

# 마취 적정성 평가결과

## 평가결과 일반

|       |                      |        |                 |
|-------|----------------------|--------|-----------------|
| 요양기관명 | 동국대학교일산불교병원          | 요양기관기호 | 31100881        |
| 종별    | 종합병원                 | 평가항목   | 마취              |
| 평가차수  | 2021년(2차)            | 평가대상기간 | 2021.01~2021.03 |
| 통보일자  | 2022.05.27           | 담당부서   | 평가2부            |
| 결과반영일 | 2022.05.27           | 구분     | 원평가             |
| 전화번호  | 033-739-4569,4570    |        |                 |
| 주소    | 강원도 원주시 혁신로 60 (반곡동) |        |                 |

## 평가결과 안내

안녕하십니까? 건강보험심사평가원입니다.

국민건강과 건강보험 발전을 위해 항상 힘써주시는 귀 원의 노고에 깊은 감사를 드립니다.

우리 원은 마취 영역의 의료 질 개선 및 마취 환자 안전관리의 기반을 마련하고자 2018년부터 「마취 적정성 평가」를 실시하고 있습니다.

2021년 1~3월 진료분에 대한 귀 원의 평가결과와 동일종별 및 전체 요양기관의 평가결과를 알려드리오니 마취 환자 안전 관리에 적극 활용하여 주시기 바랍니다.

아울러, 평가결과에 대하여 이의가 있는 경우 국민건강보험법 제87조(이의신청)의 규정에 따라 '처분이 있음을 안 날부터 90일 이내'에 이의신청 할 수 있음을 알려드립니다.

※ 문의처

- 마취 적정성 평가 관련 문의: 평가실 평가2부 (☎ 033-739-4569, 4570)
- 의료질평가지원금 관련 문의: 평가운영실 평가보상부(☎ 033-739-3587) ※ 종합병원급 이상

2022.05

건강보험심사평가원장





## 종합결과

### ▶ 귀 원의 결과

| 구분 | 평가등급 | 종합점수 | 종합점수<br>전체평균 | 종합점수<br>종별평균 | 비고          |
|----|------|------|--------------|--------------|-------------|
| 마취 | 1등급  | 98.6 | 87.4         | 88.5         | 1등급: 95점 이상 |



## 지표별 결과

### ▶ 귀 원의 결과

| 구분 | 지표운용   | 지표유형 | 지표명                                            | 단위 | 결과설명    | 결과    | 전체평균  | 동일<br>종별평균 | 백분위수 | 비고                                          |
|----|--------|------|------------------------------------------------|----|---------|-------|-------|------------|------|---------------------------------------------|
| 마취 | 평가지표   | 구조   | 마취통증의학과 전문의 1인당 월평균<br>마취시간                    | 시간 | -       | 150.8 | 149.8 | 125.5      | -    |                                             |
|    | 평가지표   | 구조   | 회복실 운영여부                                       | 여부 | -       | 운영    | 69.8  | 67.8       | -    | 평균: 평가대상 기관 중<br>회복실을 운영하는 기관 비율            |
|    | 평가지표   | 구조   | 마취통증의학과 특수 장비 보유 종류<br>수                       | 종  | 높을수록 좋음 | 7     | 5.0   | 5.1        | -    |                                             |
|    | 평가지표   | 과정   | 마취 약물 관련 관리 활동 여부                              | 여부 | -       | 전체시행  | 69.3  | 65.7       | -    | 평균: 평가대상 기관 중 QA활동<br>및 교육을 모두 시행한 기관<br>비율 |
|    | 평가지표   | 과정   | 마취 전 환자 평가 실시율                                 | %  | 높을수록 좋음 | 100   | 96.8  | 95.9       | -    |                                             |
|    | 평가지표   | 과정   | 회복실에서의 오심 및 구토와<br>통증점수 측정 비율                  | %  | 높을수록 좋음 | 100   | 95.2  | 97.0       | -    |                                             |
|    | 평가지표   | 결과   | 마취 중·후 정상 체온(35.5℃이상)<br>유지 환자 비율              | %  | 높을수록 좋음 | 93    | 89.7  | 90.1       | -    |                                             |
|    | 모니터링지표 | 구조   | 수술 병상 수 대비 마취 전담 간호사수<br>비율                    | %  | 높을수록 좋음 | 105.3 | 83.1  | 67.1       | -    |                                             |
|    | 모니터링지표 | 구조   | 마취통증의학과 전문의 당직 여부                              | 여부 | -       | 운영    | 87.1  | 87.1       | -    | 평균: 평가대상 기관 중 전문의<br>당직을 운영하는 기관 비율         |
|    | 모니터링지표 | 구조   | PCA(Patient Controlled Analgesia)<br>관리팀 운영 여부 | 여부 | -       | 미운영   | 49.6  | 49.3       | -    | 평균: 평가대상 기관 중 PCA<br>관리팀을 운영하는 기관 비율        |
|    | 모니터링지표 | 과정   | 정맥 마취 중 감시 하 전신마취(MAC)<br>시행 비율                | %  | -       | 평가제외  | 85.2  | 87.0       | -    | 평가제외: 대상건수가 없는<br>경우                        |
|    | 모니터링지표 | 과정   | 중심정맥도관 시술 시행 시<br>초음파보조 비율                     | %  | 높을수록 좋음 | 100   | 75.3  | 74.7       | -    |                                             |



## 지표별 결과

### ▶ 귀 원의 결과

| 구분 | 지표운용   | 지표유형 | 지표명              | 단위 | 결과설명    | 결과   | 전체평균 | 동일<br>종별평균 | 백분위수 | 비고 |
|----|--------|------|------------------|----|---------|------|------|------------|------|----|
| 마취 | 모니터링지표 | 과정   | 주술기 신경근 감시 적용 비율 | %  | 높을수록 좋음 | 96.7 | 50.8 | 47.1       | -    |    |

## 평가결과 이해하기

### 《마취 적정성 평가 개요》

- 대상기간: 2021년 1~3월 입원 진료분 ※ 2021년 6월까지 심사 결정이 완료된 진료분
- 대상기관: 마취료\*가 30건 이상 청구된 상급종합병원, 종합병원, 전문병원(병원급)  
\* 바-1다(감시하 전신마취), 바-2(마취)
- 대상환자: 마취료가 청구된 입원환자(건강보험, 의료급여)

### 《종합결과 이해하기》

#### ▶ 용어 정의

- 전체평균: 종합점수 산출대상 기관의 평균
- 종별평균: 귀 원과 동일한 종별(상급종합병원, 종합병원, 전문병원(병원급)) 기관의 평균
- 등급제외: 종합점수 미산출 기관

#### ▶ 종합점수

- 산출대상 : 과정\* 및 결과\*\*지표의 분모건수가 최소건수(5건) 이상인 기관  
\* (지표5) 마취 전 환자 평가 실시율, (지표6) 회복실에서의 오심 및 구토와 통증 점수 측정 비율  
\*\* (지표7) 수술 중·후 정상체온 유지 환자 비율
- 산출방법: 산출대상 평가지표를 100점으로 산출한 후 지표별 가중치를 부여하여 종합점수화

#### ※ 평가지표별 가중치

- ① 마취통증의학과 전문의 1인당 월평균 마취시간(25%)
- ② 회복실 운영 여부(10%)
- ③ 특수 장비 보유 종류 수(10%)
- ④ 마취 약물 관련 관리 활동(10%)
- ⑤ 마취 전 환자 평가 실시율(15%)
- ⑥ 회복실에서의 오심 및 구토와 통증 점수 측정 비율(10%)
- ⑦ 마취 중·후 정상체온 유지 환자 비율(20%)

#### ▶ 평가등급

- 기준: 95점 이상을 1등급으로 설정, 95점 미만은 10점 간격으로 2~5등급 부여
  - (1등급) 95점 이상 ~ 100점
  - (2등급) 85점 이상 ~ 95점 미만
  - (3등급) 75점 이상 ~ 85점 미만
  - (4등급) 65점 이상 ~ 75점 미만
  - (5등급) 65점 미만
- ※ 등급제외 : 마취통증의학과 전문의가 없거나, 과정 및 결과지표의 분모건수가 5건 미만인 기관

### 《평가결과 이해하기》

#### ▶ 용어 정의

- 전체: 전체 평가대상 기관의 평가결과
- 종별평균: 귀 원과 동일한 종별의 평가결과
- 평가제외: 대상건수(분모)가 없는 경우

## 평가결과 이해하기

### ▶ 마취통증의학과 전문의 1인당 월평균 시간

○ (월평균 마취시간 / 평균 마취통증의학과 전문의 수) × 100

### ▶ 회복실 운영 여부

○ 인력 및 장비 등 세부 기준을 모두 충족한 경우 '운영', 하나라도 미충족한 경우 '미운영'으로 구분

### ▶ 특수 장비 보유 종류 수

○ 마취통증의학과에서 제시한 아래의 특수 장비(7종) 중 보유한 종류의 수

- ① 특수 기도관리 장비 ② 수액 투여 반응성 감시장치 ③ 급속 가온 수액 주입장치  
④ 뇌파이용 마취심도 감시장치 ⑤ 초음파장치 ⑥ 근이완 감시장치 ⑦ 수술실 내 Forced air warmer

### ▶ 마취 약물 관련 관리 활동 여부

○ QA 활동 및 교육을 둘 다 시행한 경우 '전체시행', 하나만 시행한 경우 '부분시행', 미시행한 경우 '미시행'으로 구분

### ▶ 마취 전 환자 평가 실시율

○ (마취 전 환자 평가 실시 건수 / 평가대상 마취 건수) × 100

### ▶ 회복실에서의 오심·구토와 통증점수 측정 비율

○ (회복실에서의 오심·구토와 통증점수 측정 환자 수 / 회복실 입실 환자 수) × 100

### ▶ 마취 중·후 정상체온(35.5℃ 이상) 유지 환자 비율

○ (정상체온 유지 건수 / 평가대상 마취 건수) × 100

### 《기타 안내사항》

○ 마취 적정성 평가는 요양기관이 청구한「요양급여비용 청구명세서」를 기초자료로 사용함에 따라 명세서에 기재 착오 및 누락 등 오류가 있을 경우 정확한 평가를 받기 어렵습니다. 따라서「요양급여비용 청구방법 및 작성요령」에 따라 조속하고 정확한 청구가 이루어질수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

### 《전문병원 평가결과 관련 안내사항》

○ 전문병원의 경우 2021년 평가결과는 국가단위로 공개(전반적인 현황에 대해 보고서 형식으로 공개)하되, 차기 평가부터는 기관별 평가결과를 공개할 예정이오니 참고하시기 바랍니다.