2027년(3차)
입원일수 적정성 평가 세부시행계획

2026. 10.

건강보험심사평가원
HEALTH INSURANCE REVIEW & ASSESSMENT SERVICE
평가관리실 평가개발부

목 차

Ⅰ. 평가개요 ····· 1
1. 평가배경 및 목적
2. 추진경과

Ⅱ. 평가내용 ····· 2
1. 평가대상
2. 평가기준
3. 평가자료
4. 평가방법

Ⅲ. 평가결과 공개 ····· 4
1. 공개대상
2. 공개내용
3. 공개방법
4. 평가결과 활용

Ⅳ. 향후계획 ····· 5

<붙임> 평가지표 정의 및 산출식

Ⅰ. 평가 개요

1. 평가배경 및 목적

○ 입원일수는 **의료서비스 이용 결과와 질적 변이를 간접적으로 진단**하는 유용한 도구이자 **입원 진료비에 영향**을 주는 주요 요인임[1)]

○ 일부 적정성 평가항목 등에서 입원일수 지표를 산출하나, 전반적인 입원환자를 포함하여 환자 및 질환 특성을 고려한 입원일수 평가의 필요성이 제기됨

○ 입원일수 적정성 평가는 **환자 및 질환 특성을 고려한 입원일수를 평가하여 요양기관별 중점 관리가 필요한 진료영역을 선정**할 수 있도록 요양기관에 알려줌으로써 **종별·지역별·기관별 입원일수의 차이를 줄이고 자율적 의료 질 향상**을 도모하고자 함

2. 추진경과

○ ('17.) 재원일수의 **신규 평가항목** 제안

○ ('18., '20.) 재원일수 적정성 평가방안 및 평가 모형개발 연구
* 국민 공개를 고려하여 이해하기 쉬운 용어로 변경: **'재원일수' → '입원일수'**

○ ('21.) 입원일수 예비평가 결과보고 및 본 평가계획(안) 심의·의결

○ ('23.1.) 2023년(1차) 입원일수 적정성 평가 세부시행계획 공개

○ ('25.4.) **2023년(1차) 입원일수 적정성 평가결과 공개**

○ ('25.10.) 2026년(2차) 입원일수 적정성 평가 세부시행계획 공개

○ ('26.6.) 입원일수 적정성 평가 온라인 설명회 실시

○ ('26.9.) 입원질 적정성 평가 분과위원회 개최

---

1) 박종호, 윤경일. 상세불명 병원체 폐렴의 중증도 보정 재원일수 모형 개발 및 적용. 병원경영학회지 2014;19(4): 21-33.

Ⅱ. 평가내용

<주요 변경내용>

○ 평가대상기간: 2027년 1월 ~ 12월(12개월) 입원 진료분
○ 다빈도 질병군 선정기준
– 2027년 진료분 주상병 점유율을 통해 다빈도 질병군 선정

1. 평가대상

○ **(대상기간) 2027년 1월 ~ 12월(12개월)** 입원 진료분

○ **(대상기관)** 의과 입원료를 청구한 **상급종합병원, 종합병원, 병원**

* 제외: 재활전문 · 요양 · 정신병원, 결핵 · 한센 · 군병원, 대상기간 내 개 · 폐업 기관

○ **(대상환자)** 대상기간 내에 **동일 요양기관에서 입·퇴원**이 이루어진 **만 1세 이상 의과 입원** 환자(건강보험, 의료급여, 보훈)

* 제외: 원내 사망, 7개 질병군 포괄수가 입원, 재활 · 호스피스 · 정신질환 입원, 장기기증 입원, 당일 입 · 퇴원(단, 당일 입 · 퇴원은 모니터링 지표 평가대상에 포함)

○ **(대상 진료영역)** 의과 입원 전체

- 7개 진료군 평가대상
  ① 암질환: 등록암환자산정특례(특정기호 V193)
  ② 산과: 산부인과에서 임신, 출산 및 산후기(주상병 O00-O99)로 입원한 건
  ③ 외과계: KDRG 분류체계 외과계(S) 그룹
  ④ 심호흡계: 주상병이 폐렴, 천식 등인 진단군[2](12개)
  ⑤ 심혈관계: 주상병이 급성심근경색증 등인 진단군[2](14개)
  ⑥ 신경계: 주상병이 뇌졸중, 다발성경화증 등인 진단군[2](16개)
  ⑦ 기타 내과계: 그 외 진단군

- 다빈도 ADRG(대분류 기준 질병군) 평가대상
  · 7개 진료군 내 '27년 진료분 주상병 점유율을 통해 각각 다빈도 질병군 선정

2) 재입원비 평가 연계를 고려하여 RSRR 평가 진료군 분류인 AHRQ CCS 주진단군을 적용함

2. 평가기준

○ **평가지표**: 총 3개 지표(평가지표 2개, 모니터링지표 1개)

구분	지표 유형	지표명
평가지표 (2)	결과	환자요인 보정 입원일수
		환자요인 보정 열외군 비율
모니터링지표 (1)	과정	질병군별 당일 입 · 퇴원 비율 ※ 평가대상 질병군(ADRG 기준): 비중격 및 비갑개수술(D082), 진단적 관상동맥 조영술(F503), 자궁경 수술(N130)

* 평가지표 정의 및 산출식은 [붙임 1] 참조

3. 평가자료

○ 요양급여비용 청구자료

○ 행정안전부 사망자료

4. 평가방법

○ 평가지표별 결과 산출

- 전체 및 종별, 기관별 결과를 입원전체, 진료군, 질병군 단위로 산출

Ⅲ. 평가결과 공개

1. 공개대상

○ 평가대상기관

2. 공개내용

○ **(국민)** 지표 결과 및 평가결과 보고서

○ **(요양기관)** 해당기관 평가결과 및 동일 종별 비교결과 등 세부 분석 자료

* 세부 **공개대상 및 내용은** 분과위원회 논의 및 의료평가조정위원회 **심의를 거쳐 결정** 예정

3. 공개방법

○ **(국민)** 누리집, 모바일 앱(병원평가통합포털) 공개

○ **(요양기관)** 서면통보서 및 e-평가시스템을 통해 안내

4. 평가결과 활용

○ (요양기관) 평가결과 수준 및 요구도를 반영한 단계적 질 향상 지원 활동

○ (내부) 관련 부서 및 각 본부에 평가결과 공유로 연계 활용

○ (관련단체) 학회, 협회 등에 평가 자료를 제공하여 자율적인 질 향상 유도

○ (정부) 의료 질 향상을 위한 정부 정책의 기초자료로 활용

Ⅳ. 향후계획

○ ('26.10.) 3차 평가 세부시행계획 공지

○ ('27.1.~) 2차 평가 수행(2026년 1월~12월 진료분)

* 병원 대상 입원일수 평가모형 개발 연구 의뢰 예정

○ ('27.12.) 2차 입원일수 평가결과 공개

○ ('28.1.~) 3차 평가 수행(2027년 1월~12월 진료분)

* 상기 일정 및 내용은 추진 여건에 따라 변경될 수 있음

[붙임]

평가지표 정의 및 산출식

지표1 환자요인 보정 입원일수

정의	실제 평균 입원일수와 환자요인을 고려한 기대 평균 입원일수의 비(ratio)에 전체 평균 입원일수를 곱한 보정 입원일수
산출식	$$\frac{\sum_{g} ALOS_{gh} \times N_{gh}}{\sum_{g} ALOS_{g} \times N_{gh}} \times ALOS$$ 〈표현식(notation)〉 N: 입원건수, h: 요양기관, g: 위험도 보정요인, $ALOS$: 평균 입원일수 LOS_{ghi}: g 보정요인 조합에서 h 요양기관의 i번째 입원건의 입원일수
선정근거	환자요인을 보정한 입원일수를 통해 의료서비스에 투입되는 자원의 효율성을 측정하여 요양기관에 정보를 제공함으로써 자율적 개선을 도모할 수 있음
세부기준	・(산출 단위) 입원 전체, 진료군(7개), 질병군(KDRG 대분류) ・(위험요인 보정 변수) 성, 연령, 보험 구분, 응급입원 여부, ADRG, 동반질환(Charlson Comorbidity Index) - (연령) 18세 미만, 18~64세, 65~79세, 80세 이상 - (ADRG) 한국형입원환자분류체계(Korean Diagnosis Related Group, KDRG) ver4.x - (동반질환) 찰슨동반질환지수(Charlson Comorbidity Index) 0점, 1점 이상 (과거 1년 입원・외래 명세서의 전체 주・부상병 기준)
제외기준	・입원일수가 극단적으로 길어 상단값($Q_{g,3}+3.0\times IQR$)을 초과하는 입원 건 〈표현식(notation)〉 $IQR = Q_{g,3} - Q_{g,1}$ $Q_{g,1}$: g 보정요인의 제1사분위 입원일수, $Q_{g,3}$: g 보정요인의 제3사분위 입원일수
자료원	요양급여비용 청구자료, 행정안전부 사망자료
지표사용	평가 지표
지표유형	결과
평가영역	효율성(Efficiency)

지표2	환자요인 보정 열외군 비율

정의	환자요인을 고려한 입원일수가 극단적으로 긴 입원건(열외군)의 비율
산출식	$$\frac{\sum_{g}\sum_{i} I\left(LOS_{ghi} > Q_{g,3} + 3.0 \times IQR\right)}{N_h} \times 100$$ <표현식(notation)> N: 입원건수, h: 요양기관, g: 위험도 보정요인, $ALOS$: 평균 입원일수 LOS_{ghi}: g 보정요인 조합에서 h 요양기관의 i번째 입원건의 입원일수 $IQR = Q_{g,3} - Q_{g,1}$ $Q_{g,1}$: g 보정요인의 제1사분위 입원일수, $Q_{g,3}$: g 보정요인의 제3사분위 입원일수 $I()$: 조건식이 참이면 1, 거짓이면 0
선정근거	환자요인을 보정한 입원일수가 극단적으로 긴 입원건(열외군) 정보를 제공함으로써 요양기관의 자율적 개선을 도모할 수 있음
세부기준	・(산출 단위) 입원 전체, 진료군(7개), 질병군(KDRG 대분류) ・(위험요인 보정 변수) 성, 연령, 보험 구분, 응급입원 여부, ADRG, 동반질환(Charlson Comorbidity Index) - (연령) 18세 미만, 18~64세, 65~79세, 80세 이상 - (ADRG) 한국형입원환자분류체계(Korean Diagnosis Related Group, KDRG) ver4.x - (동반질환) 찰슨동반질환지수(Charlson Comorbidity Index) 0점, 1점 이상 (과거 1년 입원・외래 명세서의 전체 주・부상병 기준)
자료원	요양급여비용 청구자료, 행정안전부 사망자료
지표사용	평가 지표
지표유형	결과
평가영역	효율성(Efficiency)

지표3	질병군 당일 입·퇴원 비율

정의	평가대상 질병군(ADRG 기준)의 당일 입·퇴원 비율
산출식	$\frac{\text{평가대상 질병군의 당일 입·퇴원 건수}}{\text{평가대상 질병군의 1박 이상 및 당일 입·퇴원 건수}} \times 100$
선정근거	당일 입·퇴원을 통한 의료기관의 의료이용의 효율성 향상에 대한 노력을 반영하기 위함
세부기준	·평가대상 질병군(ADRG 기준)* ① 비중격 및 비갑개수술(D082) ② 진단적 관상동맥 조영술(F503) ③ 자궁경 수술(N130) * '18~'20년 연속 다빈도 당일 입·퇴원 발생 질병군 중 해당 질병군 전체 진료건에서의 당일 입·퇴원 비율이 높고 외래 진료가 80%미만인 3개 질병군
자료원	요양급여비용 청구자료, 행정안전부 사망자료
지표사용	모니터링 지표
지표유형	과정
평가영역	효율성(Efficiency)