

— Sat-41 —

영동지역 급성심근경색 환자에서의 혈전용해술치료후 지연관상동맥조영술의 성적 비교

아산재단 강릉병원 내과 박배근 *,박성오,이일수,정상식

목적 : 급성 심근경색환자의 혈전용해술에 있어서 혈전용해제 종류 및 투여 방법에 따른 치료효과를 지연관상동맥혈관조영술상 TIM flow와 사망률,심사건률로써 비교하고자 하였다.

방법 : 1998.1-2001.2 까지 아산재단 강릉병원에 급성 심근경색으로 입원했던 환자중 혈전용해술과 지연관상동맥조영술을 실시했던 환자들을 대상으로 의무기록을 후향적으로 조사하였다. 혈전용해술은 유로키나아제(UK)를 TIMKO Regimen으로 실시하였던 군과 t-PA를 1.5mg/kg의 용량을 분할하여 30분간격으로 일시주사하는 두 개의 치료군으로 나누었다.

성적 : 1.두군간의 내원시 수축기혈압,심박동수,성별,좌심실구혈률에서 유의한 차이는없었으며 고혈압,고지혈증,당뇨병,흡연등 위험인자에서도 유의한 차이는 보이지 않았다.
2.재원기간 및 6개월동안의 사망자는 두군 모두 관찰되지 않았으며 심사건률에서 UK군에서 (4/21예,19%),t-PA군 (2/21예,10.5%) 두군간의 유의한 차이는 관찰되지 않았다.(p =0.356)
3.지연관상동맥조영술결과 TIM flow 3는 UK군에서 (17/21,81%) t-PA군에서 (16/18,83.9%)로 두군간의 유의한 차이는 관찰되지 않았다 (p = 0.791)

결론 : 1.UK/t-PA군사이에 사망률,심사건률,지연관상동맥촬영상 TIM flow결과에서 유의한 차이는 관찰되지 않았다.
2.UK/t-PA 공히 2회 일시 주사방법은 안전하고 간편한 치료법으로 사료된다.

— Sat-42 —

영동지역 급성심근경색 환자에서의 일차적 관동맥 성형술과 혈전용해술 및 지연 관동맥 성형술의 비교

아산재단 강릉병원 순환기 내과

박성오*, 박배근, 이일수, 정상식

목적: 영동지역 급성심근경색중 환자를 대상으로 일차적 관동맥 성형술과 혈전용해술 및 지연 관동맥 성형술을 시행한 두 군사이의 치료성적을 비교하고자 하였다.

방법: 1998년 1월부터 2001년 2월 사이에 아산재단 강릉병원을 방문했던 급성심근경색 환자들의 임상기록을 후향적으로 조사하였다.

성적: 1. 두 군간의 내원시 수축기 혈압, 심박동수, 성별, 나이 및 좌심실 구혈률에의 차이는 없었다. 흡연, 당뇨병, 고혈압 등의 심근경색 위험인자도 통계적으로 의미 있는 차이를 보이지 않았으며 심근경색의 위치에도 차이가 없었다.
2. 통증 발현 후 치료 시작까지의 시간은 일차적 관동맥 성형술군에서 270.2 ± 25.0 분으로 혈전용해술군의 200.1 ± 17.0 분과 차이가 있었으나 통계적으로 의미는 없었다(p=0.12).
3. 재원 기간내의 사망률은 일차적 관동맥 성형술군에서 3.6%(2/55례)이었고 혈전용해술군에서 0.0%(0/40례)로 유의한 차이는 없었다(p=0.22). 6개월 사망률은 두 군에서 모두 0%였다.
재원 기간내의 심사건률은 일차적 관동맥 성형술군에서 1.8%(1/55례)이고 혈전용해술군에서 5.0%(2/40례)로 유의한 차이는 없었다(p=0.38). 6개월 심사건률 또한 각각 7.3%(4/55례), 15.0%(6/40례)로 유의한 차이는 없었다(p=0.22).
4. 일차적 관동맥 성형술군에서의 평균 재원기간은 9.4일로 혈전용해술군의 13.0일 보다 짧았으며 통계적으로 유의한 차이가 있었다(p=0.03).

결론: 일차적 관동맥 성형술이 혈전용해치료에 비해 재원 기간내 및 6개월의 사망률과 심사건률이 유의하게 낮지는 않았다. 급성심근경색중의 치료에 있어서 일차적 관동맥 성형술 및 혈전용해술 모두 유용한 치료법으로 사료되며, 가능하면 빨리 치료를 시작할 수 있는 치료법을 선택하여 시행하는 것이 유효할 것으로 사료된다.