

I 임상지표



# 경동맥내막절제술

# 01 경동맥내막절제술 후 합병증 발생률

## > 지표 설명

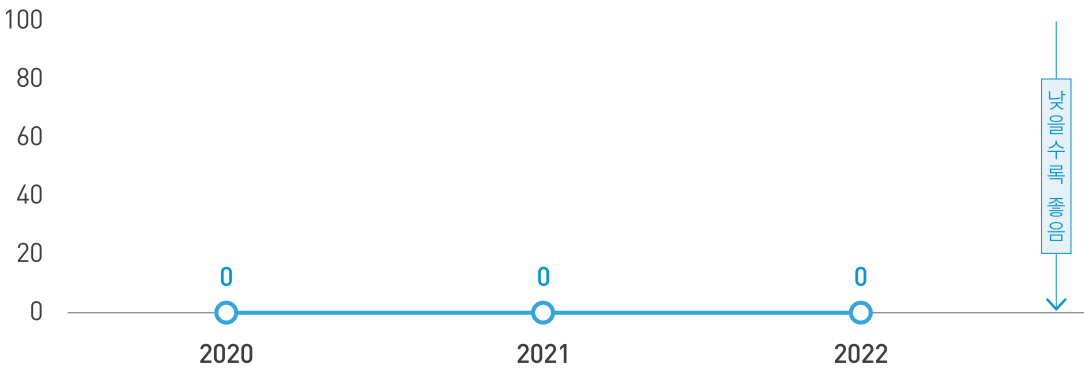
경동맥내막절제술을 받은 환자 중 수술 후 30일 이내 합병증이 발생한 환자의 비율을 말합니다.

- ※ 경동맥내막절제술 : 경동맥이 좁아지는 경동맥 협착증의 치료법 중 하나로, 경동맥이 위치한 목 부위를 절개하여 경동맥을 클립으로 묶어 혈류를 차단한 뒤, 경동맥을 절개하여 혈관을 막고 있는 지방조직들을 제거하는 수술을 말함
- ※ 수술 후 합병증 : 수술 후 30일 이내 수술과 관련하여 발생한 심근경색증, 뇌졸중, 신경손상, 출혈 등

## > 지표결과

대상기간 : 2020년 ~ 2022년

단위 : %



• 자료출처 : 인하대병원 전자의무기록

인하대병원의 2020년~2022년 경동맥내막절제술 후 합병증 발생률은 0%입니다.

\* 참고 : 미국외과학회(ACS)의 국가수술질개선프로그램(NSQIP)의 경동맥내막절제술 후 주요 합병증 발생률은 3.7% (기간 : 2014년 ~ 2015년)<sup>1)</sup>

1) Hormuzdiyar H. Dasenbrock, MD, MPH; Timothy R. Smith, MD, PhD, MPH; William B. Gormley, MD, MPH, MBA; Joseph P. Castlen, BS; Nirav J. Patel, MD, MA; Kai U. Frerichs, MD; M. Ali Aziz-Sultan, MD; Rose Du, MD, PhD. Predictive Score of Adverse Events After Carotid Endarterectomy: The NSQIP Registry Carotid Endarterectomy Scale. J Am Heart Assoc. 2019;8: e013412. DOI: 10.1161/JAHA.119.013412.

## 02 경동맥내막절제술 후 비계획적 재입원율

### > 지표 설명

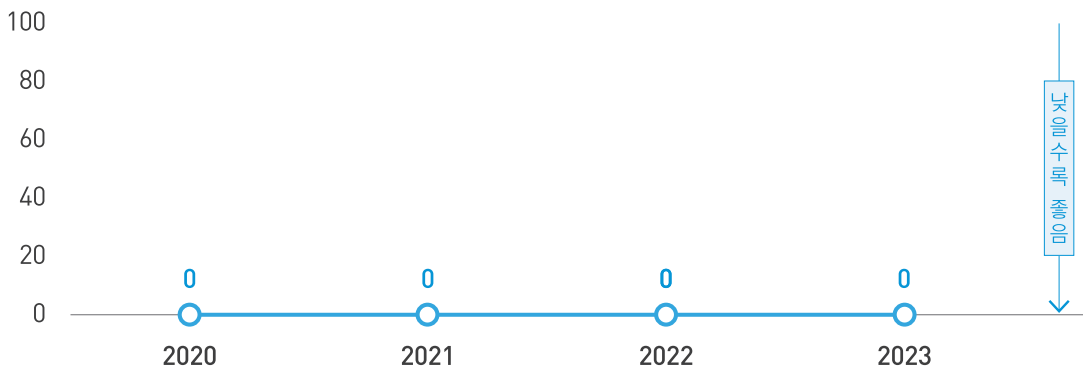
경동맥내막절제술을 받은 환자 중 수술 후 30일 이내 수술과 관련하여 계획하지 않은 재입원한 환자의 비율을 말합니다.

※ 재입원 : 인하대병원에 재입원한 경우를 말하며, 수술 후 퇴원일과 재입원일의 차이가 30일 이내에 해당

### > 지표결과

대상기간 : 2020년 ~ 2023년

단위 : %



• 자료출처 : 인하대병원 전자무기록

인하대병원의 2020년~2023년 경동맥내막절제술 후 비계획적 재입원율은 0%입니다.

\* 참고 : 미국외과학회(ACS)의 국가수술질개선프로그램(NSQIP)의 경동맥내막절제술 후 비계획적 재입원율은 5.5% (기간 : 2014년 ~ 2015년)<sup>1)</sup>

1) Hormuzdiyar H. Dasenbrock, MD, MPH; Timothy R. Smith, MD, PhD, MPH; William B. Gormley, MD, MPH, MBA; Joseph P. Castlen, BS; Nirav J. Patel, MD, MA; Kai U. Frerichs, MD; M. Ali Aziz-Sultan, MD; Rose Du, MD, PhD. Predictive Score of Adverse Events After Carotid Endarterectomy: The NSQIP Registry Carotid Endarterectomy Scale. J Am Heart Assoc. 2019;8: e013412. DOI: 10.1161/JAHA.119.013412.

## 03 경동맥내막절제술 후 사망률

### > 지표 설명

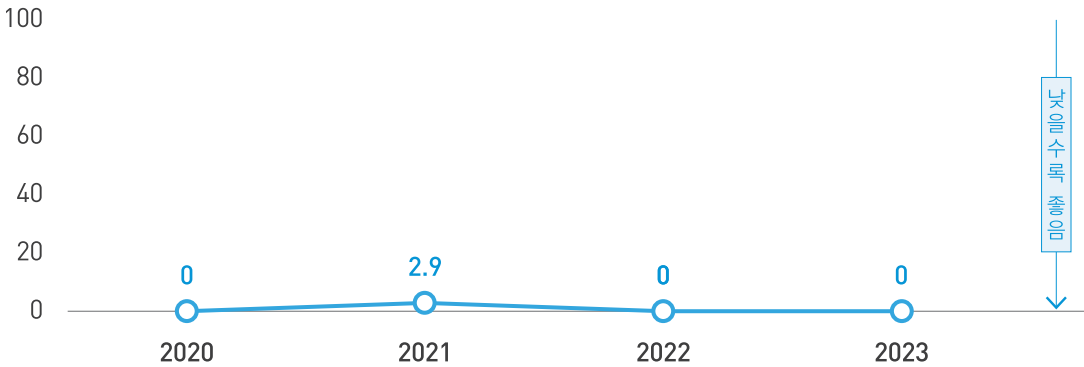
경동맥내막절제술을 받은 환자 중 입원기간 내 또는 수술 후 30일 이내 사망한 환자의 비율을 말합니다.

※ 사망률 : 환자의 임상상태 등 중증도를 보정하지 않은 실제사망률

### > 지표결과

대상기간 : 2020년 ~ 2023년

단위 : %



• 자료출처 : 인하대병원 전자의무기록

인하대병원의 2020년~2023년 경동맥내막절제술 후 사망률은 0.9%입니다.

\* 참고 : 미국외과학회(ACS)의 국가수술질개선프로그램(NSQIP)의 경동맥내막절제술 후 사망률은 0.8% (기간 : 2014년 ~ 2015년)<sup>1)</sup>

1) Hormuzdiyar H. Dasenbrock, MD, MPH; Timothy R. Smith, MD, PhD, MPH; William B. Gormley, MD, MPH, MBA; Joseph P. Castlen, BS; Nirav J. Patel, MD, MA; Kai U. Frerichs, MD; M. Ali Aziz-Sultan, MD; Rose Du, MD, PhD. Predictive Score of Adverse Events After Carotid Endarterectomy: The NSQIP Registry Carotid Endarterectomy Scale. J Am Heart Assoc. 2019;8: e013412. DOI: 10.1161/JAHA.119.013412.