

## I 임상지표



# 수술의 예방적 항생제 사용

건강보험심사평가원 주관 ‘수술의 예방적 항생제 사용’ 적정성평가는 수술 시 기준에 부합하는 항생제를 적절한 기간 동안 사용하도록 유도함으로써 수술 부위 감염 예방 및 항생제 오·남용 개선을 위해 2007년부터 시행되어 왔습니다.

수술의 예방적 항생제 사용 부문은 ‘적정성 평가’의 대상 수술별 세부지표 결과를 중심으로 구성되어 있습니다.

### | 2023년 평가개요 |

- 평가대상 : 17개 수술

대장수술, 담낭수술, 고관절치환술, 슬관절치환술, 견부수술, 골절수술, 척추수술,  
자궁적출술, 제왕절개술, 유방수술, 전립선절제술, 개두술, 혈관수술, 후두수술,  
허니아수술, 충수절제술, 폐절제술

- 대상기간 : 2023년 1월 ~2023년 3월
- 종합점수 : 전체 98.7점
- 평가등급 : 1등급(90점 이상)

# 01 담낭수술, 대장수술, 고관절치환술, 슬관절치환술

## > 지표 설명

**| 피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율 |** 평가대상 수술을 받은 환자 중 수술 부위의 피부절개 전 1시간 이내에 비경구로 예방적 항생제를 처음 투여받은 환자의 비율

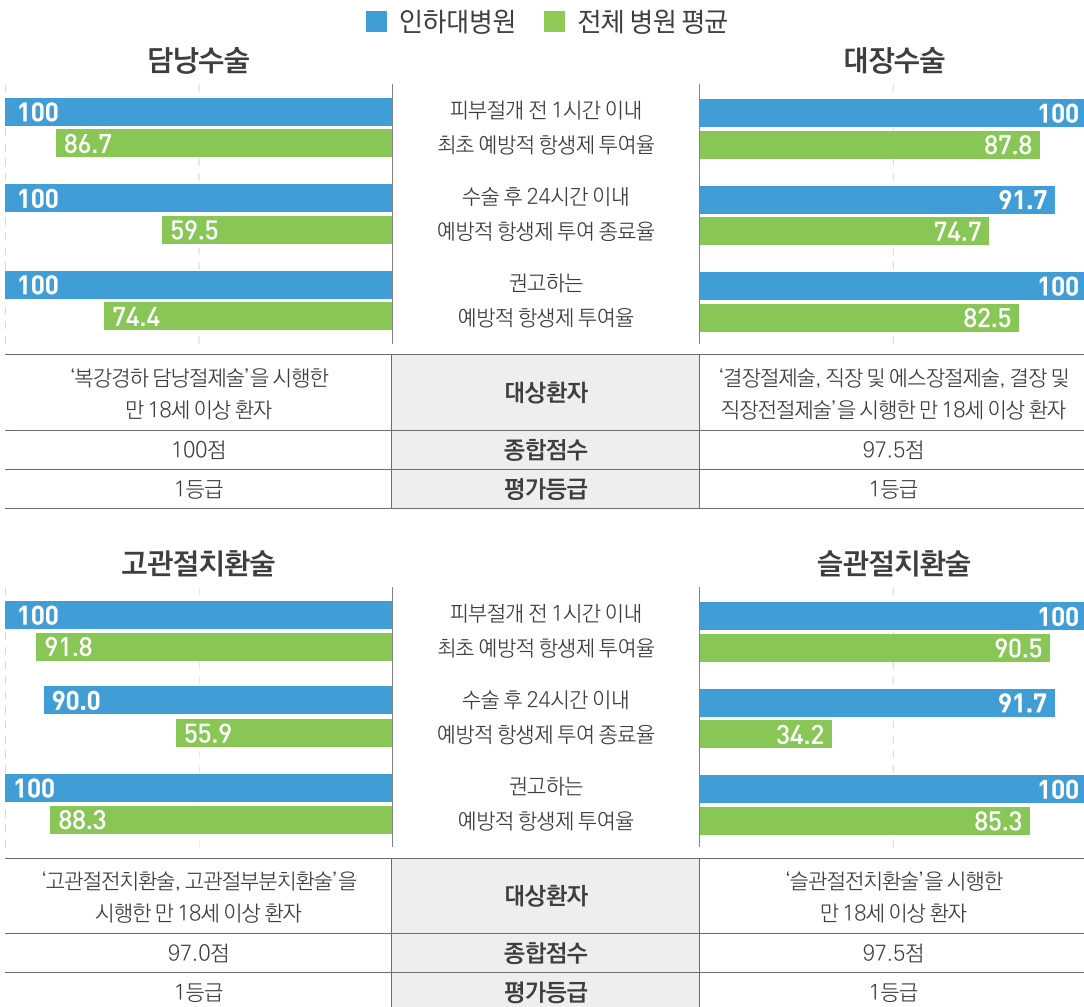
**| 수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율 |** 평가대상 수술을 받은 전체 환자 중 예방적 항생제를 수술 종료 후 24시간 초과하여 투여하지 않은 환자 의 비율

**| 권고하는 예방적 항생제 투여율 |** 평가대상 수술을 받은 환자 중 해당 수술의 권고하는 예방적 항생제를 투여 받은 환자의 비율

## > 지표결과

대상기간 : 2023년

단위 : %



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 02 제왕절개술, 자궁적출술, 개두술, 전립선절제술

### > 지표 설명

**| 피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율 |** 평가대상 수술을 받은 환자 중 수술 부위의 피부절개 전 1시간 이내에 비경구로 예방적 항생제를 처음 투여받은 환자의 비율

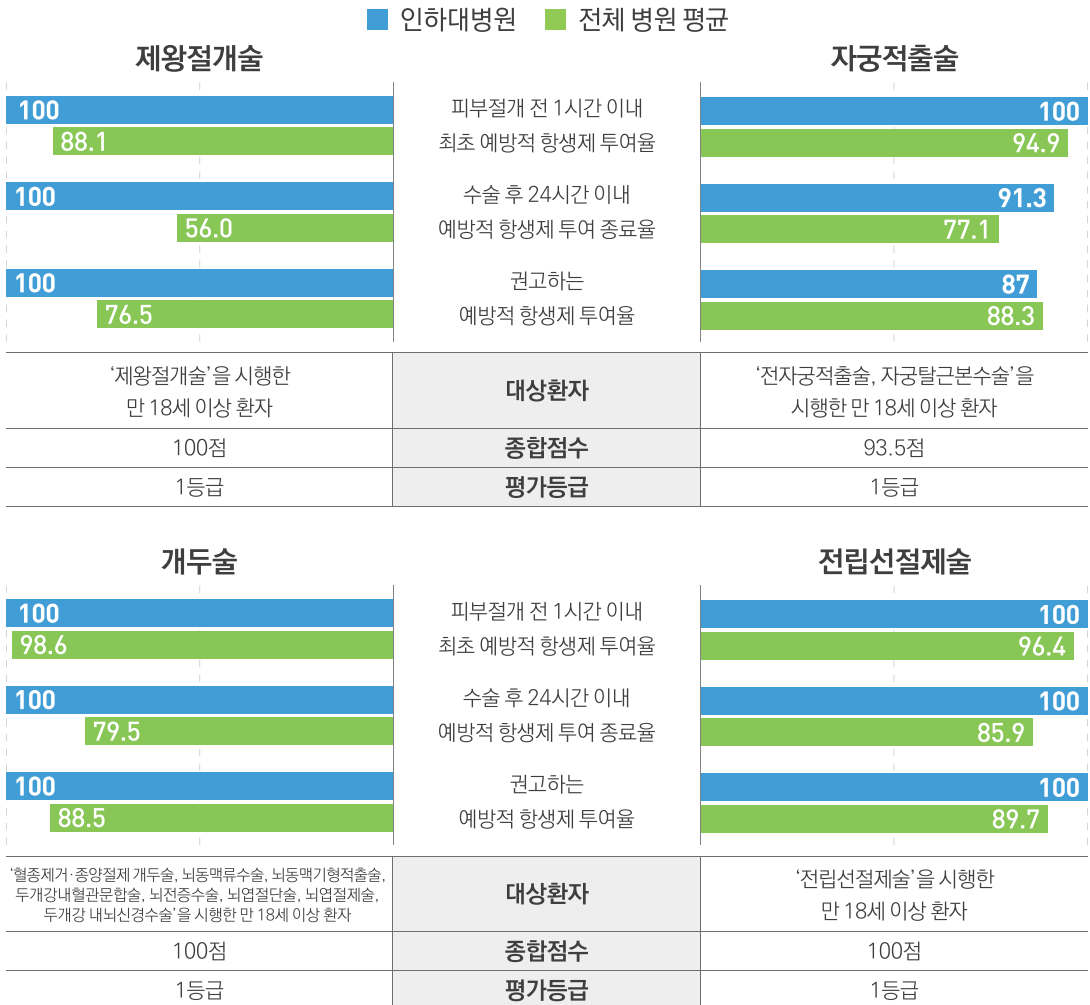
**| 수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율 |** 평가대상 수술을 받은 전체 환자 중 예방적 항생제를 수술 종료 후 24시간 초과하여 투여하지 않은 환자 의 비율

**| 권고하는 예방적 항생제 투여율 |** 평가대상 수술을 받은 환자 중 해당 수술의 권고하는 예방적 항생제를 투여 받은 환자의 비율

### > 지표결과

대상기간 : 2020년

단위 : %



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 03 유방수술, 척추수술, 견부수술, 골절수술

### > 지표 설명

**| 피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율 |** 평가대상 수술을 받은 환자 중 수술 부위의 피부절개 전 1시간 이내에 비경구로 예방적 항생제를 처음 투여받은 환자의 비율

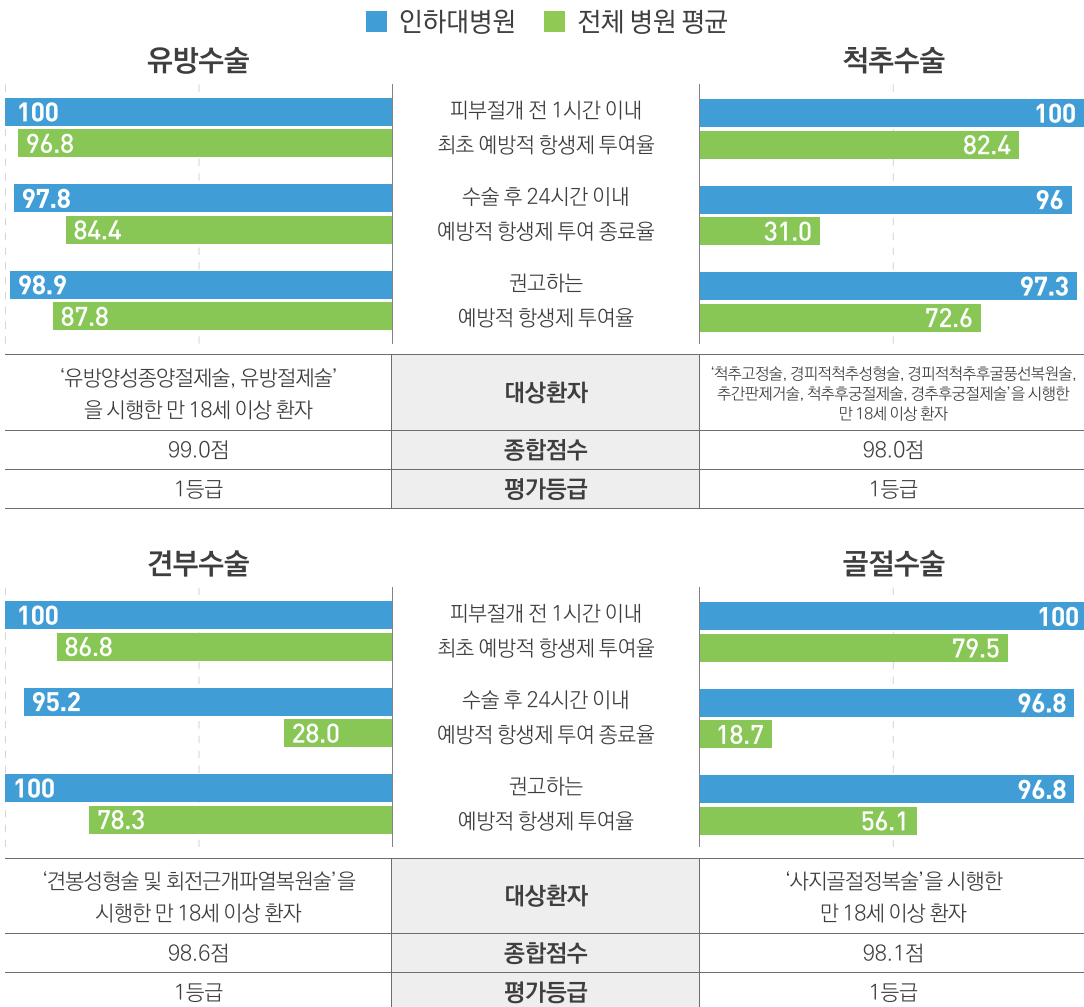
**| 수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율 |** 평가대상 수술을 받은 전체 환자 중 예방적 항생제를 수술 종료 후 24시간 초과하여 투여하지 않은 환자 의 비율

**| 권고하는 예방적 항생제 투여율 |** 평가대상 수술을 받은 환자 중 해당 수술의 권고하는 예방적 항생제를 투여 받은 환자의 비율

### > 지표결과

대상기간 : 2020년

단위 : %



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 04 후두수술, 폐절제술, 충수절제술, 허니아수술

### > 지표 설명

| 피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율 | 평가대상 수술을 받은 환자 중 수술 부위의 피부절개 전 1시간 이내에 비경구로 예방적 항생제를 처음 투여받은 환자의 비율

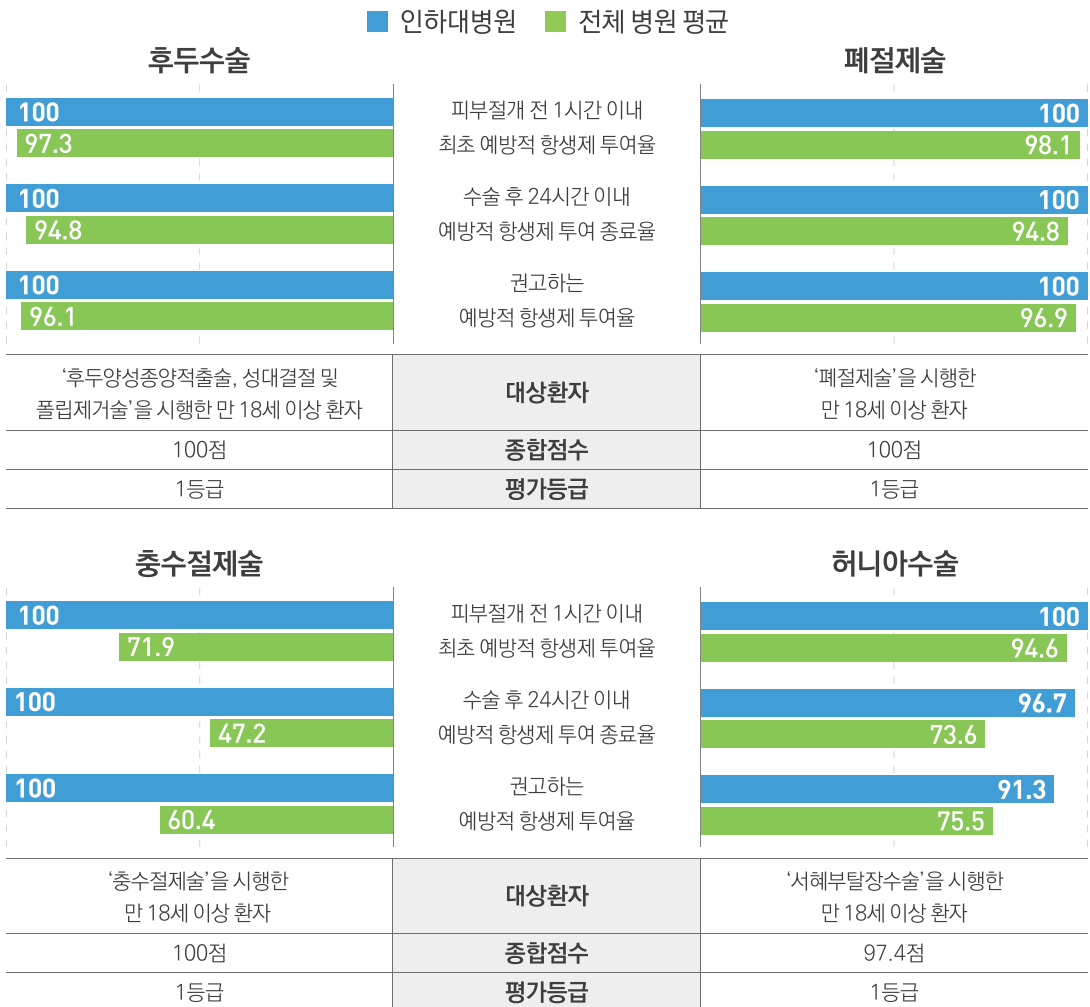
| 수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율 | 평가대상 수술을 받은 전체 환자 중 예방적 항생제를 수술 종료 후 24시간 초과하여 투여하지 않은 환자 의 비율

| 권고하는 예방적 항생제 투여율 | 평가대상 수술을 받은 환자 중 해당 수술의 권고하는 예방적 항생제를 투여 받은 환자의 비율

### > 지표결과

대상기간 : 2020년

단위 : %



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 05 혈관수술

### > 지표 설명

| **피부절개 전 1시간 이내 최초 예방적 항생제 투여율** | 평가대상 수술을 받은 환자 중 수술 부위의 피부절개 전 1시간 이내에 비경구로 예방적 항생제를 처음 투여받은 환자의 비율

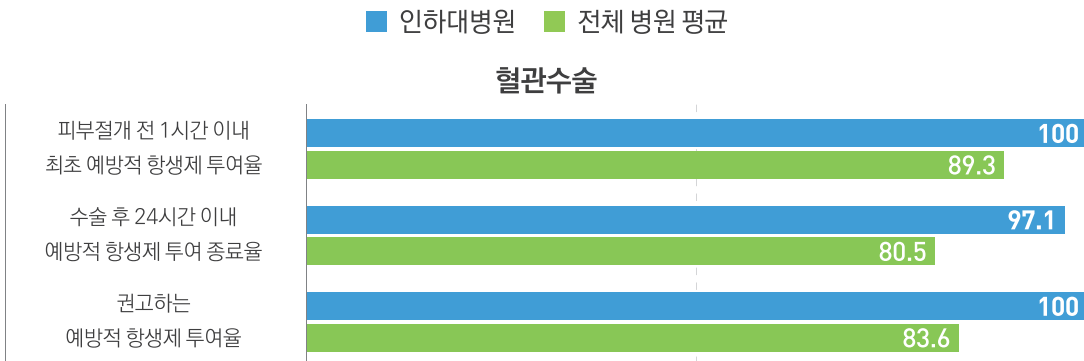
| **수술 후 24시간 이내 예방적 항생제 투여 종료율** | 평가대상 수술을 받은 전체 환자 중 예방적 항생제를 수술 종료 후 24시간 초과하여 투여하지 않은 환자 의 비율

| **권고하는 예방적 항생제 투여율** | 평가대상 수술을 받은 환자 중 해당 수술의 권고하는 예방적 항생제를 투여 받은 환자의 비율

### > 지표결과

대상기간 : 2020년

단위 : %



대상환자	'동맥간우회로조성술, 정맥간우회로조성술, 인공신장투석을 위한 단락 또는 동정맥루조성술, 광범위정맥류발거술'을 시행한 만 18세 이상 환자
종합점수	99.1점
평가등급	1등급

• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과