

# 혈전용해제 치료 안내

막힌 혈관을 녹여 뇌혈류를 회복시키는 골든타임 치료입니다.

## 왜 빨리 치료해야 하나요?

뇌세포는 혈액 공급이 끊기면 1분 1초마다 약 190만 개씩 손실됩니다. 빠른 치료가 후유장애를 줄이고 회복 가능성을 높입니다. **“시간은 곧 뇌입니다 (Time is Brain)”**

## 혈전용해제란 무엇인가요?

혈전용해제는 막힌 뇌혈관 속 피떡(혈전)을 녹여 혈류를 다시 흐르게 하는 약물입니다. 뇌 손상을 최소화하고 뇌 기능 회복을 돕습니다.

### 혈전용해제 치료 전후 비교

치료 전 (혈관 막힘)

치료 후 (혈류 회복)



혈전(피떡)으로 혈관이 막혀 있습니다.

혈전이 녹아 혈류가 다시 흐릅니다.

## 가장 중요한 부작용은 출혈입니다

드물게 뇌출혈이 발생할 수 있습니다. 의료진은 환자의 상태를 충분히 평가한 후 치료의 이득이 위험보다 크다고 판단될 때 시행합니다.

## 치료 과정 (Door to Needle)



**1. 응급실 도착**  
119 또는 내원 즉시 응급의료진이 평가를 시작합니다.



**2. 뇌 영상 검사 (CT 또는 MRI)**  
출혈성 뇌졸중 여부를 빠르게 확인합니다.



**3. 전문의 평가**  
혈전용해제 투여 가능 여부를 신속하게 판단합니다.



**4. 혈전용해제 투여**  
정맥 주사로 혈전용해제를 투여합니다. 가능한 한 빠를수록 좋습니다.

Needle



**5. 집중 관찰 및 치료**  
신경학적 상태와 혈압, 출혈 여부를 지속적으로 모니터링합니다.

### 목표 시간



**Door to Needle Time (DTN)**  
**60분 이내**  
(우수 센터 목표 : 45분 이내)

### 치료 대상 (모든 환자에게 가능한 것은 아닙니다)

- ☑ 증상 발생 4.5시간 이내의 급성 뇌경색 환자
- ☑ 출혈성 뇌졸중이 아니며, 투여 금기 사항이 없는 경우
- ☑ 뇌영상 및 검사 결과를 종합하여 전문의가 판단합니다

## 어떤 증상이 나타나나요? (FAST)

**F**ace



**얼굴마비**  
한쪽 얼굴이 처지거나 비대칭

**A**rm



**팔 마비**  
한쪽 팔에 힘이 들어가지 않음

**S**peech



**언어 장애**  
말이 어눌하거나 이해가 어려움

**T**ime



**발생 즉시**  
119에 신고하고 즉시 병원으로!

### 치료 후 주의사항

- ☑ 안정을 취하며 의료진의 지시에 따라주세요.
- ☑ 혈압과 신경학적 상태를 지속적으로 관찰합니다.
- ☑ 갑작스러운 두통, 구토, 의식 지하, 증상 악화 시 즉시 의료진에게 알려주세요.



### 자주 묻는 질문 (FAQ)

- Q1. 치료를 받으면 100% 좋아지나요?**  
A. 모든 환자에서 완전히 회복되는 것은 아니지만, 빠르게 치료할수록 후유장애를 줄일 수 있습니다.
- Q2. 나이가 많아도 치료받을 수 있나요?**  
A. 나이만으로 치료를 제한하지 않습니다. 환자의 상태와 검사 결과를 종합적으로 고려합니다.
- Q3. 다른 질환이 있어도 치료가 가능한가요?**  
A. 고혈압, 당뇨 등 만성질환이 있어도 가능한 경우가 많습니다. 단, 출혈 위험이 높은 경우는 투여가 제한될 수 있습니다.

당신의 빠른 선택이 소중한 사람의 삶을 지킵니다. 24시간 전문 의료진이 최선을 다하겠습니다.

