

# 「보건의료데이터 용어 및 전송 표준」 신규 항목 모집 안내

< '26.5.22.(금), 한국보건의료정보원 보건의료표준화사업단 >

## 1. 「보건의료데이터 용어 및 전송 표준」 신규 항목 모집 개요

- (배경) 복지부와 한국보건의료정보원은 보건의료데이터 상호운용성을 위해 데이터 항목에 대한 용어 및 전송 표준을 고시\*하고 있으며,
  - \* 의료법 제22조제4항 근거, 「보건의료데이터 용어 및 전송 표준(이하 ‘표준고시’)」
  - 표준고시는 데이터 표준화 범위 확장 및 보완을 위해 다양한 이해관계자의 제안을 받아 현장 수요 기반으로 매년 개정('23~)
- (주요내용) 국가 보건의료정책 및 임상 현장에서 표준화 필요성이 요구되는 신규 의료데이터 표준 항목\* 모집을 위한 제안 절차 수립
  - \* (신규 표준 항목) 표준고시 내 한국 핵심교류데이터(KR CDI)\*의 제안 수요 의미

\* **핵심교류데이터(KR CDI)란?** 국내에서 보건의료정보 교류 시 기관 간 상호운용성 확보를 위해 국가에서 권고하는 핵심 표준으로서, **분류·항목·항목값**으로 구성

분류 (Class)	항목 (Element)	항목값 (Value Set)
환자 정보	환자 ID	-
	성별	FHIR AdministrativeGender
	...	...
	건강보험 유형	심평원 보험자 구분코드

## 2. 모집 내용

- (대상) 보건의료데이터 표준 관련 이해관계자 및 사업 운영 기관 등
- (내용) 의료데이터 교류 가치를 갖는 데이터 항목(Element) 제시
  - ① 임상 현장에서 의료정보 교류 수요가 높은 항목
  - ② 국가 보건의료데이터 관련 정책 추진에 필요한 항목 등
    - ※ (항목 상세) [붙임1. 한국 핵심교류데이터(KR CDI)] 목록 참고
- (제안 시 고려사항) 제안하는 항목은 평가 등 절차를 거쳐 고시에 반영되는 사항으로, 정책 실효성을 고려한 항목 제안 권장
  - ※ 국가 사업에서 제안하는 경우 소속기관을 명시하고 동 명의로 제출
- (결과 활용) ▲제안 평가, ▲표준 개발 자문단 논의, ▲현장 적용성 검토를 거쳐 「보건의료데이터 용어 및 전송 표준」 고시 개정 시 반영 예정

### 3. 제출 안내

- (제출 기간) 2026. 6. 1.(월) ~ 8. 31.(월)
- (제출 서류) KR CDI 항목 제안서(서식) 및 증빙(설명) 자료(PDF)

구분	제안서 작성 항목
1. 제출자 정보	성명, 연락처, 이메일, 소속기관, 직책/직위, 전문 분야
2. 데이터 항목	정의, 분류명(Class)·항목명(Element), 기존 유사 항목 유무, 차별성
3. 항목 설명	표준 선정 목적, 임상적 중요도, 진료 연속성 향상 기여도, 사용 범위, 상세 설명, 증빙 자료
4. 표준화 수준	시스템 활용 여부·빈도, 국내·외 사례, 전자적 교류 사례, 교류 기관 수, 국제용어표준 여부, 국제표준 체계 및 항목값 설명, 상세 설명, 증빙 자료

※ 작성 항목별 상세 설명은 [붙임2. KR CDI 항목 제안서 구성] 참고

- (제출방법)
  - ① (웹제출) 보건의료정보표준시스템(<https://www.hins.or.kr>) 통해 제출
    - ※ 시스템을 통해 최종 제출된 제안서는 수정 불가
  - ② (서면제출) 항목 제안서 양식(별첨) 작성 후 공문 또는 이메일 제출
- (참고사항)

구분	URL
KR CDI 버전별 목록	<a href="#">보건의료정보표준(HINS) &gt; KR CDI &gt; 버전별 목록</a> ※ KR CDI V1, V2, V3를 확인하실 수 있습니다.

### 4. 설명회

- (일시) '26.6월 중(예정)
- (장소) 추후 안내
- (내용) 「보건의료데이터 용어 및 전송 표준」 소개 및 항목 제안 안내 등

### 5. 문의사항

- 한국보건의료정보원 보건의료표준화사업단 ☎ 02-6263-8329  
✉ minsso@khis.kr

[별표 1]

**한국 핵심교류데이터(제3조제1항제1호 관련)**  
**(KR CDI: Korea Core Data for Interoperability)**

**1. 한국 핵심교류데이터(KR CDI) 정의**

- 가. 한국 내 의료데이터 교류 시 필요로 하는 최소한의 정보 집합을 말한다.
- 나. 분류(Class, 14개), 항목(Element, 80개), 항목값(Value set)으로 구성되어있다.

**2. 용어설명**

- 가. ‘분류(Class)’란, 환자정보, 수술 및 처치정보, 약물정보 등 공통 주제 또는 항목의 집합을 말한다.
- 나. ‘항목(Element)’이란, 성명, 수술명 및 처치명, 약품제품명 등 데이터 교류를 위해 정의한 최소 단위를 말한다.
- 다. ‘항목값(Value set)’이란, 다양하게 사용하는 용어를 동일한 의미로 교류할 수 있도록 일원화한 특정 값, 용어 및 해당 코드의 목록을 말한다.

**3. 활용 방법**

- 가. ‘분류(Class)’는 전체를 활용하거나, 활용사례별로 일부 분류(Class)만을 선택하여 활용할 수 있다. 단, 환자정보는 필수 분류(Class) 이므로 반드시 포함해야 한다.
- 나. ‘항목(Element)’은 필수여부에 따라 다음과 같이 활용한다.

- 1) ‘필수여부’는 R(Required, 필수), R2(Required if exists, 조건부 필수), O(Optional, 선택)로 구분되며 의미는 다음과 같다.
  - R(Required, 필수): 필수적으로 입력
  - R2(Required if exists, 조건부 필수): 해당 데이터가 있다면 필수적으로 입력
  - O(Optional, 선택): 선택적으로 입력

다. ‘항목값(Value set)’은 항목별 용어세트 및 필수여부에 따라 다음과 같이 활용한다.

- 1) ‘용어세트’는 항목에 값을 입력할 때 상호운용성 확보가 가능한 참조 용어체계이다.
  - ※ 참조 용어체계가 없는 경우('-'): 입력 형식은 KR Core 기술구현 가이드(IG) 참조
- 2) ‘필수여부’는 필수, 선택으로 구분되며 의미는 다음과 같다.
  - 필수: 필수적으로 명시한 용어분류체계 사용
  - 선택: 명시한 용어체계를 사용을 권장하지만, Free text 등 다른 용어 사용 가능

라. 한국 핵심교류데이터(KR CDI)에 대한 자세한 설명은 보건의료정보표준관리 시스템(<http://www.hins.or.kr>)를 참고한다.

1) 기본정보

연번	분류 (Class)	항목(Element)		항목값(Value set)		
		명칭	필수 여부	용어세트	필수 여부	
1	환자 정보	환자ID	R	-	-	
		성명	R	-	-	
		생년월일	R	-	-	
		성별	R	FHIR AdministrativeGender	필수	
		연락처	전화번호	O	-	-
			이메일	O	-	-
		주소	O	-	-	
		건강보험유형	O	심평원 보험자 구분코드	필수	
연명의료 의향	O	-	-			
2	진료의 정보 및 역할 정보	진료의ID	R	보건복지부 의료인 면허코드	필수	
		성명	R	-		
		진료과	R	심평원 진료과목코드	필수	
3	의료기관 정보	의료기관 ID	R	심평원 요양기관번호	필수	
		의료기관명	R	-	-	
		의료기관 유형	R2	심평원 종별코드	필수	
		연락처	전화번호	O	-	-
			주소	O	-	-
팩스번호	O		-	-		
4	내원 정보	진료 구분	R	FHIR ActEncounterCode	필수	
		내원 상태	R	FHIR EncounterStatus	필수	
		내원 기간	시작 일자	R2	-	-
			종료 일자	R2	-	-

2) 진료정보					
연번	분류 (Class)	항목(Element)		항목값(Value set)	
		명칭	필수 여부	용어세트	필수 여부
5	진단 및 주호소 정보	진단 일자	R	-	-
		진단명	R	KCD-8	필수
		진단 임상적 상태	R2	FHIR ConditionClinicalStatusCodes	필수
		주호소 발생 일자	O	-	-
		주호소명	O	-	-
		주호소 임상적 상태	O	FHIR ConditionClinicalStatusCodes	필수
6	수술 및 처치 정보	수술 및 처치 일자	R	-	-
		수술명 및 처치명	R	심평원 EDI	선택
				SNOMED CT	선택
		마취 방법	O	SNOMED CT	선택
수술 및 처치 상태	R	FHIR EventStatus	필수		
7	약물정보	약품 제품명	R	심평원 EDI	선택
		약품 성분명	R	ATC 코드	선택
		1회량	R	-	-
		1회량 단위	R	-	-
		복용 횟수	R2	-	-
		용법	R2	-	-
		처방 일수	R2	-	-
		총량	O	-	-
		총량 단위	O	-	-
		처방 상태	R	FHIR MedicationRequestStatus	필수
		처방 의도	R	FHIR MedicationRequestIntent	필수
		처방 일시	R	-	-

### 3) 검사정보

연번	분류 (Class)	항목(Element)		항목값(Value set)	
		명칭	필수 여부	용어세트	필수 여부
8	검체검사	검체 검사명	R	심평원 EDI	선택
				LOINC	선택
				SNOMED CT	선택
		검체 종류	O	SNOMED CT	선택
		검사 결과	R2	-	-
		보고일시	R2	-	-
		참고구간	R2	-	-
		결과 판독	O	-	-
		검사 상태	R	FHIR DiagnosticReportStatus	필수
		검체채취일시	O	-	-
9	진단영상검사	진단영상검사명	R	심평원 EDI	선택
				LOINC	선택
		진단영상검사 결과	R2	-	-
		진단영상검사 상태	R	FHIR DiagnosticReportStatus	필수
		진단영상	O	-	-
진단영상 상태	O	FHIR ImagingStudyStatus	필수		
10	기능검사	기능검사명	R	심평원 EDI	선택
		기능검사 결과	R2	-	-
		기능검사 일자	R	-	-
		기능검사 상태	R	FHIR DiagnosticReportStatus	필수

4) 건강정보					
연번	분류 (Class)	항목(Element)		항목값(Value set)	
		명칭	필수 여부	용어세트	필수 여부
11	활력징후 및 신체 계측 정보	수축기 혈압	R2	-	-
		이완기 혈압	R2	-	-
		맥박수	R2	-	-
		호흡수	R2	-	-
		체온	R2	-	-
		산소포화도	R2	-	-
		키	R2	-	-
		몸무게	R2	-	-
12	알레르기 불내성	원인 구분	O	FHIR AllergyIntoleranceCategory	필수
		원인 물질	R	ATC 코드	선택
		증상	O	-	-
		발생일	O	-	-
13	예방접종 내역	예방접종명	R	질병관리청 예방접종 분류	필수
				SNOMED CT	선택
		예방접종 약품명	O	KD코드	필수
				ATC	선택
		예방접종 차수	O	-	-
		예방접종 일자	R	-	-
예방접종 상태	R	FHIR ImmunizationStatusCodes	필수		
14	건강상태평가	음주상태	O	SNOMED CT	선택
		흡연상태	O	SNOMED CT	선택

작성 항목		작성 방법 안내	필수 여부	
1. 제출자 정보 (6)	1	제출자 이름	-	Y
	2	제출자 연락처	-	Y
	3	제출자 이메일 주소	-	Y
	4	소속기관	-	Y
	5	직책/직위	-	N
	6	전문분야	-	N
2. 데이터 항목 (5)	1	제안 항목의 분류명 (Class)	기존 14개 분류(Class)에서 선택할 수 있으며, 필요시 신규 분류 제안	Y
	2	제안 항목명 (Element)	제안하는 데이터 항목의 명칭	Y
	3	제안 항목 정의	제안하는 데이터 항목에 대한 간단한 정의	Y
	4	KR CDI 유사 항목 유무	기존 KR CDI에 유사한 항목(Element)의 유무에 따른 네/아니오 선택	Y
	5	기존 항목과 차이점	4번 질문 '네' 선택한 경우 기존 항목 차별점 설명	N
3. 항목 설명 (11)	1	제안 항목의 KR CDI 선정 시 달성 가능한 목표 설명	의료진/환자/정책·시스템 중복 선택 가능	Y
	2	상세 설명	1번 질문 '의료진' 선택한 경우	N
	3	상세 설명	1번 질문 '환자' 선택한 경우	N
	4	상세 설명	1번 질문 '정책·시스템' 선택한 경우	N
	5	임상적·정책적 중요도 설명	주관식으로 작성	Y
	6	진료연속성 향상 기여 여부	네/아니오 선택	Y
	7	상세 설명	6번 질문 '네' 선택한 경우	N
	8	제안 항목의 사용·활용 범위	체크박스 복수 선택 가능	Y
	9	상세 설명	8번 질문 '특정 분야에서 사용' 선택한 경우	N
	10	상세 설명	8번 질문 '기타' 선택한 경우	N
	11	사용 증빙 자료	항목의 필요성, 임상적 중요도, 진료연속성 기여도 등을 뒷받침하는 붙임자료 첨부	Y

작성 항목		작성 방법 안내	필수 여부	
4. 표준화 수준 (14)	1	제안 항목의 의료정보시스템 활용 여부	병원정보시스템, 디지털 헬스케어 기기, 기타 보건의료분야 앱 등 사용 여부에 따른 네/아니오 선택	Y
	2	제안 항목의 의료정보시스템 활용 빈도	1번 질문 '네'로 응답한 경우, 보기 선택	N
	3	국내 사용 사례 설명	상세 설명	N
	4	해외 사례 설명	상세 설명	N
	5	사용 증빙 자료	시스템 상에서 사용하고 있는 구체적인 사례를 뒷받침하는 첨부자료 또는 URL 링크	N
	6	전자적으로 교류 사례	외부기관, 환자 포함한 개인 등	Y
	7	교류 기관 수	6번 질문 '네'로 응답한 경우	N
	8	국내 교류 사례 설명		N
	9	해외 교류 사례 설명		N
	10	사용 증빙 자료	교류 사례를 뒷받침하는 첨부자료 또는 URL 링크	N
	11	국제 표준 용어 여부	제안 항목의 값(이하 항목값(ValueSet))을 입력하기 위한 국제 표준 용어 여부 네/아니오 선택	Y
	12	제안 항목의 국제 표준 용어체계 및 항목값 설명	11번 질문 '네'로 응답한 경우 상세 설명	N
	13	사용 증빙 자료	항목값(ValueSet) URL 링크 또는 파일 첨부	N
	14	표준용어가 없는 이유 설명	11번 질문 '아니오'로 응답한 경우 상세 설명	N

# 보건의료데이터 용어 및 전송 표준

## 신규 항목 모집 안내



국내 의료데이터 교류 시 준수해야 할 최소한의 표준\*을 개발하기 위한  
국가 보건의료데이터 표준 항목(한국 핵심교류데이터(KR CDI))을 모집합니다!

\*의료법 제22조제4항

### 📣 목적

보건 의료정책 및 임상 현장에서 국가 차원의  
의료정보 교류 수요가 있는 신규 표준 항목을  
조사하고 제안받음으로써,  
국가 보건의료데이터 표준 항목 확대

### 📝 모집 내용

의료데이터 교류 가치를 갖는  
데이터 항목(Element) 제시

- (1) 임상 현장에서 정보 교류 수요가 높거나
- (2) 국가 보건의료데이터 관련 정책 추진에  
필요한 항목 등

### 👤 대상

보건의료데이터 표준 관련 이해관계자 및  
사업 운영 기관

### 📄 문의처

한국보건의료정보원 보건의료표준화사업단  
(연락처) 02-6263-8329  
(전자우편) minsso@khis.kr

### 📅 제출기간

2026. 6. 1.(월) ~ 8. 31.(월)

### 📄 제출서류

KR CDI 항목 제안서 및 증빙(설명) 자료(PDF)

구분	제안서 작성 항목
제출자 정보	성명, 연락처, 이메일, 소속기관, 직책/직위, 전문 분야
데이터 항목	분류명, 항목명, 정의, KR CDI 유사 항목 유무, 기존 항목과의 차이점
항목 설명	KR CDI 선정 시 달성 가능한 목표, 임상적 중요도, 진료연속성 향상 기여도, 상세 설명, 증빙자료
표준화 수준	의료정보시스템 활용 여부/빈도, 국내/외 사례, 전자적 교류 사례, 교류 기관 수, 국제 표준 용어 여부, 국제 표준체계 및 항목값 설명, 상세 설명, 증빙 자료 등

### 📄 제출방법

2가지 중 택 1하여 제출

🌐 보건의료정보표준시스템  
(www.hins.or.kr) 통해 제출

📄 항목 제안서 양식 작성 후  
공문 또는 이메일 제출