

관상동맥 우회술의 임상적 분석

한양대학교 의과대학 흉부외과 교실

김대영·전순호·전양빈·김혁·지행옥

1987년 7월부터 1996년 8월까지 90명의 환자가 관상동맥 우회술을 실시 하였다. 이 환자들의 평균 연령은 55. 9세였고 남자가 64명 여자가 26명 이었다. 환자의 위험 요소로서 흡연, 당뇨, 고혈압, 비만, 고지혈증, 3개 이상의 관상동맥에 협착소견이 있을때 등이다. 관상동맥 우회술의 적응증은 불안정 협심증, 좌주 관상동맥폐색이 75%이상, 좌전하행관상동맥폐색이 75% 이상, 다발성 관상동맥폐색증, 약으로 치료되지 않는 협심증, 급성심근경색후 심실중격결손, 급성심근경색후 좌심실류, 급성심근경색후 승모판폐쇄부전증 등이다. 수술전 환자들을 분류 해보면 불안정 협심증 9명, 경색후 협심증 5명 이었고, 술전에 검사한 관상동맥 조영술상에 좌주간관상동맥 협착증 11명, 한개의 관상동맥 질환 12명, 두개의 관상동맥 질환 28명, 세개 이상의 관상동맥 질환을 앓고 있는 사람은 50명이었다. 수술방법에 따라 분류해 보면 관상동맥류 절제술과 심실중격결손 교정술, 관상동맥 우회술을 시행받은 환자는 1명, 심실중격결손 교정술과 관상동맥 우회술을 시행받은 환자는 1명, 대동맥판막 교환술과 관상동맥 우회술을 시행받은 환자는 1명, 승모판 교환술과 관상동맥 교환술을 시행받은 환자는 1명, 관상동맥구 성형술과 관상동맥 우회술을 시행받은 환자는 2명, 한개의 관상동맥 우회술을 시행받은 환자는 16명, 두개의 관상동맥 우회술을 시행받은 환자는 34명, 세개 이상의 관상동맥 우회술을 시행받은 환자는 40명이었다. 심근보존법을 보면 심정지액을 쓸 경우 평균 대동맥 겸자시간은 74.17분이고 평균 총 체외 순환 시간은 164. 6분 이었고, 심정지액을 쓰지 않을 경우에는 간헐적 냉각방법을 사용 하였다. 대동맥내 풍선 펌프는 10례에 있어서 사용하였고(11%) 이중 6례가 사망하였다. 술후 1일 이내에 7례가 사망 하였다. 전반적인 사망율은 7.7% 이다.