

증으로는 봉합한 부위의 피부에 염증이 생기는 것 외에는 특별한 경우는 없었다.

**결 론 :** 이상에서 살펴본 바와 같이 담관협착 환자의 담도배액술의 한 방법으로 Yamakawa stent를 이용하는 것은 내시경적 역행성 담도배액술에 비하여 합병증의 발생빈도가 적고, 교환하기가 용이하며, 배액관의 위치와 기능 부전 유무를 조기에 진단할 수 있으며, 비교적 경제적인 비용이 저렴하고, 장기간에 걸쳐 사용할 수 있다는 장점이 있으므로 담관협착 환자의 폐쇄성 황달의 치료술로 유용한 방법이라고 생각된다.

### 3) 급성심근경색증(AMI)에서 일차적 중재적 재관류 요법 (Primary PTCA)에 대한 고찰

삼성서울병원 심혈관센터 심혈관조영실  
윤지창\*, 박영배, 함동훈

**목 적 :** 급성 심근경색증은 얼마나 신속하게 그리고 완전하게(TIMI III flow) 폐쇄된 혈관을 재관류 시키는가에 달려 있다. 이러한 관점에서 최근에 AMI의 치료방법 중의 하나로 Primary PTCA가 혈전용해제와 비교하여 좋은 성적이 보고되고 있는바 연자 등은 본원에서 시행한 Primary PTCA에 대한 조기 결과를 보고하고자 한다.

**대상 및 방법 :** 1998년 1월부터 1999년 8월까지 흉통을 주소로 12시간 이내에 본원 응급실에 내원한 총 51명(남자 42명, 여자 9명, 평균연령  $61.24 \pm 11.56$ 세)의 환자를 대상으로 증상 및 심전도에서 AMI로 확인된 환자를 관동맥조영술을 시행하여 경색관련혈관(IRA)에 대해서 Primary PTCA를 시행하였다.

#### 결 과

1. 흉통 발생 후 응급실 내원까지 시간은 평균  $2:28 \pm 2:19$ 였으며, 응급실 도착 후 재관류까지의 시간은 평균  $1:47 \pm 0:57$ 이었다.
2. 응급실 도착에서 대퇴동맥 천자가 이루어질 때까지의 시간은 평균  $1:24 \pm 0:53$ 이었으며, 대퇴동맥 천자 후 관동맥 폐쇄부위가 재관류 될 때까지의 평균 시간은  $0:23 \pm 0:16$ 이었다.
3. 총 시술소요시간(대퇴동맥 천자에서 시술 종료시까지)은  $0:58 \pm 0:21$ 이었으며, Primary PTCA의 초기 성공률은 94%(48/51)였다.
4. 관동맥조영술상 IRA는 LAD가 33례, LCx 5례, RCA 10례, left main 3례였으며, 측부혈관(collateral) 형성정도는 36례에서는 0였으며, 15례에서는 grade I, II였다.
5. 관동맥 조영술상 초기 TIMI flow는 총 51례 중 0가 36례, I 이 6례, II가 7례, III가 2례였으며, 관동맥 성형술 후의 TIMI flow는 0가 2례, II가 3례, III가 46례(90.2%)로 높은 재관류율을 보였다.

**결 론 :** Primary PTCA는 높은 재관류율과 적은 합병증을 보이는 심근 조기관류를 위한 AMI의 좋은 치료법임은 사실이나, 더 큰 규모의 조사와 장기간 추적검사가 필요할 것으로 사료된다.