

### ◇관상 동맥 우회로 조성술 128례의 임상 고찰

방정희, 조창욱, 전희재, 이용훈, 조광조, 성시찬, 우중수

동아대학교 의과대학 흉부외과학교실

**배경 및 목적** : 동아대병원 흉부외과에서는 1992년 7월부터 1998년 7월까지 126명의 환자에서 128례의 관상동맥우회로술을 시행, 이에 대한 임상고찰을 하고자 한다.

**방법** : 환자 연령은 27세에서 79세로 평균 50.4세이었으며 이중 남자가 80명, 여자가 46명이었다. 술전 임상적인 진단은 불안정성 협심증이 90례, 안정성 협심증이 9례, 급성 심근경색후 협심증이 26례이었다. 술전 혈관 조영술상 한개 혈관 병변은 13례, 두개 혈관 병변은 20례, 세개 혈관 병변은 47례, 좌주관상동맥 병변은 46례이었다. 수술은 96년 5월까지 68례는 중등도 저체온하에서 전향성 냉혈 심정지액을 그 이후 58례는 전향성 및 후향성 냉혈 심정지액을 번갈아가며 사용했다. [심박동하에서 1례, 심실 세동하에서 1례]. 총이식편수는 339개로 환자당 평균 이식 편수는 2.69개였다. 술중 소요된 심폐관류 시간은 150.29분이었고, 대동맥 차단시간은 78.75분이었다.

**결과** : 술후 사망은 9례[7.1%]로 이중 경피적 관상동맥 성형술후 심장마비 후 응급수술 2례, 관상동맥 활영술중 발생한 심인성 속 후 응급수술 1례가 포함되었다. 사망원인별로는 저심박출증이 4례, 술후 급성 심근 경색이 2례, 패혈증 1례, 호흡 부전과 뇌경색증이 2례있었다. 술후 합병증은 출혈 7례, 불안정성 흉골 4례, 흉부 표피 감염 1례, 폐렴 2례, 급성 신부전증 10례, 일시적 부정맥 2례, 하지 비골신경 마비 3례, 대동맥내 풍선 펌프 제거후 발생한 우측 고동맥 가성 동맥류 1례, 뇌신경 합병증 3례가 있었다.

**결론** : 외래 관찰 가능 했던 97명중 이식 혈관 폐쇄로 재수술을 2례에서 시행했으며 동통에 따른 Canadian Class는 class I 25명, class II 5명, class III 2명이었다.

책임저자: 우중수 (동아대학교 의과대학 흉부외과학교실 )

발표자: 방정희 (동아대학교 의과대학 흉부외과학교실)