

## 승모판치환수술의 장기성적

인제대학교 부산백병원 흉부외과학교실

조용길 · 황윤호 · 조광현

인제대학교 부산백병원 흉부외과에서는 1985년 9월부터 1995년 7월까지 230례의 환자에서 승모판치환수술을 시행하였기에 그 임상성적을 보고하고자 한다.

1. 환자 연령은 9세 부터 62세까지 였으며 평균  $35.7 \pm 0.8$ 세였다. 성별분포 비교는 남자가 77례, 여자가 153례로 성비가 1:1.9이었다.
2. 승모판막병변은 단순 협착(45%)이 가장 많았으며 협착폐쇄부전(36%), 폐쇄부전(19%)순이었다.
3. 수술은 단순 승모판치환술이 182례(79%), 중복판막치환술이 48례(21%)를 차지하였다.
4. 총 278개의 인공판막이 사용되었으며 기계판막이 176개(63.3%), 조직판막이 102개(36.7%)가 사용되었다.
5. 추적조사 기간은 최소 1개월부터 최대 115개월이었으며 총 9,173 환자-월(평균  $43.9 \pm 2.3$  환자-월)이었다.
6. 수술사망은 5명(2.2%)이었다.
7. 만기사망은 4명(0.5%/patient-year)이었고, 1년 생존률은 97.9%였으며 그 후에는 변화가 없었고 기계판막과 조직판막종류별 생존률사이에는 차이가없었다.
8. 판막과 관련된 합병증이 없는 빈도는 1년에 96.4%, 3년에 94.3%, 7년에 76.9%, 9년에 54.1%로 점진적인 감소를 보였고, 판막종류별 합병증이 없는 빈도는 기계판막에서 3년에 93.9%, 7년에 83.1%, 9년에 83.1%였고 조직판막에서는 7년이 74.5%, 9년이 42.7%로 기계판막보다 감소되어 있었다.