2020년 약제급여 적정성평가 세부시행계획

2019. 10.

건강보험심사평가원
HEALTH INSURANCE REVIEW & ASSESSMENT SERVICE
평가운영실 환자안전평가부

목 차

Ⅰ. 약제급여 적정성평가 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 ····· 5

[별첨] 평가 지표 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 적정성평가 실시**(항생제, 주사제, 투약일당 약품비, 약품목수)

○ 2006년~: 평가결과 **공개**, 6품목이상 처방비율·소화기관용약 처방률 추가

○ 2011년: 심사·평가 연계(지표연동자율개선제), 평가결과 등급공개 실시

○ 2014년: 세파3세대이상, 퀴놀론계 항생제처방률 평가 및 연령별 정보 제공

> ※「국가 항생제 내성 관리대책(2016~2020)」 **수립** ('16년 8월)
> • **의료기관 항생제 적정성평가 강화**(목표*), 항생제 사용량 모니터링 강화
> * 호흡기계질환 항생제처방률 20% 감소('15년 처방률 52.8% → **'20년 목표치 42.2%**)
> * 급성상기도감염 항생제처방률 50% 감소('15년 처방률 44.1% → **'20년 목표치 22.1%**)

○ 2018년

- 항생제 성분계열(마크로라이드계) 및 호흡기계 상병비중 모니터링지표 추가
- **'급성하기도감염 항생제처방률' 모니터링 지표 신설 심의**(9월 의평조)

☞ 모니터링 결과 검토 후, **'20년 평가지표 도입 추진**

○ 2019년

- **급성하기도감염(J20-J22) 항생제처방률 모니터링 시행**
- **'유소아 급성중이염 항생제' 약제평가 모니터링 지표로 통합 심의**(5월 의평조)
- **'항생제 평가지표 개선(안)' 심의**(9월 의평조)

① 급성하기도감염 항생제처방률 평가 도입

② 유소아 급성중이염 항생제 평가 모니터링 전환

※ 항생제 평가지표 개선 전·후 비교

[현재]			[향후]	
항생제	평가	급성상기도감염 항생제처방률	급성상기도감염 항생제처방률	
			급성하기도감염 항생제처방률	**도입**
		급성상기도감염 광범위 항생제처방률	급성상기도감염 광범위 항생제처방률	
	모니터링	전체상병 항생제처방률	전체상병 항생제처방률	
		호흡기계질환 항생제처방률	호흡기계질환 항생제처방률	
		급성하기도감염 항생제처방률		
		그 외 호흡기계질환 항생제처방률	그 외 호흡기계질환 항생제처방률	
		호흡기계질환 상병비중	호흡기계질환 상병비중	
			유소아 급성중이염 항생제처방률	**통합**
			유소아 상세불명중이염 항생제처방률	**통합**
			유소아 중이염 상병비중	**통합**

3. 평가 대상

○ 대상 기간: 2020년 1월~12월

○ 대상 기관: 전체 의료기관 및 보건기관

※ 전산매체 미청구 기관, 월 원외처방건수 30건 미만 기관, 폐업기관 등 제외

○ 대상 자료: 외래 처방·투여된 원내·외 심사결정 자료

4. 평가 항목 및 지표 (4항목 17지표)

항 목	세부 지표	
항생제	평가지표 (3)	- 급성상기도감염 항생제처방률 - 급성하기도감염 항생제처방률 - 급성상기도감염 광범위 항생제처방률[주1]
	모니터링 지표 (7)	- 질환별 항생제처방률(전체상병[주2], 호흡기계 질환[주3], 유소아 중이염[주4]) - 상병비중(호흡기계 질환[주5], 유소아 중이염[주6])
주사제	평가지표 (1)	- 주사제처방률
약품목수	평가지표 (5)	- 처방건당약품목수(전체상병, 호흡기계질환, 근골격계질환) - 6품목이상 처방비율 - 소화기관용약 처방률
약품비	평가지표 (1)	- 투약일당 약품비

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

주1. 세파3세대이상, 퀴놀론계, 마크로라이드계
주2. 전체상병: 해당 요양기관의 모든 청구 상병
주3. 호흡기계 질환(J00-J47) 및 그 외 호흡기계 질환(J09-J18, J30-J47)
주4. 급성중이염(H650, H651, H660) 및 상세불명중이염(H659, H664, H669, H670, H671, H678)
주5. 호흡기계 질환 5개 중분류: 급성상기도감염(J00-J06), 인플루엔자 및 폐렴(J09-J18), 급성하기도감염(J20-J22), 상기도의 기타질환(J30-J39), 만성하기도질환(J40-J47)
주6. 유소아 중이염 3개 중분류: 급성중이염(H660, H650, H651), 만성중이염(H661, H662, H663, H652, H653, H654), 상세불명중이염(H659, H664, H669, H670, H671, H678)

5. 공개 방법

○ 5등급으로 구분하여 공개(5지표)

- 급성상기도감염 항생제처방률, 주사제처방률, 처방건당 약품목수(3)

○ 평균값과 해당병원 결과값 공개(3지표)

- 광범위 항생제처방률, 6품목이상 처방비율·소화기관용약 처방률 상대지수

공개항목	대상상병	백분위 순위 대상	공개등급 기준
항생제	급성 상기도감염	항생제처방률	❶등급 백분위 순위 40이하 ❷등급 백분위 순위 40초과~55이하 ❸등급 백분위 순위 55초과~70이하 ❹등급 백분위 순위 70초과~85이하 ❺등급 백분위 순위 85초과~100이하
		광범위 항생제처방률	-
주사제	전체상병	주사제처방률	❶등급 백분위 순위 20이하 ❷등급 백분위 순위 20초과~40이하 ❸등급 백분위 순위 40초과~60이하 ❹등급 백분위 순위 60초과~80이하 ❺등급 백분위 순위 80초과~100이하
약품목수	호흡기계 질환	처방건당 약품목수	
	근골격계 질환	처방건당 약품목수	
	전체상병	처방건당 약품목수 상대지수	
		6품목이상 처방비율 상대지수	-
		소화기관용약 처방률 상대지수	-

※ 호흡기계 및 근골격계 질환의 처방건당 약품목수는 등급화하여 별도 안내함

※ 급성하기도감염 항생제처방률은 처방률 분포, 급성상기도감염 처방률 등급기준 등 고려하여 추후 논의

6. 평가 결과 활용

○ (국민 대상) 평가결과 공개 : 우리원 홈페이지(www.hira.or.kr)

○ (요양기관 대상) 서면 통지 및 월별 평가결과 제공(E-평가자료제출시스템)

○ (심사·평가 업무연계) 지표연동자율개선제 및 심사 참고자료 등 활용

○ (의원 가감지급사업) 급성상기도감염 항생제처방률, 주사제처방률, 6품목이상 처방비율

Ⅱ. 향후 추진계획

○ 2020년 약제급여 적정성평가 세부계획 공지(‘19년 10월)

- 기관 홈페이지 및 E-평가자료제출시스템 게시

○ 2018년 평가 하위기관 대상 질 향상 지원 활동 실시(’19년 하반기)

○ 통합·정비 대상 지표 전산구축 및 화면개발(‘19년 하반기)

[별첨]

약제평가 지표별 산출식

항목	지표	산출식	비고
항생제	항생제처방률	$\frac{\text{항생제 총 처방건수}}{\text{총 내원일수}} \times 100$	급성상기도감염 급성하기도감염 질환별
	광범위 항생제처방률	$\frac{\text{광범위 항생제 총 처방건수}}{\text{항생제 총 처방건수}} \times 100$	세파3세대이상, 퀴놀론계, 마크로라이드계
	상병비중	$\frac{\text{질환별 명세서건수}}{\text{전체 질환 명세서건수}} \times 100$	호흡기계 질환, 유소아 중이염
주사제	주사제처방률	$\frac{\text{주사제 총 처방건수}}{\text{총 내원일수}} \times 100$	-
약품목수	처방건당 약품목수	$\frac{\text{원외처방 총 약품목수}}{\text{총 원외처방건수}}$	전체상병, 호흡기계질환, 근골격계질환
	6품목이상 처방비율	$\frac{\text{6품목이상 처방건수}}{\text{총 원외처방건수}} \times 100$	-
	소화기관용약 처방률	$\frac{\text{소화기관용약 처방건수}}{\text{총 원외처방건수}} \times 100$	-
약품비	투약일당 약품비	$\frac{\text{총 약품비}}{\text{총 투약일수}}$	-