

단순 대동맥판막 치환술 (isolated aortic valve replacement)의 임상분석

서울대학교 의과대학 흉부외과학교실

김 욱성, 안 덕, 채 현, 노 준량, 김 중환, 서 경필

서울대학교병원 흉부외과학교실에서 1979년 1월부터 1990년 12월까지 15세 이상의 성인환자에서 단순대동맥판막치환술을 시행한 190례의 자료를 임상 분석하여 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 환자의 평균연령은 40.2 ± 13.1 (\pm SD)세였으며, 남여의 비는 2.8:1이었다.
2. 수술사망율은 5.8%였고, 조기합병증의 발생율은 12.7%였다.
3. 조기사망이나 조기합병증의 발생과 통계적 유의성을 보인 위험인자는 환자의 연령이 40세 이상일때 (p Value=0.026)와 수술전 NYHA 기능분류 III, IV(p Value=0.029), 수술전 GOT나 GPT의 상승(p Value=0.019), 대동맥판막 재치환술 시행 (p Value=0.016)등이다.
4. 수술 생존 환자의 3년 및 7년 생존율은 각각 98.1%와 96.4%였으며, 합병증 없이 3년 및 7년 생존할 확율은 각각 95.7%와 81.6%였다.
5. 수술 생존 환자의 만기사망이나 만기합병증의 발생과 통계적 유의성을 보인 위험인자는 수술전 NYHA 기능분류 III, IV 일때 (p Value=0.009)와 수술전 빌리루빈 (total bilirubin)의 상승, 대동맥판막 재치환술 시행 (p Value=0.03), 2회 이상의 개심술 시행(p Value=0.002), 그리고 기계판막을 사용하였을 때 (p Value <0.001)등 이었다.