

뇌혈관 질환

뇌경색

1.

급성뇌경색 연간 입원 건수

Annual number of acute ischemic stroke admissions

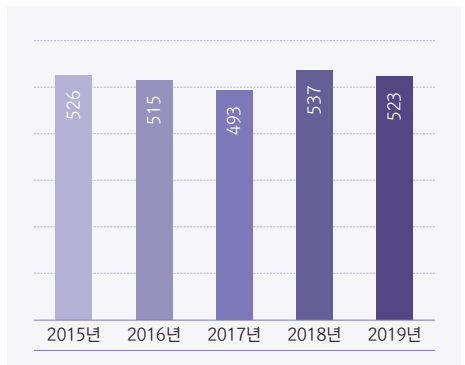
지표정의

연간 급성뇌경색(일과성 허혈발작, 급성뇌경색)으로 입원한 환자 수

지표설명

연간 급성뇌경색(일과성 허혈발작, 급성뇌경색)으로 입원한 환자 수를 의미합니다.

(단위: 건)



산출식 당해 연도 신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색 입원 건(입원일 기준, 환자 중복 허용)

제외기준 당해 연도 신경과 레지스트리에 포함되지 않은 급성뇌경색

급성뇌경색 내원 후 1시간 이내 뇌영상검사 실시율

Proportion of Door-to-Imaging time within 1-hour of acute ischemic stroke admissions

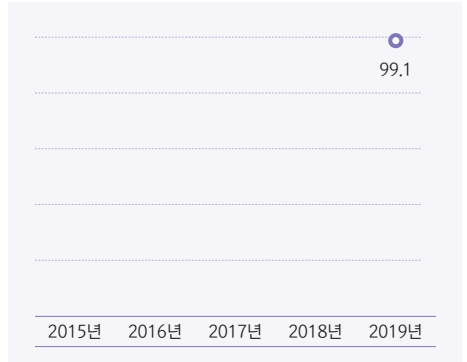
(단위: %)

지표정의

최종 정상확인 시각(Last Normal Time)으로부터 6시간 이내 내원하여 입원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색 환자 중 내원 1시간 이내 뇌 영상검사(CT, MRI) 실시한 건의 비율

지표설명

급성뇌경색, 일과성 허혈발작 환자 중 최종 정상 확인 시각으로부터 6시간 이내 응급실을 통해 내원한 환자의 응급실 도착 후 1시간 이내 뇌 영상 검사 실시 비율입니다.



참고사항

2019년부터 급성뇌경색 환자 진료 지침이 변경되었습니다.

산출식

분자 내원 시점으로부터 1시간 이내 뇌 영상검사(CT, MRI) 실시한 건

- 분모 ① 신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색 입원 건(입원일 기준, 환자 중복 허용)
 ② 최종 정상확인 시각으로부터 6시간 이내 내원하여 입원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색
 ③ 타과 입원 중 발생한 급성뇌경색 환자 포함(신경과 연락된 시간 기준)

제외기준

- 분모 ① 뇌영상검사 시행 없이 치료거부 퇴원 또는 가망없는 퇴원
 ② 최종 정상확인 시각 이후 타병원에서 뇌 영상검사 실시
 ③ 내원 1시간 이내 심폐소생술 시행으로 뇌 영상검사 미실시
 ④ 내원 1시간 이내 증상 소실로 뇌 영상검사 미실시
 ⑤ 응급실 내원 후 전원

급성뇌경색 입원환자 연간 정맥내 혈전용해제 투여 건수

Annual number of IV thrombolysis for acute ischemic stroke admissions

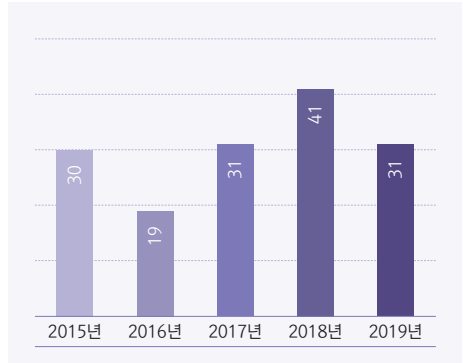
지표정의

연간 급성뇌경색(일과성 허혈발작, 급성뇌경색)
입원 환자의 정맥내 혈전용해제 투여 건수

지표설명

연간 급성뇌경색으로 입원한 환자에게 정맥 내
혈전용해제를 투여한 횟수를 의미합니다.

(단위: 건)



산출식

신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색(일과성 허혈발작, 급성뇌경색) 입원 환자의 전체 정맥내 혈전용해제 투여 건수

제외기준

신경과 레지스트리에 포함되지 않은 급성뇌경색

급성뇌경색 내원 후 1시간 이내 정맥내 혈전용해제 투여율

Proportion of Door-to-Needle time within 1-hour of acute ischemic stroke admissions

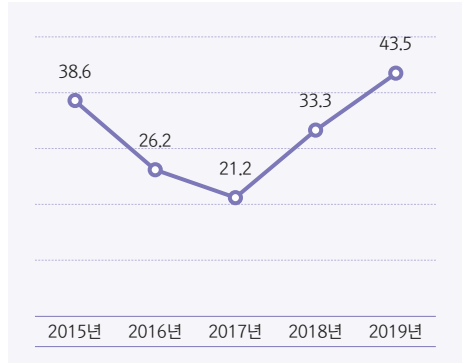
지표정의

최종 정상확인 시각(Last Normal Time)으로부터 4.5시간 이내 내원하여 입원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색 환자 중 내원 1시간 이내 정맥내 혈전용해제를 투여한 건의 비율

지표설명

급성뇌경색 환자 중 최종 정상 확인 시각으로부터 4.5시간 이내 응급실을 통해 내원한 환자의 도착 후 1시간 이내 정맥내 혈전용해제 투여 비율입니다.

(단위: %)



산출식

분자 내원 시점으로부터 1시간 이내 정맥내 혈전용해제를 투여한 건

분모 ① 신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색 입원 건(입원일 기준, 환자 중복 허용)

- ② 최종 정상확인 시각으로부터 4.5시간 이내 내원하여 입원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색
- ② 타과 입원 중 발생한 급성뇌경색 환자 포함(신경과 연락된 시간 기준)

제외기준

분모 ① NIHSS 4점 미만 혹은 25점 초과

- ② 증상 호전 후 악화된 건(가장 호전 시 비교 NIHSS 2점 이상 증가)
- ③ 혈압 강하 치료가 우선 시행된 건
- ④ 기도삽관이 우선 시행된 건
- ⑤ 급성뇌경색 치료 없이 치료거부 퇴원 또는 가망없는 퇴원
- ⑥ 응급실 내원 후 전원

급성뇌경색 내원 후 정맥내 혈전용해제 투여까지 소요시간

Door-to-Needle time of acute ischemic stroke admissions (median)

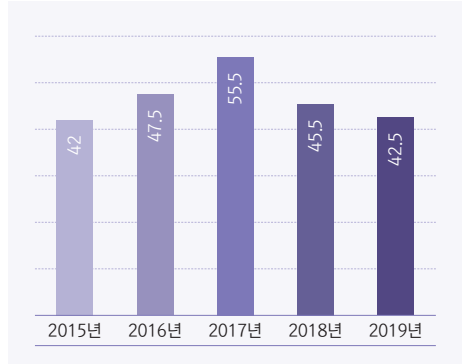
지표정의

최종 정상확인 시각(Last Normal Time)으로부터 4.5시간 이내 내원하여 입원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색 환자 중 정맥내 혈전용해제를 투여한 경우, 내원 후 투여까지 소요시간(분)의 중앙값

지표설명

급성뇌경색 환자 중 최종 정상 확인 시각으로부터 4.5시간 이내 응급실을 통해 내원한 환자의 응급실 도착시각부터 정맥내 혈전용해제 투여 시각까지 소요시간의 중앙값(분)입니다.

(단위: 분)



산출식 급성뇌경색 내원 후 정맥내 혈전용해제 투여까지 소요시간

포함기준

- ① 신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색 입원 건(입원일 기준, 환자 중복 허용)
- ② 최종 정상확인 시각으로부터 4.5시간 이내 내원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색으로 정맥내 혈전용해제를 투여한 건

제외기준

- ① NIHSS 4점 미만 혹은 25점 초과
- ② 증상 호전 후 악화된 건(가장 호전시 비교 NIHSS 2점 이상 증가)
- ③ 혈압 강하 치료가 우선 시행된 건
- ④ 기도삽관이 우선 시행된 건

급성뇌경색 연간 동맥내 혈전제거술 시행 건수

Annual number of IA thrombectomy for acute ischemic stroke admissions

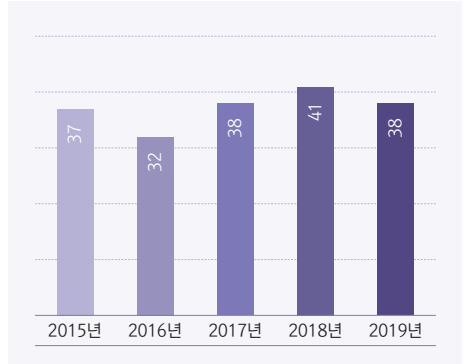
지표정의

연간 급성뇌경색(일과성 허혈발작, 급성뇌경색)
입원 환자의 동맥내 혈전제거술 시행 건수

지표설명

뇌경색으로 입원한 환자에게 동맥내 혈전제거술을
시행한 횟수입니다.

(단위: 건)



산출식

신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색(일과성 허혈발작, 급성뇌경색) 입원 환자의 전체 동맥내 혈전제거술 시행 건수

제외기준

신경과 레지스트리에 포함되지 않은 급성뇌경색

급성뇌경색 내원 후 동맥내 혈전제거술 천자까지 소요시간

Door-to-Puncture time of acute ischemic stroke admissions (median)

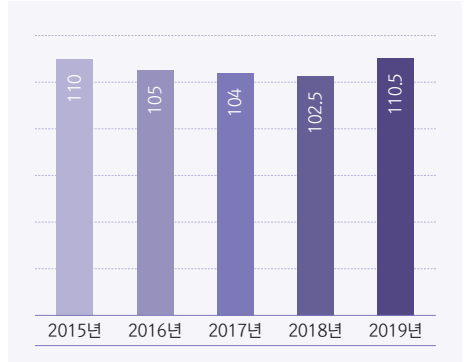
지표정의

최종 정상확인 시각(Last Normal Time)으로부터 12시간 이내 내원하여 입원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색 환자 중 동맥내 혈전제거술을 시행한 경우, 내원 후 대퇴동맥 천자까지 소요시간(분)의 중앙값

지표설명

급성뇌경색 환자 중 증상 발생 12시간 이내 내원하여 동맥내 혈전제거술 치료를 받은 환자의 내원시각으로부터 동맥천자 시각까지 소요시간 중앙값(분)입니다.

(단위: 분)



산출식 급성뇌경색 내원 후 동맥내 혈전제거술 천자까지 소요시간

- 포함기준**
- ① 신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색 입원 건(입원일 기준, 환자 중복 허용)
 - ② 최종 정상확인 시각으로부터 12시간 이내 내원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색으로 동맥내 혈전제거술을 시행한 건
 - ③ 타과 입원 중 발생한 급성뇌경색 환자 포함(신경과 연락된 시간 기준)

제외기준 신경과 레지스트리에 포함되지 않은 급성뇌경색

급성뇌경색 내원 후 동맥내 혈전제거술 재관류까지 소요시간

Door-to-Reperfusion time of acute ischemic stroke admissions (median)

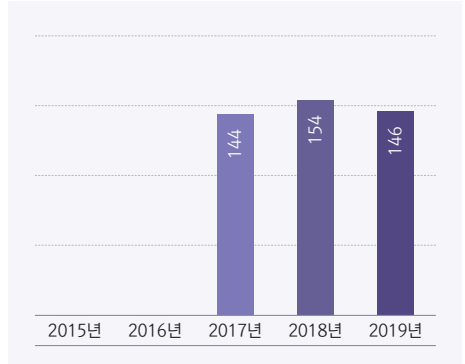
(단위: 분)

지표정의

최종 정상확인 시각(Last Normal Time)으로부터 12시간 이내 내원하여 입원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색 환자 중 동맥내 혈전제거술을 시행한 경우, 내원 후 재관류까지 소요시간(분)의 중앙값

지표설명

급성뇌경색 환자 중 증상 발생 12시간 이내 내원하여 동맥내 혈전제거술 치료를 받은 환자의 내원시각으로부터 재관류 시각까지 소요시간 중앙값(분)입니다.



참고사항

2017년부터 동맥내 혈전제거술 관련 진료 지침이 변경되었으며, 시행 고려 시간대가 연장되었습니다.

산출식 급성뇌경색 내원 후 동맥내 혈전제거술 재관류까지 소요시간

- 포함기준**
- ① 신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색 입원 건(입원일 기준, 환자 중복 허용)
 - ② 최종 정상확인 시각으로부터 12시간 이내 내원한 일과성 허혈발작, 급성뇌경색으로 동맥내 혈전제거술을 시행한 건
 - ③ 타과 입원 중 발생한 급성뇌경색 환자 포함(신경과 연락된 시간 기준)

제외기준 신경과 레지스트리에 포함되지 않은 급성뇌경색

급성뇌경색 평균 입원기간

Length-of-Stay of acute ischemic stroke admissions (mean and SD)

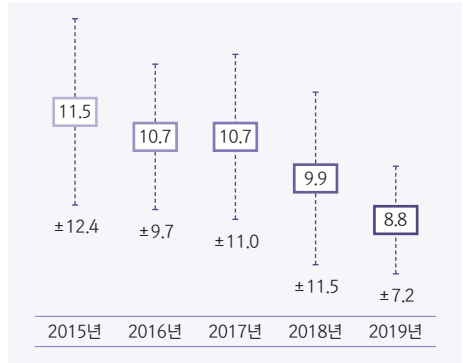
지표정의

일과성 허혈발작, 급성뇌경색 환자의 평균
입원기간

지표설명

급성뇌경색, 일과성 허혈발작으로 입원한 환자의
평균 입원기간입니다.

(단위: 일)



산출식 분자 급성뇌경색 입원 건의 입원기간(퇴원일-입원일)

분모 ① 신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색 입원 건(입원일 기준, 환자 중복 허용)

② 타과 입원 중 발생한 급성뇌경색 환자 포함(신경과 연락된 시간 기준)

제외기준 분모 신경과 레지스트리에 포함되지 않은 급성뇌경색

급성뇌경색 치료 3개월 이내 뇌신경학적 회복율 (성연령 표준화)

3-months standardized rate of favorable neurological recovery for acute ischemic stroke admissions

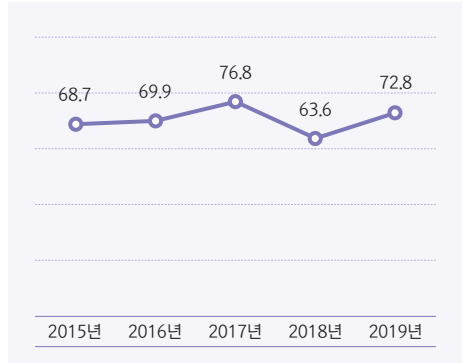
지표정의

급성뇌경색(일과성 허혈발작, 급성뇌경색) 입원 환자 중, 발병일로부터 3개월 시점의 기능 예후 척도(Modified Rankin Scale)가 2 이하인 환자의 비율(2015년 급성뇌경색입원 전체 환자 기준 성연령 표준화)

지표설명

급성뇌경색, 일과성 허혈발작으로 입원한 환자의 발병일로부터 3개월 시점의 기능 예후 척도(Modified Rankin Scale)가 2 이하인 환자 비율입니다.

(단위: %)



산출식

분자 급성뇌경색 입원 환자 중, 최초 발병일로부터 3개월 시점의 기능 예후 척도(Modified Rankin Scale)가 2 이하인 환자

분모 ① 신경과 레지스트리에 등록되어 있는 급성뇌경색 입원 건(입원일 기준, 환자 중복 허용)

② 타과 입원 중 발생한 급성뇌경색 환자 포함(신경과 연락된 시간 기준)

제외기준

분모 신경과 레지스트리에 포함되지 않은 급성뇌경색