



## 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.

### | 2020년 평가개요 |

- 평가대상 : 17개 수술

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

- 대상기간 : 2020년 10월 ~2020년 12월
- 종합점수 : 전체 98.4점
- 평가등급 : 1등급(90점 이상)

## 01 수술의 예방적 항생제 사용\_ 담낭수술, 대장수술

### 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

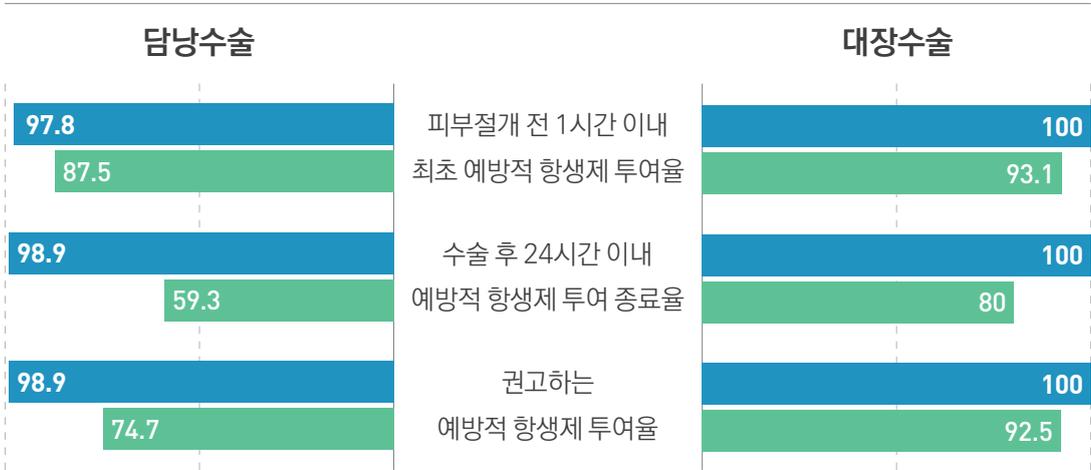


### 지표결과

대상기간 : 2020년

단위 : %

■ 인하대병원 ■ 전체 병원 평균



'복강경하 담낭절제술'을 시행한 만 18세 이상 환자	대상환자	'결장절제술, 직장 및 에스장절제술, 결장 및 직장전절제술'을 시행한 만 18세 이상 환자
98.5점	종합점수	100점
1등급	평가등급	1등급

• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 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

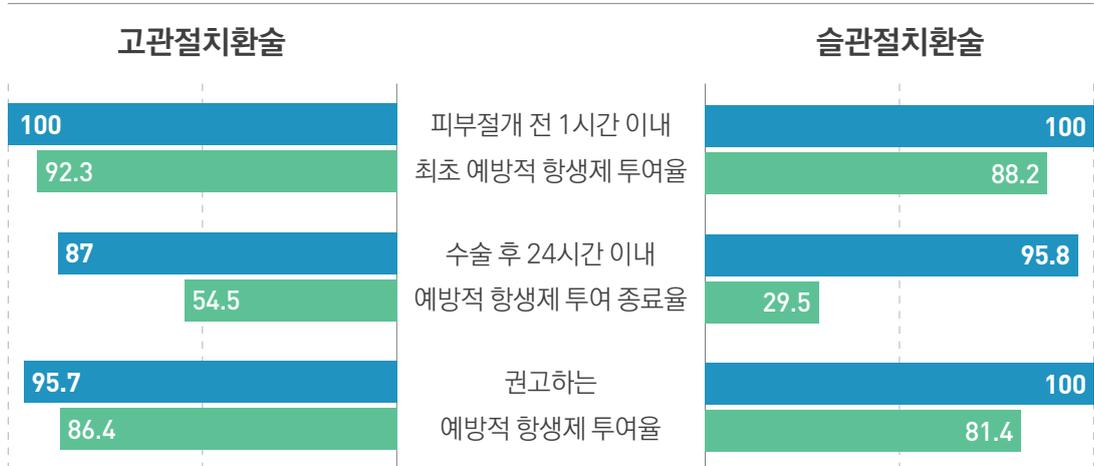


## 지표결과

대상기간: 2020년

단위: %

■ 인하대병원 ■ 전체 병원 평균



'고관절전치환술, 고관절부분치환술' 을 시행한 만 18세 이상 환자	대상환자	'슬관절전치환술'을 시행한 만 18세 이상 환자
94.8점	종합점수	98.8점
1등급	평가등급	1등급

• 자료출처: 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 03 수술의 예방적 항생제 사용\_제왕절개술, 자궁적출술

### 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

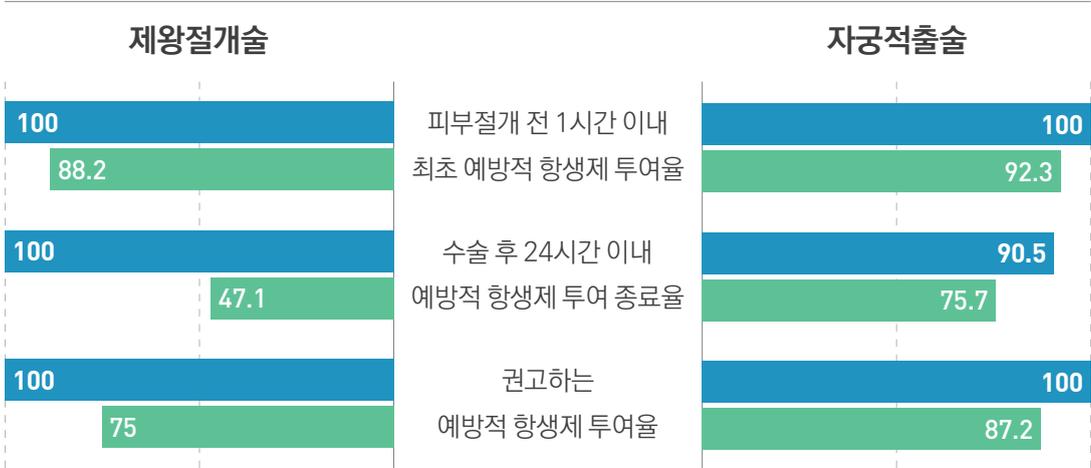


### 지표결과

대상기간 : 2020년

단위 : %

■ 인하대병원 ■ 전체 병원 평균



'제왕절개술'을 시행한 만 18세 이상 환자	대상환자	'전자궁적출술, 자궁탈근본수술'을 시행한 만 18세 이상 환자
100점	종합점수	97.1점
1등급	평가등급	1등급

• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 04

## 수술의 예방적 항생제 사용\_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

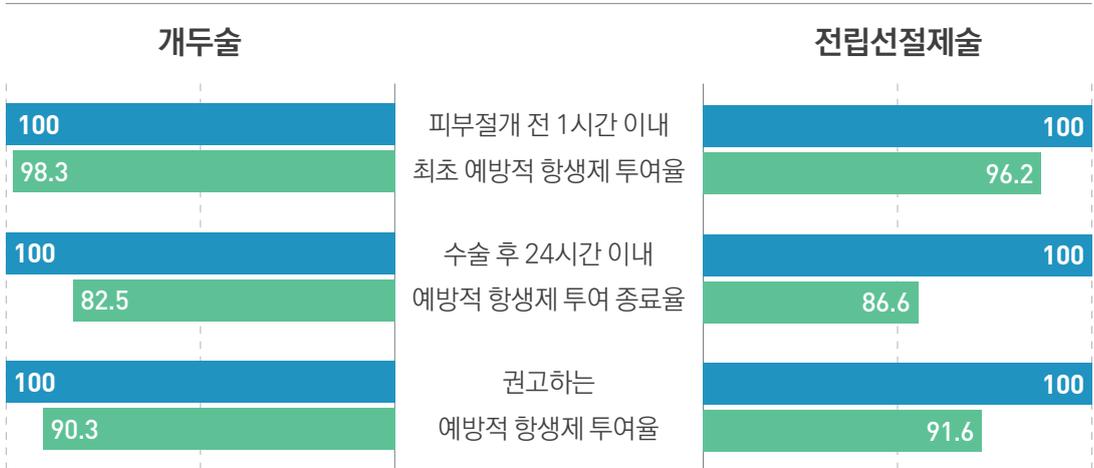


### 지표결과

대상기간: 2020년

단위: %

■ 인하대병원 ■ 전체 병원 평균



'혈중제거·중앙절제 개두술, 뇌동맥류수술, 뇌동맥기형적출술, 두개강내혈관문합술, 뇌전증수술, 뇌엽절단술, 뇌엽절제술, 두개강 내뇌신경수술'을 시행한 만 18세 이상 환자	대상환자	'전립선절제술'을 시행한 만 18세 이상 환자
100점	종합점수	100점
1등급	평가등급	1등급

• 자료출처: 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 05 수술의 예방적 항생제 사용\_ 유방수술, 척추수술

### 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

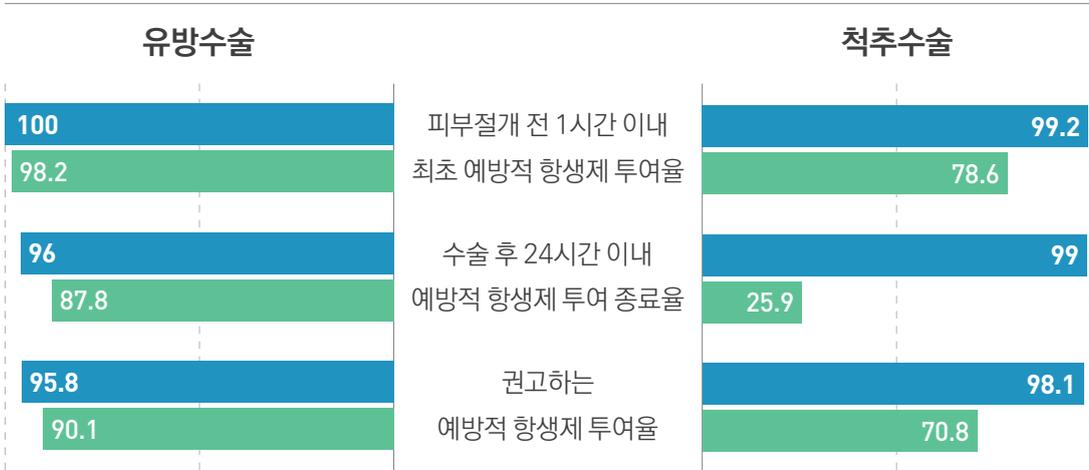


### 지표결과

대상기간 : 2020년

단위 : %

■ 인하대병원 ■ 전체 병원 평균



'유방양성종양절제술, 유방절제술' 을 시행한 만 18세 이상 환자	대상환자	'척추고정술, 경피적척추성형술, 경피적척추후궁골선박원술, 추간판제거술, 척추후궁절제술, 경추후궁절제술'을 시행한 만 18세 이상 환자
97.6점	종합점수	98.8점
1등급	평가등급	1등급

• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 06

## 수술의 예방적 항생제 사용\_ 건부수술, 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

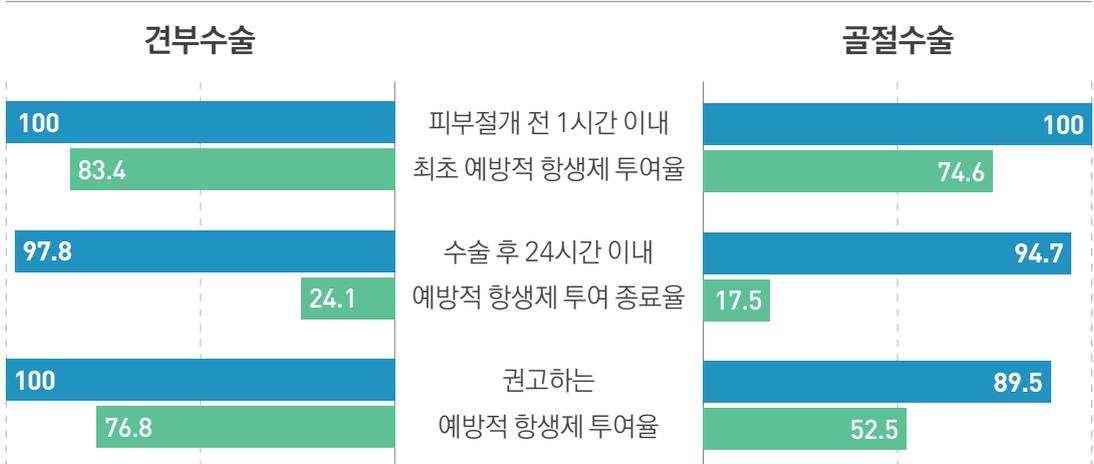


### 지표결과

대상기간: 2020년

단위: %

■ 인하대병원 ■ 전체 병원 평균



'건봉성형술 및 회전근개파열복원술'을 시행한 만 18세 이상 환자	대상환자	'사지골절정복술'을 시행한 만 18세 이상 환자
99.3점	종합점수	95.3점
1등급	평가등급	1등급

• 자료출처: 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 07 수술의 예방적 항생제 사용\_ 후두수술, 폐절제술

### 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

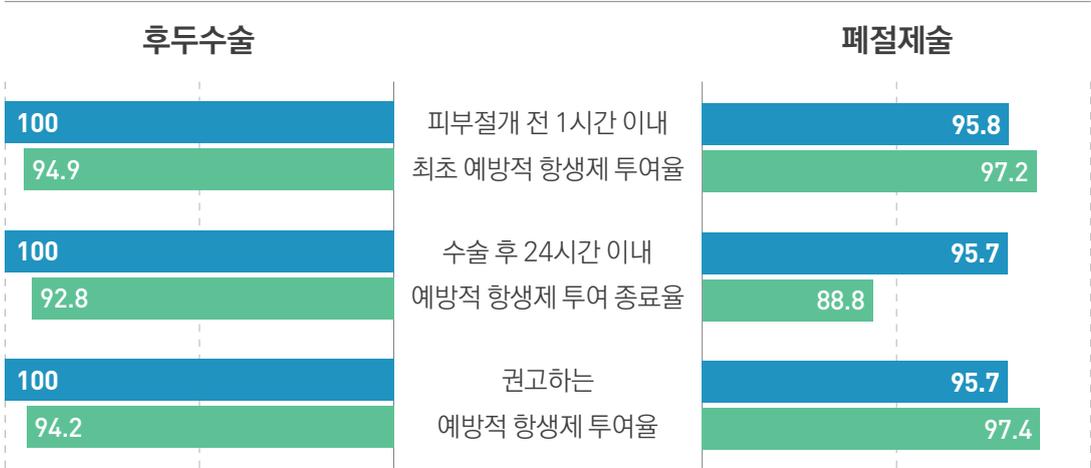


### 지표결과

대상기간 : 2020년

단위 : %

■ 인하대병원 ■ 전체 병원 평균



'후두양성종양적출술, 성대결절 및 폴립제거술'을 시행한 만 18세 이상 환자	대상환자	'폐절제술'을 시행한 만 18세 이상 환자
100점	종합점수	95.8점
1등급	평가등급	1등급

• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 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

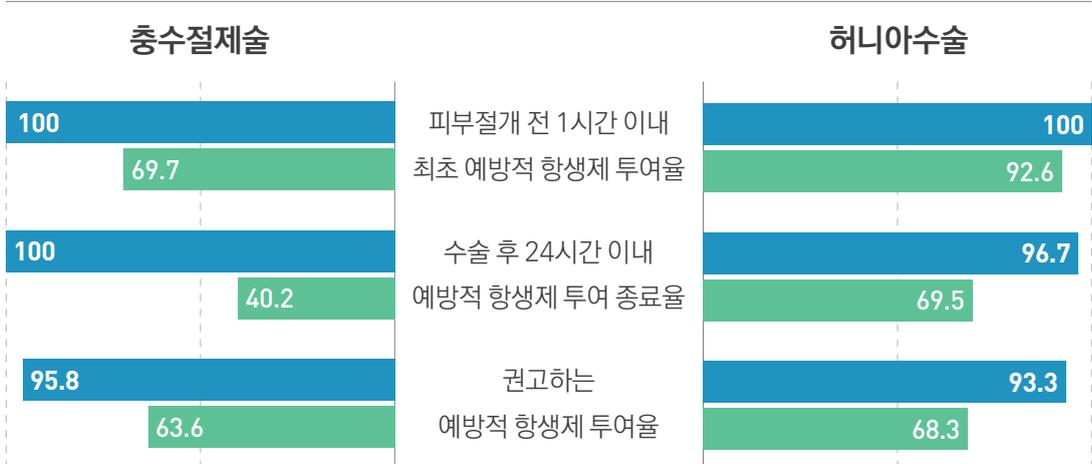


## 지표결과

대상기간: 2020년

단위: %

■ 인하대병원 ■ 전체 병원 평균



'총수절제술'을 시행한 만 18세 이상 환자	대상환자	'서혜부탈장수술'을 시행한 만 18세 이상 환자
98.8점	종합점수	97.0점
1등급	평가등급	1등급

• 자료출처: 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

## 09 수술의 예방적 항생제 사용\_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



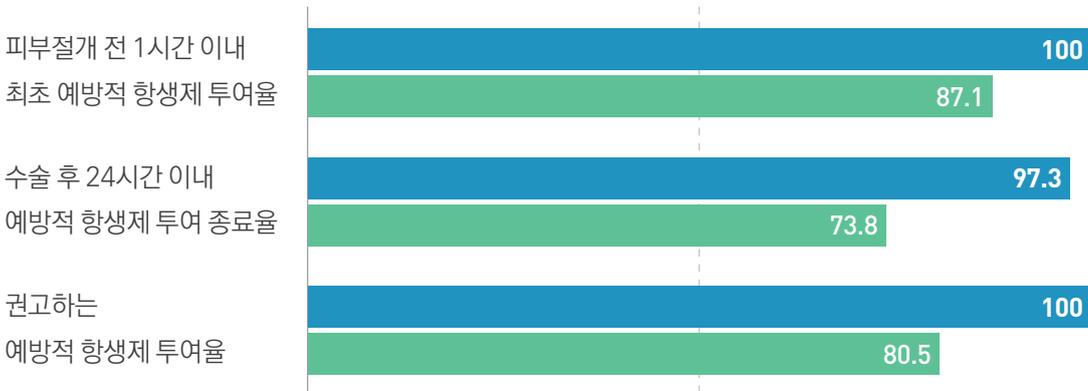
### 지표결과

대상기간 : 2020년

단위 : %

■ 인하대병원 ■ 전체 병원 평균

#### 혈관수술



대상환자	'동맥간우회로조성술, 정맥간우회로조성술, 인공신장투석을 위한 단락 또는 동정맥루조성술, 광범위정맥류발거술'을 시행한 만 18세 이상 환자	
종합점수	99.2점	
평가등급	1등급	

• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과