물 발생 부위와 형태학적 유형 정보를 한 개의 코드로 분류할 수 있도록 수록된 코드 적용
- **방식 2) 후조합:** 신생물 발생 부위와 형태학적 유형 정보에 해당하는 각각의 코드를 조합 원칙에 따라 적용

이는 두 가지 정보에 적용되는 코드 개수에 관한 측면에서 ICD-10의 조합 코드와 이원 분류의 적용 개념과 유사하다고 할 수 있다.

<ICD-11과 ICD-10의 제2장 코딩 비교 예>

유형	진단명	ICD-11	ICD-10
선조합	십이지장의 선암종	2B80.00 십이지장의 선암종	C17.0 십이지장의 악성 신생물 M8140/3 선암종
후조합 1	십이지장의 상피내 선암종	2E61.Y&XA9780&XH2L30 기타 명시된 소화기관의 제자리 암종 &십이지장 &제자리 선암종, NOS	D01.4 기타 및 상세불명 부분 장의 제자리 암종 M8140/2 제자리 선암종 NOS
후조합 2	십이지장의 관상 선암종, 2단계	2B80.00&XH4TA4&XS4P 십이지장의 선암종 &관상 선암종 &2단계	C17.0 십이지장의 악성 신생물 M8211/3 관상 선암종

위의 사례와 같이 신생물에 대한 코드 적용 시, 선조합과 후조합의 구분 적용에 유의해야 한다.

ICD-11은 암등록에서 적용 중인 악성 신생물(암)의 진행 정도에 대한 정보(예: XS4P)도 코딩할 수 있고, 조직학적 등급 및 분화도(정상 조직과 유사한 정도)를 위한 정보 또한 'X. 확장 코드'장에 분류되어 있어 후조합을 통한 정보 표현이 가능하므로 WHO는 암등록에 ICD-11의 활용을 고려 중이다.

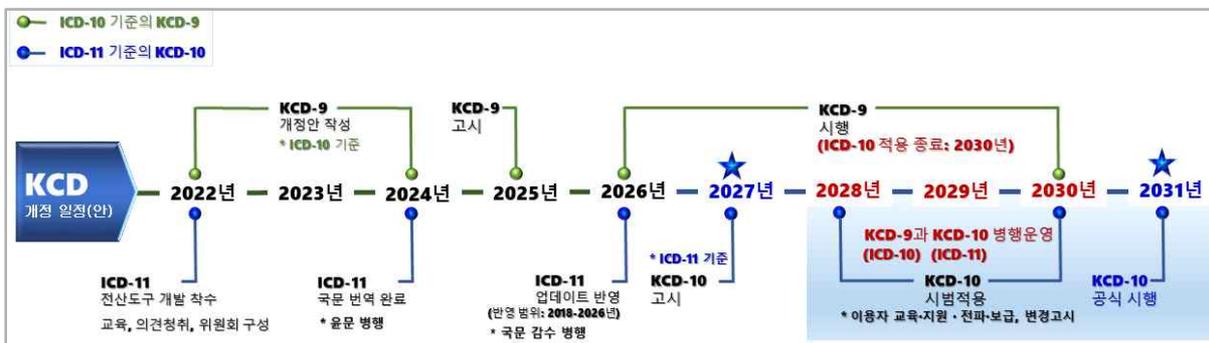
\* 소식지 7부 주제(7월): 국제기능·장애·건강분류(ICF, 한국표준건강분류(KCF, 2016년 제정) 작성 기준) 개요.

8부 주제: ICD '제3장. 혈액 및 조혈기관의 질환과 면역메커니즘을 침범한 특정 장애' 대분류 장의 주요 변화. <끝>.

□ 참고자료

- 1) 국립국어원, 우리말샘(<https://opendict.korean.go.kr>)
- 2) 대한의사협회 의학용어위원회, 의학용어(<http://term.kma.org/>), 2020
- 3) 중앙암등록본부, 암등록교육센터([https://training.kccr.cancer.go.kr/user/cs/ajcc\\_system.do](https://training.kccr.cancer.go.kr/user/cs/ajcc_system.do))
- 4) 통계청, 국제질병사인분류(ICD-11) 한국 수정판 현장 적용 1차 연구 최종보고서, 2018
- 5) 통계청, 제8차 한국표준질병·사인분류 1권~3권, 2020
- 6) 통계청, 제11차 국제질병분류(ICD-11)의 소개 1부, 2부, 4부, 2021
- 7) 통계청, 통계분류포털-질병분류상담센터([https://kssc.kostat.go.kr:8443/ksscNew\\_web/index.jsp](https://kssc.kostat.go.kr:8443/ksscNew_web/index.jsp))
- 8) WHO, 2022 WHO-FIC Network mid-year meeting reports, 2022
- 9) WHO, ICD-10 Version: 2019(<https://icd.who.int/browse10/2019/en>)
- 10) WHO, ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics(<https://icd.who.int/browse11/l-m/en>), 2022
- 11) WHO, ICD-11 Reference Guide(<https://icdcdn.who.int/icd11referenceguide/en/html/index.html>)

□ 국내 ICD-11 이행 일정(안) - 제11차 국제질병분류(ICD-11)의 소개 4부(2021.12.29.)



[제9차 및 제10차 한국표준질병·사인분류 병행운영 일정(안), 향후 의견수렴 등을 통한 변경 가능성 있음]

□ ICD-11 관련 교육을 포함한 세계보건기구의 국제분류에 관한 문의처

- 통계청 통계정책국 통계기준과
  - ICD-11 이행에 관한 우리나라 책임기관(Focal point) ☎ 042-481-2204
  - 국제건강행위분류(ICHI) 기준의 한국건강행위분류 개발 담당 ☎ 042-481-2204
  - 국제기능장애건강분류(ICF) 기준의 한국표준건강분류 개정 담당 ☎ 042-481-3776
- WHO 운영: ICD-11의 내용 개선 제안에 대한 안내 ☞ [https://icd.who.int/dev11/Help/Get/proposal\\_main/en](https://icd.who.int/dev11/Help/Get/proposal_main/en)