
2026년(7차) 폐렴 걱정성 평가 세부시행계획

2026. 7.



건강보험심사평가원
평가운영실 심뇌질환평가부

목 차

I . 평가개요 1

1. 평가배경 및 목적
2. 추진경과

II . 2026년(7차) 폐렴 걱정성 평가 세부시행계획 2

1. 평가대상
2. 평가기준
3. 평가자료
4. 평가방법
5. 평가결과 활용

III . 향후 추진계획 4

<붙임> 1. 폐렴 걱정성 평가 대상상병

<붙임> 2. 지표 정의 및 산출식

I. 평가개요

1. 평가배경 및 목적

- '24년 폐렴 사망률은 인구 10만 명당 59.0명으로 우리나라 사망원인 3위¹⁾
 - 연령이 높을수록 사망률은 증가하여 40대 2.0명, 60대 22.5명, 70대는 118.1명
 - 전 세계적으로 지역사회획득 폐렴은 사망의 주요 원인²⁾

〈연도별 폐렴 사망률 추이〉

(단위 : 명 / 인구 10만 명)		
2014년	2023년	2024년
23.5 (6위)	57.5 (3위)	59.0 (3위)

- 급속한 고령화(65세 이상 인구 '24년 19.2%, '40년 34.3%, '60년 44.2%³⁾)로 폐렴 환자수와 진료비는 점진적 증가 예상
- 이에, 적정성 평가를 통해 진단과 치료의 질 개선 유도, 의료서비스 질 및 국민 건강결과 향상을 도모하고자 함

2. 추진경과

- ('16. 1월) 1차 평가결과 공개('14. 10월 ~ 12월 진료분)
- ('17. 5월) 2차 평가결과 공개('16. 4월 ~ 6월 진료분)
- ('19. 3월) 3차 평가결과 공개('17. 10월 ~ 12월 진료분)
- ('21. 7월) 4차 평가결과 공개('19. 10월 ~ '20. 2월 22일 진료분)
- ('23. 7월) 5차 평가결과 공개('21. 10월 ~ '22. 3월 진료분)
- ('25. 7월) 6차 평가결과 공개('23. 10월 ~ '24. 3월 진료분)

1) 통계청, 2024년 사망원인통계

2) Caitlin M. et al. Guideline-Concordant Therapy and Reduced Mortality and Length of Stay in Adults with Community-Acquired Pneumonia. American Medical Association. 2009

3) 통계청, 2025년 고령자통계

II. 2026년(7차) 폐렴 적정성 평가 세부시행계획

1. 평가대상

- (대상기간) 2026년 10월 ~ 2027년 3월 진료분(6개월)
- (대상기관) 평가대상기간동안 지역사회획득 폐렴 입원 건이 10건 이상인 병원급 이상 요양기관(요양병원 제외)
- (대상환자) 지역사회획득 폐렴*으로 입원하여 항생제(정맥내)를 3일 이상 투여한 18세 이상 환자

* 주상병 또는 제1부상병 기준

- (제외기준)

- 지역사회획득 폐렴이 아닌 경우
- 동반질환 또는 상태가 폐렴 발생, 중증도 및 위험도를 증가시키는 경우

2. 평가기준

- 총 9개(평가지표 5개, 모니터링지표 4개)

구분		지표명	가중치
평가 지표 (5)	과 정 (5)	(병원도착 24시간 이내) 산소포화도검사 실시율	2.0
		(병원도착 24시간 이내) 중증도 판정도구 사용률	3.0
		(병원도착 24시간 이내) 객담배양검사 처방률	1.5
		(혈액배양검사 시행 건 중) 첫 항생제 투여 전 혈액배양검사 실시율	1.0
		병원도착 8시간 이내 적합한 첫 항생제 투여율	2.5
모니터링 지표 (4)	결 과 (4)	건당입원일수 장기도지표(LI)	
		건당진료비 고가도지표(CI)	
		재입원율(퇴원 30일내)	
		사망률(입원 30일내)	

※ 모니터링지표는 종합점수 산출 시 제외되므로 가중치 없음

3. 평가자료

- 요양급여비용 청구명세서
- 의무기록에 근거한 조사표
 - 청구명세서를 이용한 조사대상자 선정
 - 조사대상 중 무작위 표본 추출하여 신뢰도점검 실시
- 행정안전부 사망자료

4. 평가방법

- 평가지표별, 전체, 종별, 기관별 결과 산출
- 평가지표별 가중치를 적용하여 기관별 종합점수 및 평가등급 부여

5. 평가결과 활용

- (국민) 의료기관 선택권 보장을 위한 평가결과 공개
- (요양기관) 평가결과 및 전체·동일종별 평균 등 비교정보 제공, 질 향상 지원
- (정부 및 유관기관) 정부 정책 결정 기초자료 활용 및 질 향상 유도 위해 평가결과 제공
- (심평원) 요양급여비용 심사 및 급여기준 등 업무 연계

Ⅲ. 향후 추진계획

- ('26. 8월) 요양기관 설명회
 - ('27. 10월~'28. 1월) 조사표 수집 및 신뢰도 점검
 - ('28. 7월) 2026년(7차) 폐렴 걱정성 평가결과 공개
- ※ 상기 일정 및 내용은 추진 여건에 따라 변경될 수 있음

[붙임 1]

폐렴 적정성 평가 대상상병

☐ 평가 대상상병

상병기호	한글명	영문명
A241	유사비저폐렴	Melioidosis pneumonia
A241	급성 및 전격성 유사비저	Acute and fulminating melioidosis
A241	유사비저패혈증	Melioidosis sepsis
A500	증상성 조기선천매독	Early congenital syphilis, symptomatic
A500	조기 선천매독성 골연골병증	Early congenital syphilitic osteochondropathy
A500	조기 선천매독성 눈병증	Early congenital syphilitic oculopathy
A500	조기 선천매독성 비염	Early congenital syphilitic rhinitis
A500	조기 선천매독성 인두염	Early congenital syphilitic pharyngitis
A500	조기 선천매독성 폐렴	Early congenital syphilitic pneumonia
A500	조기 선천매독성 후두염	Early congenital syphilitic laryngitis
A500	조기라고 명시되었거나 또는 출생 후 2년 내에 발현된 선천매독	Any congenital syphilitic condition specified as early or manifest less than two years after birth
A500	조기선천매독 내장	Early congenital syphilis, visceral
A500	조기선천매독 점막피부	Early congenital syphilis, mucocutaneous
A500	조기선천매독 피부	Early congenital syphilis, cutaneous
A548	기타 임균감염	Other gonococcal infections
A548	임균성 뇌농양(G07*)	Gonococcal brain abscess(G07*)
A548	임균성 복막염(K67.1*)	Gonococcal peritonitis(K67.1*)
A548	임균성 수막염(G01*)	Gonococcal meningitis(G01*)
A548	임균성 심근염(I41.0*)	Gonococcal myocarditis(I41.0*)
A548	임균성 심내막염(I39.8*)	Gonococcal endocarditis(I39.8*)
A548	임균성 심장막염(I32.0*)	Gonococcal pericarditis(I32.0*)
A548	임균성 패혈증	Gonococcal sepsis
A548	임균성 폐렴(J17.0*)	Gonococcal pneumonia(J17.0*)
A548	임균성 피부병변	Gonococcal skin lesions
B012	수두폐렴(J17.1*)	Varicella pneumonia(J17.1*)
B052	폐렴이 합병된 홍역(J17.1*)	Measles complicated by pneumonia(J17.1*)
B052	홍역 후 폐렴(J17.1*)	Postmeasles pneumonia(J17.1*)
B068	기타 합병증을 동반한 풍진	Rubella with other complications
B068	풍진관절염(M01.4*)	Rubella arthritis(M01.4*)
B068	풍진폐렴(J17.1*)	Rubella pneumonia(J17.1*)
B960	다른 장에서 분류된 질환의 원인으로서의 폐렴마이코플라스마	Mycoplasma pneumoniae [M.pneumoniae] as the cause of diseases classified to other chapters
B960	다른 장에서 분류된 질환의 원인으로서의 홍막폐렴유사병원체 [PPLO]	Pleuro-pneumonia-like-organism [PPLO] as the cause of diseases classified to other chapters
J100	계절성 인플루엔자바이러스가 확인된, 폐렴을 동반한 인플루엔자	Influenza with pneumonia. seasonal influenza virus identified
J100	계절성 인플루엔자바이러스가 확인된, 인플루엔자(기관지)폐렴	Influenzal (broncho) pneumonia. seasonal influenza virus identified
J110	바이러스가 확인되지 않은, 폐렴을 동반한 인플루엔자	Influenza with pneumonia, virus not identified

상병기호	한글명	영문명
J110	상세 불명 또는 특정 바이러스가 확인되지 않은, 인플루엔자(기관지)폐렴	Influenzal (broncho) pneumonia, unspecified or specific virus not identified
J12	달리 분류되지 않은 바이러스폐렴	Viral pneumonia, NEC
J12	인플루엔자바이러스 이외의 바이러스에 의한 기관지폐렴	Bronchopneumonia due to viruses other than influenza viruses
J120	아데노바이러스폐렴	Adenoviral pneumonia
J121	호흡기세포융합바이러스폐렴	Respiratory syncytial virus pneumonia
J122	파라인플루엔자바이러스폐렴	Parainfluenza virus pneumonia
J123	사람메타뉴모바이러스폐렴	Human metapneumovirus pneumonia
J128	기타 바이러스폐렴	Other viral pneumonia
J1280	사람보카바이러스폐렴	Human bocavirus pneumonia
J1288	기타 바이러스폐렴	Other viral pneumonia
J129	상세 불명의 바이러스폐렴	Viral pneumonia, unspecified
J13	폐렴연쇄알균에 의한 폐렴	Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae
J13	폐렴연쇄알균에 의한 기관지폐렴	Bronchopneumonia due to S. pneumoniae
J14	인플루엔자균에 의한 폐렴	Pneumonia due to Haemophilus influenzae
J14	인플루엔자균에 의한 기관지폐렴	Bronchopneumonia due to H. influenzae
J15	달리 분류되지 않은 세균성 폐렴	Bacterial pneumonia, NEC
J15	폐렴연쇄알균 및 인플루엔자균 이외의 세균에 의한 기관지폐렴	Bronchopneumonia due to bacteria other than S. pneumoniae and H. influenzae
J150	폐렴간균에 의한 폐렴	Pneumonia due to Klebsiella pneumoniae
J151	슈도모나스에 의한 폐렴	Pneumonia due to Pseudomonas
J152	포도알균에 의한 폐렴	Pneumonia due to staphylococcus
J153	연쇄알균B군에 의한 폐렴	Pneumonia due to streptococcus, group B
J154	기타 연쇄알균에 의한 폐렴	Pneumonia due to other streptococci
J155	대장균에 의한 폐렴	Pneumonia due to Escherichia coli
J156	그람음성균에 의한 기타 폐렴	Pneumonia due to other Gram-negative bacteria
J156	그람-음성(산소성)균에 의한 폐렴 NOS	Pneumonia due to gram-negative (aerobic) bacteria NOS
J156	세라티아 마르세센스에 의한 폐렴	Pneumonia due to serratia marcescens
J157	폐렴마이코플라스마에 의한 폐렴	Pneumonia due to Mycoplasma pneumoniae
J158	기타 세균성 폐렴	Other bacterial pneumonia
J159	상세 불명의 세균성 폐렴	Bacterial pneumonia, unspecified
J16	달리 분류되지 않은 기타 감염성 병원체에 의한 폐렴	Pneumonia due to other infectious organisms, NEC
J160	클라미디아폐렴	Chlamydial pneumonia
J168	기타 명시된 감염성 병원체에 의한 폐렴	Pneumonia due to other specified infectious organisms
J17	달리 분류된 질환에서의 폐렴	Pneumonia in diseases classified elsewhere
J170	달리 분류된 세균성 질환에서의 폐렴	Pneumonia in bacterial diseases classified elsewhere
J170	방선균증(~에 의한)(~에서의) 폐렴(A42.0+)	Pneumonia due (to)(in) actinomycosis(A42.0+)
J170	탄저병(~에 의한)(~에서의) 폐렴(A22.1+)	Pneumonia due (to)(in) anthrax(A22.1+)
J170	임질(~에 의한)(~에서의) 폐렴(A54.8+)	Pneumonia due (to)(in) gonorrhoea(A54.8+)
J170	노카르디아증(~에 의한)(~에서의) 폐렴(A43.0+)	Pneumonia due (to)(in) nocardiosis(A43.0+)
J170	살모넬라감염(~에 의한)(~에서의) 폐렴(A02.2+)	Pneumonia due (to)(in) salmonella infection(A02.2+)
J170	아생토끼병(~에 의한)(~에서의) 폐렴(A21.2+)	Pneumonia due (to)(in) tularaemia(A21.2+)
J170	장티푸스(~에 의한)(~에서의) 폐렴(A01.0+)	Pneumonia due (to)(in) typhoid fever(A01.0+)

상병기호	한글명	영문명
J170	백일해(~에 의한)(~에서의) 폐렴(A37.-+)	Pneumonia due (to)(in) whooping cough(A37.-+)
J171	달리 분류된 바이러스질환에서의 폐렴	Pneumonia in viral diseases classified elsewhere
J171	거대세포바이러스병에서의 폐렴(B25.0+)	Pneumonia in cytomegalovirus disease(B25.0+)
J171	홍역에서의 폐렴(B05.2+)	Pneumonia in measles(B05.2+)
J171	풍진에서의 폐렴(B06.8+)	Pneumonia in rubella(B06.8+)
J171	수두에서의 폐렴(B01.2+)	Pneumonia in varicella(B01.2+)
J173	기생충질환에서의 폐렴	Pneumonia in parasitic diseases
J173	회충증에서의 폐렴(B77.8+)	Pneumonia in ascariasis(B77.8+)
J173	주혈흡충증에서의 폐렴(B65.-+)	Pneumonia in schistosomiasis(B65.-+)
J173	톡소포자충증에서의 폐렴(B58.3+)	Pneumonia in toxoplasmosis(B58.3+)
J178	달리 분류된 기타 질환에서의 폐렴	Pneumonia in other diseases classified elsewhere
J178	비둘기병에서의 폐렴(A70+)	Pneumonia in ornithosis(A70+)
J178	큐열에서의 폐렴(A78+)	Pneumonia in Q fever(A78+)
J178	류마티스열에서의 폐렴(I00+)	Pneumonia in rheumatic fever(I00+)
J178	스피로헤타에서의 폐렴 NEC(A69.8+)	Pneumonia in spirochaetal NEC(A69.8+)
J18	상세불명 병원체의 폐렴	Pneumonia, organism unspecified
J180	상세불명의 기관지폐렴	Bronchopneumonia, unspecified
J181	상세불명의 대엽성 폐렴	Lobar pneumonia, unspecified
J182	상세불명의 침강폐렴	Hypostatic pneumonia, unspecified
J188	상세불명 병원체의 기타 폐렴	Other pneumonia, organism unspecified
J189	상세불명의 폐렴	Pneumonia, unspecified
J200	폐렴마이코플라스마에 의한 급성 기관지염	Acute bronchitis due to Mycoplasma pneumoniae

□ 제외상병

※ 폐렴을 포함한 상병코드 중 제외상병

- A150~A1621 결핵성 폐렴
- J172 진균증에서의 폐렴
- J172 아스페르길루스증에서의 폐렴
- J172 칸디다증에서의 폐렴
- J172 콕시디오이데스진균증에서의 폐렴
- J172 히스토플라스마증에서의 폐렴
- J690 흡인성 폐렴 NOS
- J690 음식(역류된)(에 의한) 흡인폐렴
- J690 위분비물(에 의한) 흡인폐렴
- J690 우유(에 의한) 흡인폐렴
- J690 구토물(에 의한) 흡인폐렴
- J828 뇌플러폐렴
- J8418 보통간질폐렴
- J849 간질성 폐렴
- J851 폐렴을 동반한 폐의 농양

지표 정의 및 산출식

□ 평가지표(5개)

평가지표1	[병원도착* 24시간 이내] 산소포화도 검사 실시율
정 의	폐렴으로 입원한 환자 중 동맥혈가스검사나 맥박산소계측으로 산소포화도검사를 시행(Oxygenation Assessment)한 비율
산출식	$\frac{\text{병원도착 후 24시간 이내 산소포화도검사 시행 건수}}{\text{평가대상건수}} \times 100$
선정근거	○ 폐렴 진료지침에 근거한 폐렴의 중증도 평가 ○ PaO ₂ 가 <60mmHg인 경우 산소투여 및 기관지 삽관이 필요하다고 제안함 (입원 30일 이내의 사망률과 연관 있음)
세부기준	○ 산소포화도 검사는 동맥혈가스검사 또는 맥박산소계측 검사의 시행 여부가 기재된 건 - 동맥혈 가스검사: 채취일시 기재된 건 (채취일시가 없는 경우 검사결과 보고일시 기재된 건) - 맥박산소계측: 검사결과 기록일시 기재된 건 (검사결과 기록일시가 없는 경우 측정일시 기재된 건)
포함기준	○ 입원당일 외래에서 검사를 시행한 경우 분자에 포함 ○ 입원 전 48시간 이내 시행한 경우 분자에 포함

* 병원도착시각은 입원시각으로 하며 응급실 경유는 응급실 도착시각 기재

평가지표2	[병원도착* 24시간 이내] 중증도 판정도구 사용률
정 의	폐렴으로 입원한 환자 중 입원 초기 중증도 판정도구 사용률
산출식	$\frac{\text{초기 중증도 판정도구 사용건수}}{\text{평가대상건수}} \times 100$
선정근거	○ 폐렴 진료지침에 근거한 폐렴의 중증도 평가 ※ 중증도 판정도구(CURB-65, PSI)
세부기준	○ 입원 초기는 병원도착시각부터 24시간 이내 ○ 진료기록부(의사) 중증도 판정기록 확인 - CURB-65(CRB)의 경우 각 항목기재된 건 - 기타 : 중증도 판정도구 종류와 총점 기재된 건
포함기준	○ 입원당일 외래에서 중증도 판정도구를 사용한 경우 분자에 포함 ○ 입원 전 48시간 이내 시행한 경우 분자에 포함

* 병원도착시각은 입원시각으로 하며 응급실 경유는 응급실 도착시각 기재

평가지표3	[병원도착 후 24시간 이내] 객담배양검사 처방률
--------------	------------------------------------

정 의	병원도착 후 24시간 이내 객담배양검사를 처방한 비율
산출식	$\frac{\text{병원도착 후 24시간 이내 객담배양검사 처방건수}}{\text{평가대상건수}} \times 100$
선정근거	○ 폐렴 진료지침에 근거한 폐렴의 진단방법 수행
세부기준	○ 의사의 객담배양검사 처방시각을 기재한 건
포함기준	○ 입원당일 외래에서 검사를 처방한 경우 분자에 포함 ○ 입원 전 48시간 이내 처방한 경우 분자에 포함

* 병원도착시각은 입원시각으로 하며 응급실 경유는 응급실 도착시각 기재

평가지표4	[혈액배양검사 시행 건 중] 첫 항생제 투여 전 혈액배양검사 실시율
--------------	--

정 의	병원도착 후 첫 항생제(정맥내) 투여 전 혈액배양검사를 시행한 비율
산출식	$\frac{\text{첫 항생제 투여 전 혈액배양검사 시행건수}}{\text{평가대상 건 중 혈액배양검사 시행건수}} \times 100$
선정근거	○ 폐렴 진료지침에 근거한 폐렴의 진단방법 수행
세부기준	○ 혈액배양검사의 시행여부 기재 건 - 혈액배양검사 시행시각: 혈액검사 채취시각 기재, 채혈일자가 기록 되어 있지 않은 경우 검사실 접수시각으로 기록된 건 ○ 항생제 투여시각 기재 건 - 처음 투여된 항생제의 간호기록지 또는 투약기록지에 기록된 실제 투여시각
포함기준	○ 입원당일 외래에서 검사를 시행한 경우 분자에 포함 ○ 입원 전 48시간 이내 시행한 경우 분자에 포함
제외기준	○ 혈액배양 검사 없이, 초기 항생제 사용 후 항생제 변경 전 혈액배양 검사 시행한 경우 - 48시간 이후 재평가 하여 다음과 같은 증상 중 하나로 항생제의 스펙트럼을 넓히거나 변경한 경우 ① 증상: 숨가쁨 증가, 가래 증가 ② 체온이 계속 38℃ 이상인 경우, 호흡수가 증가하는 경우, 혈압이 저하되는 경우 ③ 흉부 사진의 경우 초기 증상 악화, 없었던 증상이 나타남 ④ 혈액검사 상 WBC 증가, PLT 감소, CRP 증가

평가지표5	병원도착* 8시간 이내 적합한 첫 항생제 투여율
--------------	-----------------------------------

정 의	병원도착 후 8시간 이내 적합한 첫 항생제(정맥내) 투여 비율
산출식	$\frac{\text{병원도착 후 8시간 이내 적합한 첫 항생제 투여건수}}{\text{평가대상건수}} \times 100$
선정근거	○ 항생제 투여의 적시성이 치료결과에 영향을 미침 ○ 폐렴 진료지침에 근거한 효과적인 항생제 투여가 치료효과에 영향을 미침
세부기준	○ 항생제 투여시각 기재 건 - 처음 투여된 항생제의 간호기록지 또는 투약기록지에 기록된 실제 투여시각 ○ 성인 지역사회획득 폐렴 항생제 사용지침에 의거한 항생제 투여
포함기준	○ 입원 전 48시간 이내 투여한 경우 분자에 포함

* 병원도착시각은 입원시각으로 하며 응급실 경우는 응급실 도착시각 기재

□ 모니터링지표(4개)

모니터링지표1	건당입원일수 장기도지표(LI)
----------------	-------------------------

정 의	환자구성(DRG)을 감안하여 해당 기관의 입원일수가 상대적으로 얼마나 장기인지를 나타내는 지표
산출식	$LI_h = \frac{\sum_g (L_{hg} \times n_{hg})}{\sum_g (L_g \times n_{hg})}$ h: 대상 요양기관 g: DRG별 그룹 n_{hg}: 대상 요양기관의 DRG별 건수 L_g: DRG별 건당입원일수 L_{hg}: 대상 요양기관의 DRG별 건당입원일수 LI_h: 대상 요양기관의 장기도 지표
선정근거	○ 폐렴 진료지침에 근거한 폐렴의 중증도 평가
제외기준	○ 입원 중 사망 건 ○ 타 병원에서 전원 온 건 ○ 타 병원으로 전원한 건

모니터링지표2	건당진료비 고가도지표(CI)
----------------	------------------------

정 의	환자구성(DRG)을 감안하여 해당 기관의 진료비가 상대적으로 얼마나 고가인지를 나타내는 지표
산출식	$CI_h = \frac{\sum_{g=1}^n (C_{hg} \times n_{hg})}{\sum_{g=1}^n (C_g \times n_{hg})}$ h: 대상 요양기관 g: DRG별 그룹 n_{hg}: 대상 요양기관의 DRG별 건수 C_g: DRG별 건당진료비 C_{hg}: 대상 요양기관의 DRG별 건당진료비 CI_h: 대상 요양기관의 고가도 지표
선정근거	○ 폐렴 진료지침에 근거한 폐렴의 중증도 평가
제외기준	○ 입원 중 사망 건 ○ 타 병원에서 전원 온 건 ○ 타 병원으로 전원한 건

모니터링지표3	재입원율(퇴원 30일내)
----------------	----------------------

정 의	퇴원 후 30일 이내 폐렴으로 재입원한 환자 비율
산출식	$\frac{\text{퇴원 후 30일 이내 폐렴으로 재입원한 건수}}{\text{평가대상건수}} \times 100$
선정근거	○ 폐렴 진료지침에 근거한 폐렴의 중증도 평가
제외기준	○ 입원 중 사망 건 ○ 타 병원에서 전원 온 건 ○ 타 병원으로 전원한 건 ○ 의학적 권고에 반하는 퇴원

모니터링지표4	사망률(입원 30일내)
----------------	---------------------

정 의	입원 후 30일 이내 사망한 환자 비율
산출식	$\frac{\text{입원 후 30일 이내 사망건수}}{\text{평가대상건수}} \times 100$
선정근거	○ 폐렴 진료지침에 근거한 폐렴의 중증도 평가
제외기준	○ 타 병원에서 전원 온 건