

## 질병코드 모니터링(2019년) 결과 안내

○ 우리원에서는 진료비 청구질병코드 정확도 향상을 위한 노력의 일환으로 '중복코드 기재율' 등 질병코드 모니터링을 실시하고 있습니다.

※ 관련 문의: 건강보험심사평가원 혁신연구센터 분류체계개발부(033-739-1107, 1136, 1139)

### 1. 모니터링 개요

◆ 대상 지표

- 중복코드 기재율, 평균 질병코드 개수, 주진단 불가코드 기재율, 병용 불가코드 기재율

◆ 대상 기간: 2019년 1월 ~ 12월(심사월)

◆ 대상 자료: 건강보험 행위별 심사결정분(입원 · 외래)

◆ 모니터링 지표

지표		모니터링 주기
중복코드 기재율		연도별 (년1회)
평균 질병코드 개수		
주진단 불가코드 기재율		
병용 불가코드 기재율	01 감염질환 관련	
	02 건강상태 및 보건서비스 접촉관련	
	03 근골격계 및 척추관련	
	04 당뇨병 관련	
	05 동일질환의 발병원인 기재 관련	
	06 비뇨생식계통 질환 관련	
	07 선천성 관련	
	08 소화계통 질환 관련	
	09 외상(손상) 관련	
	10 용어 상충 관련	
	11 임신상태 관련	
	12 정신질환 관련	
	13 증상 관련	
	14 출생전후기 관련	
	15 합병증 관련	
	16 후유증관련	

## 2. 모니터링 결과

### □ 기간별 추이

#### ○ 전체기관의 기간별추이

- '18년 대비 '19년 주진단 불가코드 기재율(0.08%→0.08%)과 병용 불가코드 기재율(0.11%→0.10%, ↓0.01%p)은 비슷한 오류율을 보이고 있고, 평균 질병코드 개수는 '18년보다 0.09개 증가함
- 중복코드 기재율은 '18년 0.63%의 오류율을 보였으나, '19년 지표산출식의 변경\*으로 전체기관 중복코드 기재율은 3.46%임

\* 주상병과 유사한 부상병의 동시 기재 점검→ 주·부상병 불문 중복코드 기재 점검

#### ○ 오류발생기관의 기간별추이

- (주진단 불가코드 기재율) 전체기관 대비 약 20%의 기관이 주진단 불가코드를 사용하고 있으며, 오류 발생기관의 기재율은 '18년(0.83%) 대비 '19년(0.81%)에 0.02%p 감소함
- (중복코드 기재율) 전체 기관대비 중복코드 오류발생 기관은 전년도 대비 14.8%p ('18년 약 71% → '19년 약 56%) 감소함. '19년 중복코드 기재율 지표 산출 방법의 변경으로 오류발생기관의 오류율은 33.45%로 확인됨
- (병용 불가코드 기재율) 전체기관 대비 병용 불가코드 오류발생 기관수 비율은 전년도 대비 2.52%p ('18년 약 34% → '19년 약 32%) 감소하였으며, 오류발생기관의 병용 불가코드 오류율도 0.02%p('18년0.27% → '19년 0.25%) 감소함

표1. 지표별 연도별 추이

(단위: %, %p, 개)

지표	전체 기관			오류발생 기관		
	'18년	'19년	증감	'18년 (전체기관 대비)	'19년 (오류발생 기관수 %)	증감
주진단 불가코드 기재율	0.08	0.08	-	0.83 (19.8)	<b>0.81</b> <b>(19.5)</b>	↓0.02 (▼0.03)
중복코드 기재율	0.63	3.46	기준변경	0.94 (71.2)	<b>33.45</b> <b>(56.4)</b>	기준변경 (▼14.8)
병용불가코드 기재율	0.11	0.10	-0.01	0.27 (34.2)	<b>0.25</b> <b>(31.7)</b>	↓0.02 (▼2.52)
평균 질병코드 개수	3.00	<b>3.09</b>	<b>+0.09</b>	-		

## □ 요양기관 종별 현황

### ○ 전체기관의 종별 현황

- 주진단 불가코드 기재율은 **요양병원(0.73%)**, **중복코드 기재율은 의원(5.10%)**, **병용 불가코드 기재율은 병원·한방병원(0.08%, 0.09%)**에서 **높게 나타났으며**, **평균 질병코드 개수는 요양병원(4.41개)**에서 **가장 높게 나타남**

표2. 지표별 요양기관 종별 현황\_전체기관

(단위: %, 개)

지표	전체 평균	상급 종합병원	종합병원	병원	요양병원	의원	치과 병원	치과 의원	보건 기관	한방 병원	한의원
주진단 불가코드 기재율	<b>0.08</b>	0.04	0.12	0.08	<b>0.73</b>	0.03	0.00	0.00	0.18	0.32	0.31
중복코드 기재율	<b>3.46</b>	2.02	1.67	2.41	1.88	<b>5.10</b>	0.08	0.08	1.04	0.45	0.20
병용 불가코드 기재율	<b>0.10</b>	0.07	0.07	<b>0.08</b>	0.05	0.11	0.05	0.03	0.03	<b>0.09</b>	0.07
평균 질병코드 개수	<b>3.09</b>	3.34	3.53	3.21	<b>4.41</b>	3.54	1.27	1.21	1.56	2.02	1.63

주) '종별 지표별 오류발생 건수의 합(또는 질병코드 개수의 합)/ '종별 지표별 전체 청구건수의 합'으로 산출됨

### ○ 오류발생기관의 종별 현황

- 주진단 불가코드·중복코드 기재율의 경우 **요양병원의 오류율이 각각 3.48%, 42.12%**로 가장 높고, **병용 불가코드 기재율은 한의원의 오류율이 2.17%**로 가장 높음

표2-1. 지표별 요양기관 종별 현황\_오류발생기관

(단위: %, 개)

지표	전체 평균	상급 종합병원	종합병원	병원	요양병원	의원	치과 병원	치과 의원	보건 기관	한방 병원	한의원
주진단 불가코드 기재율	<b>0.81</b>	0.24	0.73	0.54	<b>3.48</b>	0.54	0.30	0.18	0.89	1.57	1.28
중복코드 기재율	<b>33.45</b>	16.93	17.09	23.12	<b>42.12</b>	37.51	3.79	14.30	24.16	9.40	17.59
병용 불가코드 기재율	<b>0.25</b>	0.19	0.19	0.28	0.43	0.25	0.37	1.08	0.06	1.33	<b>2.17</b>

주) '종별 지표별 오류발생기관 발생건수의 합/ '종별 지표별 오류발생기관 전체 청구건수의 합'으로 산출됨

## □ 진료형태별(입원/외래) 현황

### ○ 전체기관의 진료형태(입원/외래) 현황

- 주진단 불가코드 기재율, 병용 불가코드 기재율은 '18년 대비, 입원의 오류율이 각각 0.09%p, 0.02%p 소폭 감소함
- 중복코드 기재율은 '19년 지표산출식의 변경으로 전체기관의 입원오류율은 2.58%, 외래 오류율은 3.47%로 확인됨
- 평균 질병코드 개수는 '18년 대비, 입원(0.04개 ↑), 외래(0.08개 ↑) 모두 소폭 증가 하였고, '19년 입원에서 외래보다 2.4개 더 많이 사용한 것으로 나타남

표3. 지표별 진료형태별(입원/외래) 현황\_전체기관

(단위: %, 개, %p)

지표	입원			외래		
	'18년	'19년	증감	'18년	'19년	증감
주진단 불가코드 기재율	0.42	0.33	-0.09	0.08	0.08	-
중복코드 기재율	0.20	2.58	기준변경	0.69	3.47	기준변경
병용 불가코드 기재율	0.06	0.04	-0.02	0.11	0.10	-0.01
평균 질병코드 개수	5.40	5.44	+0.04	2.96	3.04	+0.08

○ 오류발생기관의 진료형태(입원/외래) 현황

- 오류발생기관의 입원 오류율은 '18년 대비, 주진단 불가코드 기재율 0.4%p ('18년 4.6% → '19년 4.2%), 병용 불가코드 기재율 0.09%p('18년 0.56% → '19년 0.47%) 각각 감소함
- 오류발생기관의 외래 오류율은 '18년 대비, 주진단 불가코드 기재율 0.01%p ('18년 0.77% → '19년 0.76%), 병용 불가코드 기재율 0.02%p('18년 0.26% → '19년 0.24%) 각각 감소함
- 오류발생기관의 중복코드 기재율은 '19년 지표산출식의 변경으로 입원 64.49%, 외래 33.26%로 확인됨

표4. 지표별 진료형태별(입원/외래) 현황\_오류발생기관 대상

(단위: %, 개, %p)

지표	입원			외래		
	'18년	'19년	증감	'18년	'19년	증감
주진단 불가코드 기재율	4.60	4.20	-0.40	0.77	0.76	-0.01
병용 불가코드 기재율	0.56	0.47	-0.09	0.26	0.24	(-0.02)
중복코드 기재율	0.43	64.49	기준변경	0.99	33.26	기준변경

3. 안내 사항

□ 요양기관업무포털 「중복코드 기재율 조회시스템」 구축 안내

- 중복코드 기재율 지표 산출방법이 변경\*됨에 따라 요양기관업무포털내 질병코드 모니터링 지표조회에서 변경된 기준을 적용한 「중복코드 기재율 조회시스템」을 재구축하여 안내함

\* (중전) 주상병과 유사 부상병 기재 → (변경) 주·부상병 불문 동시 기재 (2019.1.1. 요양개시일 적용)

- (조회 경로) 요양기관업무포털(biz.hira.or.kr) > 모니터링 > 청구경향 > 질병코드 모니터링 > 중복코드 기재율

[별첨]

□ 질병코드 모니터링 지표별 산식 및 설명

1. 중복코드 기재율

지표 산식	<ul style="list-style-type: none"> <li>중복코드 기재율(%) = <math>\frac{\text{중복코딩발생건수('A'코드와'B'코드)}}{\text{총청구건수('A'코드또는'B'코드)}} * 100</math></li> </ul>
설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>한 명세서 안에 유사한 두 개의 상병 코드를 동시 기재한 비율을 나타내는 지표</li> <li>- '19.1.1.이후 요양개시일부터 적용</li> </ul>

2. 평균 질병코드 개수

지표 산식	<ul style="list-style-type: none"> <li>평균 질병코드 개수(개) = <math>\frac{\text{질병코드개수의합}}{\text{해당명세서수의합}}</math></li> </ul>
설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>청구명세서의 평균 질병코드 기재 개수</li> </ul>

3. 주진단 불가코드 기재율

지표 산식	<ul style="list-style-type: none"> <li>주진단 불가코드 기재율(%) = <math>\frac{\text{주진단으로사용할수없는질병코드발생건수}}{\text{총청구건수}} * 100</math></li> </ul>
설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>질병코딩 지침에 의거 주진단으로 사용할 수 없도록 규정된 질병코드를 주진단으로 청구한 건을 비율로 나타내는 지표</li> </ul>

4. 병용 불가코드 기재율(16개 유형·69개 세부유형 지표)

지표 산식	<ul style="list-style-type: none"> <li>병용 불가코드 기재율(%) = <math>\frac{\text{병용코딩발생건수('A'코드와'B'코드)}}{\text{총청구건수('A'코드또는'B'코드)}} * 100</math></li> </ul>
설명	<ul style="list-style-type: none"> <li>병용 불가코드를 함께 기재한 건을 비율로 나타내는 지표</li> <li>- 총 16개 유형·69개의 세부유형 지표(2018년 상반기부터 유형별로 분류)</li> </ul>

\* 중복코드·병용 불가코드·주진단 불가코드 기재율 지표의 해당 질병코드 목록 조회경로

- 요양기관업무포털(biz.hira.or.kr) > 심사기준종합서비스 > 기타 > 청구관련기준(마스터파일) > 검색창에 “중복”, “병용”, “주진단”으로 각각 검색 후 목록 확인
- 우리원 홈페이지(www.hira.or.kr) > 제도·정책 > 보험인정기준 > 자료실 > 검색창에 “중복”, “병용”, “질 지표”로 각각 검색 후 목록 확인