

◇소아연령에서 발생한 승모판막 폐쇄부전의 판막 성형술 및 치환술

김옥성, 이영탁, 나찬영, 김수철, 전홍주, 이택연, 박영관, 김종환, 홍승록

부천세종병원

배경 및 목적 : 배경 ; 15세이하의 소아연령에서 승모판막 폐쇄부전을 교정하기 위한 판막성형술 및 치환술의 단기 성적을 관찰하고자 하였다.

방법 : 방법 ; 1984년 4월부터 1998년 7월까지 단순 승모판막성형술 및 치환술을 시행받은 25례의 수술을 시행받은 24명의 환자를 대상으로 하였다. 남아가 13명이고 여아가 11명이었으며, 평균 연령은 10.6세였다. 원인 질환으로는 선천성이 9례이고 후천성이 15례였다. 판막성형술이 19례, 그리고 판막치환술이 6례에서 시행되었다. 동반 술식으로는 삼첨판막성형술이 14례였고 대동맥판막성형술이 1례였다. 판막성형술로는 Wooler 방법이 10례, 상품화된 ring을 사용한 경우, 후판륜에 띠(strip)를 사용한 경우 그리고 구열을 교정한 경우가 각각 3례였다. 판막치환술의 경우에는 전례에 후엽은 보전되었다.

결과 : 결과 ; 병원 사망은 없었으며, 판막성형술을 시행한 1례에서 조기 판막치환술이 시행되었다. 평균 추적기간은 64.2개월이었으며, 만기사망은 1례에서 발생하여 5년 생존률은 94.1%였다. 술전후 NYHA 심기능변화는 술전 2.40에서 술후 1.24로 통계적으로 유의한 개선을 보였다. 판막성형술을 시행 후 2례에서는 중등도의 폐쇄부전을 보였으며, 나머지 환자에서는 경도이거나 폐쇄부전이 없었다[술전 평균 폐쇄부전 정도는 3.9이고 술후는 1.5였음]. 합병증 없는 빈도는 술후 8년간 전체적으로는 72.5%였고, 이중 판막성형술을 시행한 경우는 술후 8년간 83.3%였다.

결론 : 결론 ; 소아연령에서의 승모판막 폐쇄부전의 교정을 위한 판막성형술 및 치환술은 만족할만한 결과를 보였으며, 특히 판막성형술은 우수한 결과를 보였다.

책임저자:김옥성(부천세종병원) 발표자:김옥성(부천세종병원)