

---

# 2025년 약제급여 적정성 평가 세부시행계획

- 항생제, 주사제,약품목수 -

---

2024. 10.



건강보험심사평가원  
평가관리실 평가관리부

# 목 차

## I . 약제급여 적정성 평가 세부시행계획 ..... 1

1. 배경 및 목적
2. 추진 경과
3. 평가 대상
4. 평가 항목 및 지표
5. 공개 방법
6. 평가 결과 활용

## II . 향후 추진계획 ..... 4

[붙임] 지표별 산출식

# I. 약제급여 적정성평가 세부시행계획

## 1. 배경 및 목적

- 국민보건에 미치는 영향이 큰 항생제, 주사제 등 주요 약제의 요양기관별 처방경향을 비교 분석하고 그 결과를 환류(feedback)함으로써 요양기관의 자율적인 약제사용 관리 및 개선을 통해 약물의 오·남용을 줄이고 적정 사용을 도모하여 국민건강 증진에 기여함을 목적으로 함

## 2. 추진 경과

- 2001년: 약제급여 적정성 평가 실시(항생제, 주사제, 투약일당 약품비, 약품목수<sup>(12)</sup>)
- 2006년: 평가결과 공개, 6품목이상 처방비율·소화기관용약 처방률 추가
- 2011년: 심사·평가 연계(지표연동자율개선제)
- 2013년: 의원급 외래 약제적정성평가 가감지급사업 도입
  - (질지표) 항생제, 주사제, 6품목이상처방비율, (비용지표) 외래PCI
- 2015년: 급성상기도감염 항생제처방률 의료질 평가 연계(의료질평가지원금)
- 2018년: 급성상기도감염 항생제처방률 가감지급 모형개선
  - 상대평가→절대평가(목표치 제시), 가감률 확대(1%→최대 5%)
  - ※ 「국가 항생제 내성 관리대책(2016~2020)」 수립 ('16년 8월)
- 2019년: 급성하기도감염 항생제처방률 모니터링 지표 신설
- 2020년: 급성하기도감염 항생제 처방률 평가 지표 전환
- 2022년: 환자안전 관련 모니터링 지표 신설 및 평가지표 정비('23년 심결분 적용)
  - 모니터링 지표 신설 '환자당 항생제 사용량(DDD)', '노인주의 의약품 처방률' 등
  - 평가등급 산출 기준 정비 및 투약일당 약품비 등 지표 종료
  - ※ 「제2차 국가 항생제 내성 관리대책(2021~2025)」 수립 ('21년 11월)
- 2023년: 핵심지표 중심의 지표 정비('24년 심결분 적용)
  - 모니터링 지표 전환 '급성 상기도감염 광범위 항생제처방률', '소화기관용약 처방률'
  - 항생제처방률 종합 등급 신설 및 유소아중이염 상병비중 등 지표 종료
- 2024년: 2023년 약제급여 적정성 평가 결과 공개 ('24.7월)

### 3. 평가 대상

- 대상 기간: 2025년 1월~12월 심사결정분
- 대상 기관: 전체 의료기관 및 보건기관(전산매체 미청구기관, 폐업기관 등 제외)
- 대상 자료: 외래 처방·투여된 원내·외 청구 자료

### 4. 평가 항목 및 지표

○ (평가지표) 3항목, 총 10개 지표(평가지표 5개, 모니터링지표 5개)

| 구분                |       | 항목          | 지표명  | 비고                      |
|-------------------|-------|-------------|--|-------------------------|
| 평가<br>지표<br>(5)   | 과정(5) | 항생제<br>(2)  | ① 급성상기도감염 항생제처방률<br>② 급성하기도감염 항생제처방률 <sup>1)</sup>             | '24년<br>세부시행계획<br>동일 적용 |
|                   |       | 주사제<br>(1)  | ③ 주사제처방률   |                         |
|                   |       | 약품목수<br>(2) | ④ 처방건당 약품목수<br>⑤ 6품목이상 처방비율                                    |                         |
| 모니터링<br>지표<br>(5) | 과정(5) | 항생제<br>(3)  | ⑥ 질환별 항생제처방률 <sup>2)</sup>                                     |                         |
|                   |       |             | ⑦ 급성상기도감염 광범위 항생제처방률 <sup>3)</sup>                             |                         |
|                   |       |             | ⑧ 항생제 사용량(환자당 항생제 사용량 <sup>4)</sup> , 항생제 처방일수 <sup>5)</sup> ) |                         |
|                   |       | 약품목수<br>(2) | ⑨ 소화기관용약 처방률   |                         |
|                   |       |             | ⑩ 노인주의 의약품 <sup>6)</sup> 처방률                                   |                         |

주 1. 급성 기관지염(J20), 급성 세기관지염(J21), 상세불명의 급성 하기도감염(J22) 상병 대상

주 2. 전체상병, 호흡기계질환, 유소아 급성중이염 항생제처방률

주 3. 세파3세대이상, 마크로라이드계 항생제처방률

주 4. 급성상·하기도감염, 호흡기계질환 상병 환자 1,000명당 항생제 사용량

주 5. 급성상·하기도감염, 호흡기계질환 상병 환자 1,000명당 항생제 처방일수

주 6. 식품의약품 안전처 공고('24.8.) 기준 73개 성분(항콜린계, 벤조디아제핀계, 항정신병제)

※ 평가 지표는 공개 대상이며, 모니터링 지표는 요양기관 업무포털을 통해 기관의 연령별, 다빈도 상병별, 주요 진료과목별, 평가결과를 평가군 평균과 비교하여 제공함

## 5. 공개 방법

### ○ 항생제 처방률

#### - 급성 상·하기도감염 항생제처방률 개별등급 및 종합등급

| 공개항목       | 대상상병          | 공개등급 기준             | 비고                       |
|------------|---------------|---------------------|--------------------------|
| 항생제<br>처방률 | 급성<br>상기도감염   | 1등급 처방률 20%이하       | '24년<br>공개등급 기준<br>동일 적용 |
|            |               | 2등급 처방률 20%초과~31%이하 |                          |
|            |               | 3등급 처방률 31%초과~43%이하 |                          |
|            |               | 4등급 처방률 43%초과~59%이하 |                          |
|            |               | 5등급 처방률 59%초과~      |                          |
|            | 급성<br>하기도감염   | 1등급 처방률 30%이하       |                          |
|            |               | 2등급 처방률 30%초과~45%이하 |                          |
|            |               | 3등급 처방률 45%초과~60%이하 |                          |
|            |               | 4등급 처방률 60%초과~75%이하 |                          |
|            |               | 5등급 처방률 75%초과~      |                          |
|            | 급성<br>상·하기도감염 | 1등급 종합점수 91~100점    |                          |
|            |               | 2등급 종합점수 81~90점     |                          |
|            |               | 3등급 종합점수 71~80점     |                          |
|            |               | 4등급 종합점수 61~70점     |                          |
|            |               | 5등급 종합점수 60점 이하     |                          |

#### ※ 급성 상·하기도감염 항생제 처방률 종합점수

- (산출방법) 지표별 등급을 점수화하고 동일 가중치를 부여하여 종합점수·등급 산출
  - \* 등급별 점수: 1등급 100점, 2등급 90점, 3등급 80점, 4등급 70점, 5등급 60점
- (산 출 식) 종합점수 = (급성 상기도감염 등급별 점수×50%) + (급성 하기도감염 등급별 점수×50%)
  - \* 단, 급성 상·하기도감염 항생제처방률 중 한 지표의 등급만 산출된 경우에는 해당 지표 등급을 종합등급으로 적용

### ○ 주사제처방률 및 약품목수

#### - 처방률 또는 상대지수에 따라 5등급으로 구분

| 공개항목                 | 대상상병 | 공개등급 기준   | 비고                       |
|----------------------|------|---|--------------------------|
| 주사제처방률               | 전체상병 | 1등급 처방률 2%이하<br>2등급 처방률 2%초과~6%이하<br>3등급 처방률 6%초과~13%이하<br>4등급 처방률 13%초과~24%이하<br>5등급 처방률 24%초과~          | '24년<br>공개등급 기준<br>동일 적용 |
| 처방건당<br>약품목수<br>상대지수 | 전체상병 | 1등급 상대지수 0.9이하<br>2등급 상대지수 0.9초과~1.0이하<br>3등급 상대지수 1.0초과~1.1이하<br>4등급 상대지수 1.1초과~1.2이하<br>5등급 상대지수 1.2초과~ |                          |

- 주 1. 상대지수: 각 기관의 상병구성을 보정하여 동일평가군내 상대비교를 위해 산출한 값  
 2. 6품목이상 처방비율 상대지수는 평균값과 해당병원 결과 값만 공개

## 6. 평가 결과 활용

- (국민 대상) 우리원 홈페이지(www.hira.or.kr)에 평가결과 공개
- (요양기관 대상) 서면 통지 및 월별 평가결과 제공(e-평가시스템)
- (의원 가감지급사업) 급성상기도감염 항생제처방률, 주사제처방률, 6품목이상 처방비율

## II. 향후 추진계획

- 2025년 약제급여 적정성평가 세부시행계획 공지
  - 기관 홈페이지 및 e-평가시스템 게시('24년 10월)
- 의약품 적정 사용 관리를 위한 평가결과 모니터링 및 분석
  - 요양기관 대상 주기적인 약제평가 모니터링 정보 제공(월, 분기, 반기)
  - 호흡기계 질환 항생제 처방 현황 집중 모니터링 및 분석(월, 분기, 반기)
- 자율적인 질 향상을 위한 의료기관 지원 강화
  - 항생제 평가 결과 하위 기관 대상 정보 제공 안내문 발송('24.10월)
  - 약제평가 질 취약 기관 대상 질 향상 통합관리 안내문 발송('24.10월)
  - 신규 개설 요양기관 대상 약제 평가 질 관리 매뉴얼 배포('24.11월)
- 의원 외래 약제적정성 평가 가감지급사업 지속 수행

[붙임]

## 지표별 산출식

| 구분           | 항목   | 지표  |                | 산출식  |
|--------------|------|---|----------------|--|
| 평가<br>지표     | 항생제  | 급성상기도감염 항생제처방률  |                | $\frac{\text{항생제 총 처방건수}}{\text{총 내원일수}} \times 100$               |
|              |      | 급성 하기도감염 항생제처방률   |                |  |
|              | 주사제  | 주사제 처방률   |                | $\frac{\text{주사제 총 처방건수}}{\text{총 내원일수}} \times 100$               |
|              | 약품목수 | 처방건당 약품목수(전체상병)   |                | $\frac{\text{원외처방 총 약품목수}}{\text{총 원외처방건수}}$                       |
| 6품목이상 처방비율   |      | $\frac{\text{6품목이상 처방건수}}{\text{총 원외처방건수}} \times 100$          |                |  |
| 모니터링<br>지표   | 항생제  | 질환별<br>항생제처방률   | 전체상병           | $\frac{\text{항생제 총 처방건수}}{\text{총 내원일수}} \times 100$               |
|              |      |   | 호흡기계질환         |  |
|              |      |   | 유소아 급성중이염      |  |
|              |      | 급성상기도감염 광범위 항생제처방률  |                | $\frac{\text{광범위 항생제 총 처방건수}}{\text{항생제 총 처방건수}} \times 100$       |
|              |      | 항생제 사용량<br>(급성 상기도 감염,<br>호흡기계질환)                               | 환자당<br>항생제 사용량 | $\frac{\text{항생제 총 사용량(DDD)*}}{\text{총 환자수}} \times 1,000\text{명}$ |
|              |      |   | 항생제<br>처방일수    | $\frac{\text{항생제 총 처방일수}}{\text{총 환자수}} \times 1,000\text{명}$      |
|              | 약품목수 | 소화기관용약 처방률  |                | $\frac{\text{소화기관용약 처방건수}}{\text{총 원외처방건수}} \times 100$            |
| 노인주의 의약품 처방률 |      | $\frac{\text{노인주의 의약품 처방건수}}{\text{65세이상 총 원외처방건수}} \times 100$ |                |  |