



임상지표

---

관상동맥우회술

## 01 내흉동맥을 이용한 수술률

### 지표 설명

단독 관상동맥우회술을 받은 환자 중 내흉동맥을 이용하여 수술한 환자 수를 말합니다.

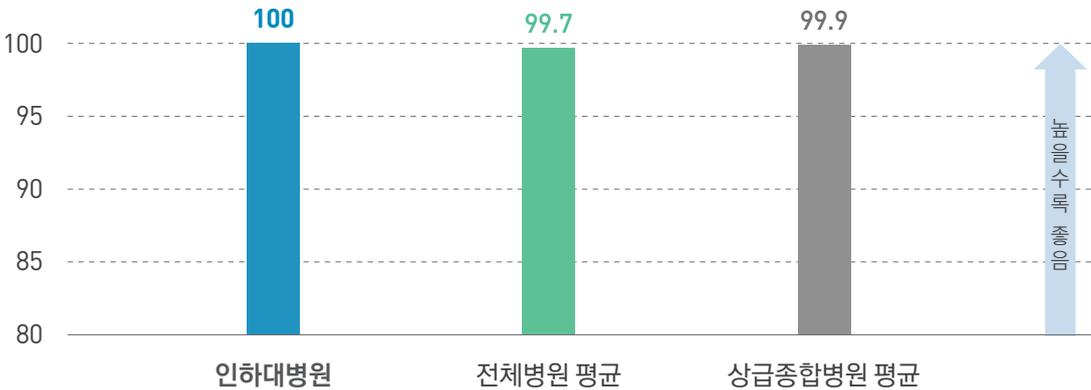
- ※ 관상동맥우회술 : 좁아진 관상동맥을 대체할 수 있는 혈관을 연결하여 심장에 혈류를 공급하는 우회로를 만들어주는 수술
- ※ 내흉동맥 : 쇄골하동맥에서 시작하여 흉골 내에서 아래로 향하고, 근횡격 동맥과 상위 동맥으로 갈라지는 동맥



### 지표결과

대상기간 : 2020년 10월 ~ 2021년 9월

단위 : %



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

관상동맥우회술을 대상으로 한 많은 연구에서 내흉동맥을 이용한 수술의 장기간 혈관 유지 및 생존률이 입증되었고, 미국심장학회 및 미국심장협회 가이드라인에서도 내흉동맥 사용여부가 장기간 생존율 및 협심증 재발 등 심장질환에 영향을 미치는 것으로 보고하고 있습니다.

인하대병원은 2012년부터 보건복지부 지정 인천권역심뇌혈관질환센터를 운영하며, 24시간 365일 전문진료체계를 통해 급성기 심장질환 환자의 전문 치료를 제공하고 있습니다.

## 02

## 관상동맥우회술 후 퇴원 시 아스피린 처방률

## 지표 설명

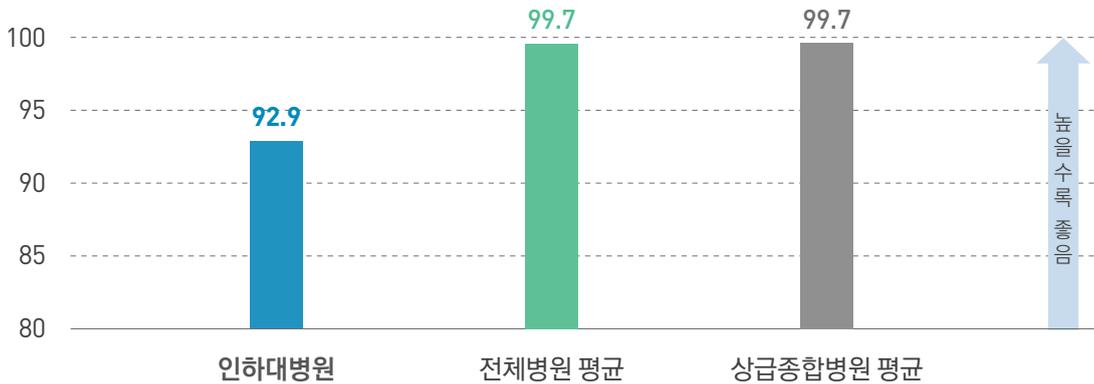
단독 관상동맥우회술을 받은 환자 중 퇴원 시 아스피린을 처방 받은 환자 수를 말합니다.



## 지표결과

대상기간 : 2020년 10월 ~ 2021년 9월

단위 : %



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

미국심장학회 및 미국심장협회에 따르면 수술 후 아스피린 투여는 수술 직후 또는 장기 합병증 및 사망률을 줄이기 위한 기본 치료계획 중 하나라고 합니다. 또한, 관상동맥우회술 직후 또는 48시간 이내 아스피린 투여 시 심근경색증, 뇌졸중, 신질환, 장폐색 발생 뿐만 아니라 사망률 등을 감소시키는 것으로 나타났습니다.

인하대병원은 2012년부터 보건복지부 지정 인천권역심뇌혈관질환센터를 운영하며, 24시간 365일 전문진료체계를 통해 급성기 심장질환 환자의 전문 치료를 제공하고 있습니다.

## 03 관상동맥우회술 후 사망률

### 지표 설명

단독 관상동맥우회술을 받은 환자 중 수술 후 30일내 사망한 환자 수를 말합니다.



### 지표결과

대상기간 : 2020년 10월 ~ 2021년 9월

단위 : %



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

사망률은 질 평가로서 매우 의미있는 지표이며 미국 펜실베이니아주 의료비용절감위원회(PHC4)의 심장수술 보고서에 의하면 2015년 관상동맥우회술 후 병원 내 사망률이 1.5%로 보고되었습니다.

인하대병원은 2012년부터 보건복지부 지정 인천권역심뇌혈관질환센터를 운영하며, 24시간 365일 전문진료체계를 통해 급성기 심장질환 환자의 전문 치료를 제공하고 있습니다.

## 04 관상동맥우회술 후 재입원율

### 지표 설명

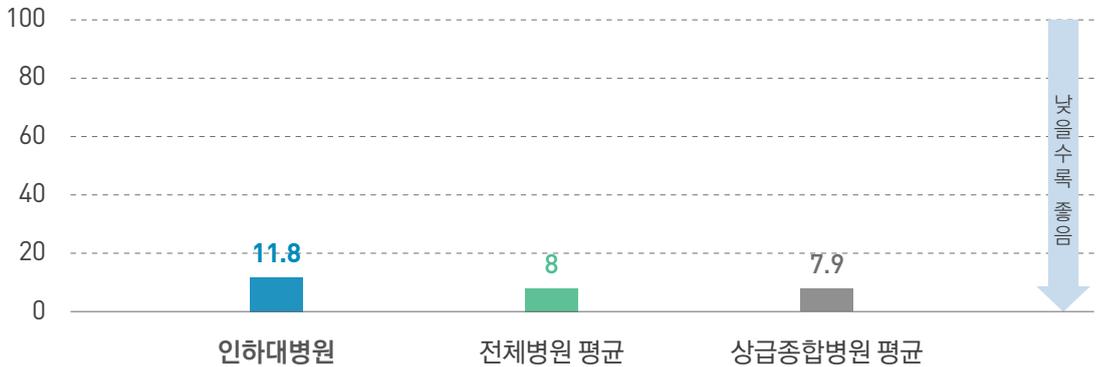
단독 관상동맥우회술을 받은 환자 중 퇴원 후 30일내 관상동맥우회술 관련 상병으로 재입원한 환자 수를 말합니다.



### 지표결과

대상기간 : 2020년 10월 ~ 2021년 9월

단위 : %



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

미국의 경우 수술 후 퇴원 7일내 재입원율이 2003년에 5.3%, 우리나라의 경우 퇴원 30일내 재입원율이 3.2%입니다.<sup>1)</sup>

인하대병원은 2012년부터 보건복지부 지정 인천권역심뇌혈관질환센터를 운영하며, 24시간 365일 전문진료체계를 통해 급성기 심장질환 환자의 전문 치료를 제공하고 있습니다.

1) 건강보험심사평가원, 2020년(8차) 관상동맥우회술 적정성평가 결과

## 05 관상동맥우회술 후 입원일수

### 지표 설명

단독 관상동맥우회술을 받은 환자의 수술 후 평균 입원일수를 말합니다.

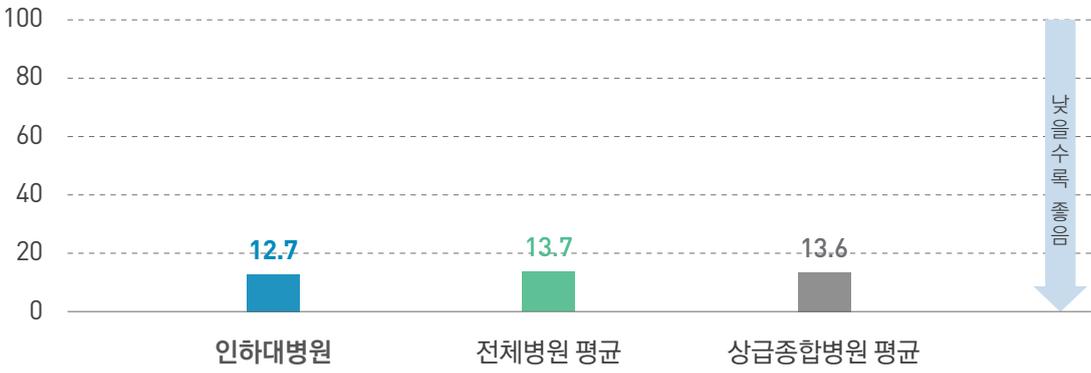
※ 관상동맥우회술 : 좁아진 관상동맥을 대체할 수 있는 혈관을 연결하여 심장에 혈류를 공급하는 우회로를 만들어주는 수술



### 지표결과

대상기간 : 2020년 10월 ~ 2021년 9월

단위 : 일



• 자료출처 : 건강보험심사평가원 적정성평가 결과

미국의 경우 수술 후 입원일수는 5.9일, 우리나라의 입원일수는 15.7일입니다.<sup>1)</sup>

인하대병원은 2012년부터 보건복지부 지정 인천권역심뇌혈관질환센터를 운영하며, 24시간 365일 전문진료체계를 통해 급성기 심장질환 환자의 전문 치료를 제공하고 있습니다.

1) 건강보험심사평가원, 2020년(8차) 관상동맥우회술 적정성평가 결과