



1899-0001

예약상담시간 평일 08:30~18:00 토요일 08:30~12:30

[www.emc.ac.kr](http://www.emc.ac.kr)

EMC 대전을지대학교병원

EMC 노원을지대학교병원

EMC 강남을지대학교병원

EMC 의정부을지대학교병원



신경외과  
Neurosurgery

뇌혈관  
조영술



EMC 을지대학교의료원



## 뇌혈관 조영술의 이해

### 뇌혈관 조영술이란?

대퇴동맥에 카테터를 삽입 후 조영제를 주입하여 연속적 x-ray 촬영을 통해 뇌혈관을 검사하는 방법입니다. 뇌혈관의 구조와 상태를 파악하여 혈관의 이상 유무를 확인할 수 있는 가장 정확한 뇌혈관 검사 방법입니다.

### 뇌혈관 조영술을 왜 하나요?

뇌혈관 질환은 우리나라 사망 원인 3위에 해당하는 매우 위험한 질환입니다. 혈관 이상으로 인해 발생하는 뇌출혈 또는 뇌경색 발병 시 예후가 매우 안 좋을 수 있습니다. 뇌동맥류, 뇌동정맥기형의 경우 뇌출혈을 일으킬 수 있으며 내경동맥 협착은 뇌경색을 일으킬 수 있습니다.

이와 같은 뇌혈관 이상 질환들은 예방적 시술 또는 수술을 통하여 뇌출혈과 뇌경색 발병 위험을 낮출 수 있습니다. 뇌혈관 조영술은 뇌동맥류, 뇌동정맥기형을 포함한 대부분의 혈관 질환을 진단할 수 있어 치료계획을 세우는 데 꼭 필요한 검사입니다.

### 합병증이 있을 수 있나요?

대퇴부 천자 부위에 혈종이 발생할 수 있으며 조영제에 의한 두통, 구토, 어지럼증 및 알레르기 반응이 나타날 수 있습니다. 혈관을 지나가는 카테터에 의해 혈전이 발생하거나 혈관에 있던 혈전이 떨어져 나가 뇌경색 증상을 유발할 수 있으나 대부분 일시적 현상으로 곧 회복됩니다. 합병증이 발생한 경우 추가적인 치료가 필요할 수 있습니다. 콩팥 질환이 있는 경우 검사에 제한이 있을 수 있습니다.



## 뇌혈관 조영술 검사 방법

### 검사 절차는 어떻게 되나요?

- 검사 전 6시간 금식, 서혜부 면도
- 똑바로 누운 자세로 대퇴동맥이 있는 부위를 소독하고 국소 마취제를 놓습니다.
- 조영제 주입 후 부작용으로 화끈거리는 느낌, 두통, 메스꺼움, 구토가 있을 수 있습니다.
- 검사가 끝나면 삽입했던 관을 제거한 후 지혈 기구를 이용하여 지혈합니다.

### 검사 후 주의사항은?


- 누운 자세에서 검사한 쪽의 다리를 구부리지 말고 똑바로 편 상태로 6~8시간 동안 절대 안정합니다.
- 금식 해제 후, 조영제 배출을 위해 물을 많이 마십니다.
- 요통 증상 및 다리에 감각 이상이 생길 때는 담당 간호사에게 알립니다.
- 검사 부위는 다음날 소독하며 샤워는 검사 이틀 후부터 가능합니다.

### 검사는 얼마나 걸리나요?

뇌혈관 조영술 검사 시간은 30분~1시간 정도 소요됩니다.

## 뇌혈관내수술 인증기관

노원을지대학교병원

 SKEN 대한뇌혈관내수술학회