
6차 천식 걱정성 평가 세부 추진 계획

2018. 4.



건강보험심사평가원
만성질환평가부

목 차

1. 평가개요	1
2. 주요 개정 내용	2
3. 6차 평가 세부 내용	4
4. 추진 계획	6

[첨부] 지표정의 및 산출식

1 평가개요

가. 평가배경

- 천식은 외래에서 효과적으로 진료가 이루어질 경우 질병의 악화와 입원을 예방할 수 있는 대표적 외래 민감성 질환이나,
 - 인구 10만 명당 천식 입원율¹⁾은 우리나라 94.5명, OECD 46.7명으로 2배 이상 높음
- 천식은 의료자원 소모가 많은 질환으로 관리가 중요함
 - 천식 의사진단 경험률: 2.7%(19세 이상), 5.7%(65세 이상)²⁾
 - 환자 수 163만 명(총 진료인원의 3.43%), 진료비용 2,774억 원(총 진료비용의 0.34%)³⁾임

나. 평가 목적

- 천식 환자 관리의 질 향상을 도모하여 중증으로의 이환을 줄이고, 요양 급여의 적정성을 제고하고자 함

다. 추진 경과

- '12년: 천식질환의 평가방안연구(예비평가)
- '13년: 천식 적정성 평가 세부추진계획 심의(중앙평가위원회) 및 공개
- '15년: 2013년(1차) 천식 적정성 평가결과 및 양호기관 공개
- '16년: 2014년(2차) 천식 적정성 평가결과 및 양호기관 공개
- '17년: 천식 적정성 평가결과 양호기관 선정기준 변경 심의(의료평가조정위원회)
2015년(3차) 천식 적정성 평가결과 및 양호기관 공개
- '18년: 천식 적정성 평가결과 양호기관 선정기준 변경·신규 지표 도입
심의(의료평가조정위원회)
2016년(4차) 천식 적정성 평가결과 및 양호기관 공개

1) Health at a Glance 2017(OECD), Avoidable hospital admission

2) 2016 국민건강통계(국민건강영양조사, 2017), 천식의사진단경험률: 의사로부터 천식을 진단받은 적이 있는 분을

3) 2016 건강보험통계연보(2017), 질병분류별 연령별 급여현황

2 주요 개정 내용

가. 모니터링 지표⁴⁾ 신설

※ 2018년도 제 1회 의료평가조정위원회 심의 결과 ('18.2.9.)

- 'ICS 처방일수율 모니터링 지표 신설'

· ICS는 가능한 모든 천식 환자가 규칙적으로 매일 사용해야 하는 약제로 처방 현황 파악

○ 지표 확대

- (기존) 총 7개(평가지표 7개)
- (변경) 총 8개(평가지표 7개, 모니터링 지표 1개)

지표 구분		지표명	비고
평가	검사	지표1. 폐기능 검사 시행률	기존
	치료지속성	지표2. 지속방문 환자 비율	
	처방	지표3. ICS 처방 환자 비율	
		지표4. 필수약제 처방 환자 비율	
		지표5. ICS 없이 LABA 처방 환자 비율	
		지표6. ICS 없이 SABA 처방 환자 비율	
		지표7. ICS 없이 OCS 처방 환자 비율	
모니터링	치료지속성	지표8. ICS 처방일수율	신설

주 1. ICS : 흡입스테로이드

2. 필수약제: ICS(흡입스테로이드), LTRA(류코트리엔조절제)

3. LABA : 지속성베타2작용제

4. SABA : 속효성베타2 작용제

5. OCS : 경구스테로이드

○ 'ICS(흡입스테로이드) 처방일수율' 모니터링 지표 신설

- (지표정의) 평가대상기간 동안 ICS를 처방받은 일수의 비율

$$- (\text{산출식}) \quad \sum_{i=1}^{n(\text{환자수})} \frac{\text{ICS 총 처방일수}}{\text{평가대상기간 전체 일수}} \times 100$$

4) 모니터링 지표: 현황 확인 및 요양기관의 질 개선을 위해 제공되는 지표로, 기관별 종합결과 및 등급 결정에 반영되지 않음

나. 양호기관 기준 변경

※ 2018년도 제 1회 의료평가조정위원회 심의 결과 ('18.2.9.)

- '양호기관 선정 기준 변경'

- 천식 적정성 평가는 1차 평가부터 결과가 양호한 의원을 양호기관으로 선정하고 있으며, 평가 결과의 꾸준한 향상에 따라 단계적으로 양호기관 기준을 상향 하고 있음
- 양호기관 선정 기준 중 핵심 지표인 'ICS 처방 환자 비율' 상향 조정, 그 외 지표 동일 기준 유지

○ 양호기관 선정 기준 중 'ICS 처방 환자 비율' 상향

- (기존) 의원 중앙값 수준
- (변경) 30% 이상

구분	지표명	기준	변경	비고
선정기준	폐기능검사 시행률	의원 중앙값 수준 이상	-	동일
	지속방문 환자비율			
	필수약제 처방 환자 비율			
	ICS 처방 환자비율		30% 이상	변경
제외기준	ICS없이 LABA 처방 환자 비율	의원 하위 10% 수준 이하	-	동일
	ICS없이 SABA 처방 환자 비율			
	ICS없이 OCS 처방 환자 비율			

※ 차수별 'ICS 처방 환자 비율' 의원 중앙값 수준: (1차) 13.2%, (2차) 15.6%, (3차) 18.2%, (4차) 20.0%

3 6차 평가 세부 내용

가. 평가대상

- (대상 기간) 2018년 7월~2019년 6월 진료분
- (대상 기관) 천식(J45~J46)을 주·제1부상병으로 외래 요양급여비용 청구가 발생한 요양기관
 - 종별: 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 보건의료원, 보건소, 보건지소
- (대상 환자) 평가대상 기간 중에 천식으로 요양기관을 이용한 만 15세 이상 환자로서,
 - 천식약을 사용한 외래 진료가 2회 이상 또는,
 - 전신스테로이드⁵⁾를 사용한 입원 및 천식약을 사용한 외래 진료가 있는 환자
- (대상 자료) 천식 상병으로 천식 대상 약제가 처방된 외래 요양급여비용 청구 명세서
 - ※ 검사는 입원, 외래 명세서 포함
- (대상 약제) 스테로이드, 류코트리엔조절제 등 6개 성분군

성분군	성분명
스테로이드 (CS)	budesonide 등
류코트리엔 조절제 (LTRA)	montelukast 등
지속성베타2작용제 (LABA)	formoterol 등
속효성베타2작용제 (SABA)	salbutamol 등
항콜린제	ipratropium
Xanthine 유도체	theophylline 등

※ 천식 효능·효과가 있는 의약품 중 전문가 자문을 통해 선정(*13.4.23. 중앙평가위원회 심의결정)

5) 경구 스테로이드(Oral Corticosteroid), 주사 스테로이드(Intravenous Corticosteroid)

나. 평가 기준 및 방법

○ 평가 기준

- 평가 지표 7개, 모니터링 지표 1개

지표 구분		지표명	질향상방향
평가	검사	지표1. 폐기능 검사 시행률	높을수록 좋음
	치료지속성	지표2. 지속방문 환자 비율	
	처방	지표3. ICS 처방 환자 비율	
		지표4. 필수약제 처방 환자 비율	
		지표5. ICS 없이 LABA 처방 환자 비율	낮을수록 좋음
		지표6. ICS 없이 SABA 처방 환자 비율	
		지표7. ICS 없이 OCS 처방 환자 비율	
모니터링		지표8. ICS 처방일수율	높을수록 좋음

※ 지표정의 및 산출식: [첨부] 참조

○ 평가 방법

- (평가 자료 수집) 요양급여비용 청구 명세서 이용
- (결과 산출) 평가지표별·기관별 결과 산출

다. 양호기관 기준

구분	기준
환자수	의원 중 평가대상자 10명 이상
선정기준	주요 평가 지표의 결과가 일정 수준 이상인 기관 · 폐기능검사 시행률, 지속방문 환자비율, 필수약제 처방 환자비율 의원 중앙값 수준 이상 · ICS 처방 환자비율: 30% 이상
제외기준	그 외 지표의 결과가 일정 수준 이하인 기관 · ICS없이 LABA/SABA/OCS 처방 환자비율 의원 하위 10% 수준 이하

라. 평가 결과 활용

○ 평가 결과 공개

- (대국민 공개) 평가 결과가 양호한 의원 명단을 우리 원 홈페이지에 공개

○ 평가 결과 정보 제공

- (요양기관) E-평가자료제출시스템 (<http://aq.hira.or.kr>) 통한 기관별 평가 결과 및 동일 종별 비교값 등 제공
- (정부·유관 단체) 정부 정책 기초자료 활용을 위한 평가 자료 제공
- (관련 학회·협회) 자발적인 의료 질 향상 유도를 위한 자료 제공

○ 심사·평가 연계

- 본·지원 관련 업무 부서에 결과 제공
- 요양기관 프로파일 연계

○ 질 향상 지원 사업

- 평가 결과 하위기관 중심 질 향상 지원 활동

4 추진 계획

- 평가 자료 구축 및 평가 결과 산출('19. 9월~)
- 의료평가조정위원회 심의('20. 2월)
- 평가 결과 보고 및 공개('20. 3월)

[첨부]

지표정의 및 산출식

영역	지표정의	산출식
검사	평가대상 기간 동안 폐기능검사를 1회 이상 실시한 천식환자의 비율	$\frac{\text{폐기능검사 시행 환자수}}{\text{검사 평가대상자수}} \times 100$
치료지속성	평가대상 기간 동안 동일 요양기관의 외래를 3회 이상 방문한 천식환자의 비율	$\frac{\text{지속방문 환자수}}{\text{치료지속성 평가대상자수}} \times 100$
	평가대상기간 동안 ICS를 처방받은 일수의 비율	$\frac{\text{ICS 총 처방일수}}{\text{평가대상기간 전체 일수}} \times 100$
처방	평가대상 기간 동안 ICS를 처방받은 천식환자의 비율	$\frac{\text{ICS 처방 환자수}}{\text{평가대상자수}} \times 100$
	평가대상 기간 동안 ICS 또는 LTRA를 처방받은 천식환자의 비율	$\frac{\text{ICS 또는 LTRA 처방 환자수}}{\text{평가대상자수}} \times 100$
	평가대상 기간 동안 ICS없이 LABA를 처방받은 천식환자의 비율	$\frac{\text{ICS 없이 LABA 처방 환자수}}{\text{평가대상자수}} \times 100$
	평가대상 기간 동안 ICS없이 SABA를 처방받은 천식환자의 비율	$\frac{\text{ICS 없이 SABA 처방 환자수}}{\text{평가대상자수}} \times 100$
	평가대상 기간 동안 ICS없이 OCS를 처방받은 천식환자의 비율	$\frac{\text{ICS 없이 OCS 처방 환자수}}{\text{평가대상자수}} \times 100$

- 주 1. ICS : 흡입스테로이드
 2. 필수약제: ICS(흡입스테로이드), LTRA(류코트리엔조절제)
 3. LABA : 지속성베타2작용제
 4. SABA : 속효성베타2 작용제
 5. OCS : 경구스테로이드