2026년(12차) 만성폐쇄성폐질환 적정성평가 세부시행계획 및 가산지급계획

2025. 10.

건강보험심사평가원
HEALTH INSURANCE REVIEW & ASSESSMENT SERVICE
만 성 질 환 평 가 부

목 차

Ⅰ. 평가개요 ····· 1

Ⅱ. 평가 세부내용 ····· 2

Ⅲ. 가산지급 계획 ····· 6

Ⅳ. 향후추진계획 ····· 7

[부록] 지표 정의 및 산출식

Ⅰ 평가개요

1 평가배경 및 목적

가. 평가배경

○ 만성폐쇄성폐질환(Chronic Obstructive Pulmonary Disease, 이하 COPD)은 효과적인 외래 진료가 이루어지는 경우, 질병의 악화와 입원을 예방할 수 있는 외래 민감성 질환[1]임

○ COPD 유병률 및 입원율

- (유병률[2]) 만 40세 이상 12.7%, 만 65세 이상 25.6%
- 만 40세 이상 인구 10만 명 당 우리나라 COPD 입원율[3]은 평균 99.8명으로 OECD 평균대비 낮아짐

(단위: 명)

인구 10만 명당 입원율	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
우리나라	199.5	200.2	185.0	175.1	176.5	147.4	83.4	59.6	76.9	99.8
OECD 평균	191.8	191.8	188.6	193.4	180.6	176.4	111.7	103.3	110.7	134.4

나. 평가목적

○ COPD 환자관리의 질 향상을 도모하여, 질병 악화와 입원을 예방하고 요양급여의 적정성을 제고하고자 함

2 추진경과

○ ’12년 5월~’13년 7월: 평가방안 연구(예비평가)

○ ’14년: 세부추진계획 심의(중앙평가위원회) 및 공개

○ ’14년~’24년: 1차~9차 평가결과 및 우수기관 공개

○ ’24년 11월: 우수기관 선정증서 및 만성호흡기질환 홍보용 포스터·브로슈어 배포

○ ’25년 8월: 10차 적정성평가 결과관련 분과위원회

○ ’25년 9월: 10차 적정성평가 결과 및 12차 세부시행계획(안) 의료평가조정위원회 심의

---

1) ACSC(Ambulatory Care Sensitive Condition), Prevention Quality Indicators Composite Measure Workgroup Final Report(AHRQ QI, April 7, 2006)
2) 폐기능검사 결과 기류제한($FEV_1/FVC<0.7$)이 있는 분율. 질병관리청「2019 국민건강통계」(’25.5.기준)
3) OECD 당해연도 국가들의 평균으로, Health at a glance 및 산출시점에 따라 다를 수 있음. https://stats.oecd.org/(’25.7.기준)

Ⅱ 평가 세부내용

1 평가내용

가. 평가대상

○ **(대상기간)** 2026년 1월~12월(12개월) 진료분

○ **(대상기관)** COPD(J43~J44. 단, J43.0은 제외)를 주상병 또는 제1부상병으로 외래 요양급여비용 청구가 발생한 요양기관

- 상급종합병원, 종합병원, 병원, 의원, 요양병원(정신병원), 보건소, 보건지소, 보건의료원

○ **(대상환자)** 평가대상 기간 중 COPD를 주상병 또는 제1부상병으로 요양기관을 이용한 만 40세 이상[4] 환자로서,

- COPD약을 사용한 외래 진료가 2회 이상 또는(or),
- 전신스테로이드[5]를 사용한 입원 진료가 있고(and), COPD약을 사용한 외래 진료가 있는 환자

나. 평가기준 ※ [부록] 지표 정의 및 산출식 참조

평가영역		지표명	비고
평가 지표	검사	지표1. 폐기능검사 시행률	높을수록 좋음
	치료지속성	지표2. 지속방문 환자비율	
	처방	지표3. 흡입기관지확장제 처방 환자비율	
모니터링 지표	결과	지표4. COPD로 인한 입원경험 환자비율	현황분석
		지표5. COPD로 인한 응급실 방문경험 환자비율	
	처방	지표6. 흡입기관지확장제 처방일수율	

4) 만성기침, 가래, 호흡곤란은 COPD의 진단에 있어서 주된 증상이지만 기침과 가래 증상이 있다고 해서 모든 사람이 꼭 COPD 환자가 되는 것은 아니다. 그러나 심각한 기류제한으로 악화되기 전, 만성기침과 가래 증상은 수년에 걸쳐 선행되어 COPD는 천천히 진행되므로 40대 이상에서 가장 빈번하게 진단되어 진다(WHO: Diagnosis of COPD, www.WHO.in/)

5) 경구스테로이드(Oral Corticosteroid) 또는(or) 주사스테로이드(Intravenous Corticosteroid)

다. 평가자료

○ 요양급여비용 청구자료

- COPD를 주상병 또는 제1부상병으로 COPD 평가대상 약제가 원외 처방된 외래 요양급여비용 청구명세서
  - ・보험자 유형: 건강보험, 의료급여, 보훈
  - ・청구형태: 정보통신망 또는 전산매체

* 대상기간 종료 후 3개월(추진여건에 따라 변경될 수 있음)까지 심사결정이 완료된 청구명세서

* 단, 폐기능검사는 입원명세서 포함

라. 평가방법

○ 평가지표별・기관별 결과 산출

- 평가지표별 가중치를 적용하여 기관별(전종별) 종합점수 산출 및 등급화

마. 종합점수 및 평가등급

○ 평가대상자수 5명 이상이면서(and) 평가지표 3개의 결과가 모두 산출되는 기관을 대상으로 종합점수 산출

- (평가지표) 폐기능검사 시행률, 지속방문 환자비율, 흡입기관지확장제 처방 환자비율
- (등급제외) 평가대상자 5명 미만 또는 평가지표 3개가 모두 산출되지 않는 기관은 종합점수 산출에서 제외

○ 평가지표의 중요도에 따른 가중치를 부여하여 종합화

- 지표별 가중치

영역	지표명	가중치(%)
검사	폐기능검사 시행률	40
치료지속성	지속방문 환자비율	20
처방	흡입기관지확장제 처방 환자비율	40

- 종합점수 산출식

종합점수 = ∑(지표별 결과 값 × 평가지표별 가중치)

○ 평가등급 구분기준

등급	점수 구간
1등급	80점 이상 ~ 100점
2등급	65점 이상 ~ 80점 미만
3등급	50점 이상 ~ 65점 미만
4등급	35점 이상 ~ 50점 미만
5등급	35점 미만

주. 종합점수 미산출 기관은 "등급제외"로 구분

2 평가결과 공개

가. 공개대상

○ 국민, 평가대상기관

나. 공개내용

○ 국민

- 평가대상 기관별 평가등급(1~5등급, 등급제외) 및 지표결과, 전체 평균 지표결과
- 적정성 평가보고서

○ 요양기관

- 기관별 지표결과, 종합점수, 평가등급, 전체·동일종별 평균 지표결과, 평균 종합점수

다. 공개방법

○ (국민) 누리집, 모바일 앱을 통한 평가결과 공개

* 누리집: www.hira.or.kr, https://khqa.kr(병원평가통합포털)
모바일 앱: 건강e음, 병원평가

○ (요양기관) 전체 평가대상기관

- 서면 통보서 발송, e-평가시스템을 통해 안내

* e-평가시스템(https://aq.hira.or.kr) > 평가결과 > 적정성 평가 > 평가결과 통보서

* 전산통보 신청 기관에 한해서만 조회·출력가능

라. 평가결과 활용

○ 정부·유관 단체 및 관련 부서 제공

- 정부 정책 기초자료 활용을 위한 평가결과 자료 제공
- 관련 학회·협회 등에 평가 자료를 제공하여 자율적인 질 향상 유도
- 의료 질 평가 지원금 연계를 통하여 자율적인 질 향상 유도
- 본·지원 관련 업무 부서에 평가결과 제공
- 분석심사 질 영역에 연계·활용 계획

○ 질 향상 지원 사업

- 평가결과 하위 기관 통합 질 향상 지원 활동
- COPD 대국민 홍보 활동(학회주관 '폐의 날' 행사지원)
- 만성 호흡기 질환(천식·COPD) 포스터, 리플릿 등 홍보물 지속적 배포

○ 우수기관 선정증서 제공

- '1등급 의원'에 선정증서 제공으로 일차의료 활성화 및 자율적인 질 향상 유도

Ⅲ 가산지급 계획

가. 추진배경 및 목적

○ 만성폐쇄성폐질환 적정성 평가를 통해 전반적인 의료 질 향상을 도모하고 있으나, 다른 종별에 비해 의원급의 의료 질 편차가 크고 지속되어옴

○ 의원급의 의료 질 편차를 줄이고, 지속적인 질 향상 동기를 유도하기 위해 의원급 대상 가산지급 도입

나. 관련근거

○ 국민건강보험법 제47조의 4 및 제63조, 동법 시행령 제28조 및 시행규칙 제22조의2

○ 의료급여법 제11조 및 동법 시행규칙 제23조

○ 요양급여의 적정성평가 및 요양급여비용의 가감지급 기준(보건복지부고시 제2023-53호)

❖ 가감지급금액의 범위 : 평가대상요양기관의 심사결정 공단부담액의 100분의 10 범위 내 ❖ 가감지급 금액 = 해당 요양기관의 공단부담액 × 가산 또는 감액율 ❖ 공단부담액은 평가대상에 직접 해당하는 금액으로 정하되, 필요한 경우 평가대상이 차지하는 요양급여의 비율 등 관련요소를 고려하여 정할 수 있음

다. 지급대상 및 기준

○ (지급대상)

- 대상기관: 의원
- 대상자료: 평가대상 기간 중 COPD를 주상병 또는 제1부상병으로 COPD 평가대상 약제가 원외 처방된 외래 요양급여비용 청구명세서
- 대상기간: 12차 평가 (2026년 1월~12월 진료분)
- 가산지급시기: 2027년

○ (지급기준)

- 가산적용기준: 기관별 평가등급
  - · 우수기관: 1등급 기관
  - · 질향상기관: 전 차수대비 등급이 향상된 기관(종합점수 50점미만 기관은 제외)
- 가산율: 5%
- 가산대상수가 및 금액

구분	대상수가 항목	대상 금액
건강보험	진찰료, 호흡기능검사(pulmonary function test)	항목별 합계금액×(100−본인부담률)
의료급여		항목별 합계금액 − 본인부담금

주1. 본인부담률은 명세서의 심결본인부담률로 산출
2. 호흡기능검사: F6001, F6002, F6013

○ (제외기준)

- 요양급여의 적정성 평가 및 요양급여비용의 가감지급기준 제13조 가감지급 제외기준에 따라 적용

※ 지급대상 및 기준 등은 추진 여건에 따라 변경될 수 있음

Ⅳ 향후 추진 계획

□ 만성폐쇄성폐질환 11차 평가 추진

○ ('26. 4월~) 평가자료 분석 및 결과산출

- 대상기간: '25.1.~'25.12. (12개월 진료분)

○ ('26. 10월~) 평가결과 통보 및 공개(예정)

※ 진행일정 및 수행내용은 추진여건에 따라 변경될 수 있음

부록1 지표 정의 및 산출식

◈ [평가대상자(COPD환자)] 정의

· 평가대상 기간 중 만성폐쇄성폐질환(이하 COPD)을 주상병 또는 제1부상병으로, 요양기관을 이용한 **만 40세 이상** 환자로서,
  - COPD약을 사용한 외래 진료가 2회 이상인 환자 또는*(or)*,
  - 전신스테로이드를 사용한 입원 진료가 있고*(and)*, COPD약을 사용한 외래 진료가 있는 환자

지표 1 폐기능검사 시행률

정의		평가대상 기간 동안 폐기능검사를 1회 이상 시행한 COPD 환자의 비율
산출식		$\frac{\text{폐기능검사 시행 환자 수}}{\text{평가대상자 수}} \times 100$
선정근거		○ COPD를 진단하기 위한 폐활량 측정법은 기류제한을 확인하는데 있어 가장 객관적이고 재현성 있는 검사방법이며, 적어도 1년에 한 번 이상 폐기능검사를 통해 폐기능의 저하 정도를 확인한다. (2024 COPD 진료지침)
세부 기준	분자	[폐기능검사 시행 환자] ○ 평가대상 기간 동안 폐기능검사를 1회 이상 시행한 환자 -폐기능검사 관련 수가: F6001(기본폐기능검사), F6002(기류용적폐곡선), F6013(간이호흡기능검사) ※ 타 의료기관의 입원 및 외래에서 시행한 검사도 포함하여 산출
	분모	[평가대상자(COPD 환자)] ○ 평가대상 기간 중 만성폐쇄성폐질환(이하 COPD)을 주 · 제1부상병으로, 요양기관을 이용한 만 40세 이상 환자로서, - COPD약을 사용한 외래 진료가 2회 이상인 환자 또는*(or)*, - 전신스테로이드*를 사용한 입원 진료가 있고*(and)*, COPD약을 사용한 외래 진료가 있는 환자 * 경구스테로이드(Oral Corticosteroid) 또는 주사스테로이드(Intravenous Corticosteroid)
제외기준		○ 사망환자

지표 2 지속방문 환자비율

정의		평가대상 기간 동안 동일 요양기관 외래를 3회 이상 방문(지속방문)한 COPD 환자의 비율
산출식		$\frac{\text{지속방문 환자 수}}{\text{치료지속성 평가대상자 수}} \times 100$
선정근거		○ COPD 환자는 정기적인 추적 관찰이 필수적이다. 적절한 치료를 하더라도 폐기능이 점차 저하되기 때문에 정기적으로 증상, 악화병력, 기류제한을 추적 관찰하면서 치료 변경을 결정하고 합병증 발생을 확인하는 것이 필요하다. (2024 COPD 진료지침)
세부 기준	분자	○ 평가대상 기간 동안 3회 이상 만성폐쇄성폐질환 진료를 받은 환자 ○ 방문기준: COPD를 주 · 제1부상병으로, COPD약을 원외 처방한 외래명세서가 있는 경우
	분모	[치료지속성 평가대상자] ○ 평가대상 기간 동안 동일한 요양기관에서 진료를 받고, 전 차수 평가기간 중 마지막에도 동일 기관에서 진료를 받은 평가대상자(COPD 환자)
산출근거		○ 평가대상 기간 동안 여러 개의 요양기관 외래를 이용한 환자 ○ 사망환자

지표 3	흡입기관지확장제 처방 환자비율

정의		평가대상 기간 동안 흡입기관지확장제를 처방받은 COPD 환자의 비율
산출식		$\frac{\text{흡입기관지확장제 처방 환자 수}}{\text{평가대상자 수}} \times 100$
선정근거		○ 기관지확장제는 COPD 치료의 중심이며, 효과 및 부작용 등을 고려할 때, 흡입약제를 우선 사용한다. (2024 COPD 진료지침)
세부 기준	분자	○ 평가대상 기간 동안 외래에서 흡입기관지확장제를 1회 이상 원외 처방받은 환자 ○ 흡입기관지확장제 - 흡입 LABA(Long-Acting $Beta_2$ Agonist, 지속성베타2작용제) - 흡입 SABA(Short-Acting $Beta_2$ Agonist, 속효성베타2작용제) - 흡입 LAMA(Long-Acting Muscarinic Antagonist, 지속성항콜린제) - 복합제(LABA/ICS, LABA/LAMA, LABA/LAMA/ICS) 포함
	분모	○ 평가대상자(COPD 환자)
제외기준		○ 사망환자

지표 4	흡입기관지확장제 처방일수율 [모니터링 지표]

정의		평가대상 기간 동안 ① 전체 평가대상자, ② 치료지속성 평가대상자가 외래에서 흡입기관지확장제를 원외 처방받은 일수의 비율
산출식		$\frac{\text{평가대상자별 흡입기관지확장제 처방일수의 합}}{\text{평가대상자 수} \times \text{평가대상 기간 총 일수(365일)}} \times 100$
선정근거		○ 기관지확장제는 COPD 치료의 중심이며, 효과 및 부작용 등을 고려할 때, 흡입약제를 우선 사용한다. ○ COPD 환자는 정기적인 추적 관찰이 필수적이다. 적절한 치료를 하더라도 폐기능이 점차 저하되기 때문에 정기적으로 증상, 악화병력, 기류제한을 추적 관찰하면서 치료 변경을 결정하고 합병증 발생을 확인하는 것이 필요하다. ○ 네불라이저는 가격이 비싸고 적절한 유지관리가 필요하기 때문에 안정 시 치료에는 추천하지 않는다. (2024 COPD 진료지침)
분자	포함 기준	○ 평가대상 기간 동안 외래에서 흡입기관지확장제를 원외 처방받은 일수 ○ 흡입기관지확장제: 흡입 LABA, 흡입 SABA, 흡입 LAMA, 복합제 포함 ※ 타 의료기관의 처방도 포함하여 산출
분모	포함 기준	○ 평가대상자(COPD 환자) ○ 치료지속성 평가대상자
제외 기준	분자	○ 네불라이저용 약제 단독 사용 대상자 ○ 입원 및 원내 처방
	분모	○ 사망환자

지표 5	COPD로 인한 입원경험 환자비율 (모니터링지표)

정의		평가대상 기간 동안 COPD로 인한 입원을 1회 이상 경험한 COPD 환자의 비율
산출식		$\frac{\text{COPD로 인한 입원경험이 있는 환자 수}}{\text{평가대상자 수}} \times 100$
선정근거		○ COPD 환자의 입원 또는 응급실 방문은 급성악화를 의미할 가능성이 높고, 이는 외래기반의 COPD 관리에 있어 중요한 결과지표로 간주되므로 COPD 관리의 효과를 모니터링 할 수 있다. COPD 환자를 적절하게 관리함으로써 병원 입원 사례 또는 응급실 방문 사례(즉, 급성악화를 경험하는 환자)가 줄어드는지 모니터링 하고자 하는 것이며, 시간의 흐름에 따라 결과 값이 낮아질수록 바람직하다. (2024 COPD 평가방안 연구)
세부기준	분자	○ 평가대상 기간 동안 만성폐쇄성폐질환으로 인한 입원을 경험한 환자 ○ COPD로 인한 입원: COPD를 주 · 제1부상병으로, COPD약을 원내 처방한 입원명세서가 있는 경우 ※ 타 의료기관의 입원도 포함하여 산출
	분모	○ 평가대상자(COPD환자)
제외기준		○ 사망환자

지표 6	COPD로 인한 응급실 방문경험 환자비율 (모니터링지표)

정의		평가대상 기간 동안 COPD로 인한 응급실 방문을 1회 이상 경험한 COPD 환자의 비율
산출식		$\frac{\text{COPD로 인한 응급실 방문경험이 있는 환자 수}}{\text{평가대상자 수}} \times 100$
선정근거		○ COPD로 인한 입원경험 환자비율과 동일
세부기준	분자	○ 평가대상 기간 동안 만성폐쇄성폐질환으로 인한 응급실 방문을 경험한 환자 ○ COPD로 인한 응급실 방문: COPD를 주 · 제1부상병으로, COPD약을 원내 · 원외 처방한 응급실 외래 또는 입원 명세서(응급의료관리료 발생)가 있는 경우 ※ 타 의료기관의 응급실 방문도 포함하여 산출
	분모	○ 평가대상자(COPD 환자)
제외기준		○ 사망환자