

◇심장이식 2례

최강주, 류지윤, 이양행, 황윤호, 조광현

인제대학교 의과대학 부산백병원 흉부외과

배경 및 목적 : 말기 심부전증 환자에서 심장이식은 생명을 연장시킬 뿐 만 아니라 그 삶의 질을 향상시키는 효과적인 치료방법으로 알려져 있다.

방법 : 97년 9월 이후 2례의 동소심장이식수술을 시행하였는데 대상환자들은 남녀 각 1명, 나이는 55세, 23세이고, 체표면적은 1.54 m², 1.62 m²이었다. 대상환자들은 확장성 심근증과 제한성 심근증 환자로 NYHA functional class IV정도의 심한 심부전증 증상이 있었고 좌심실 박출효율은 각각 37.5, 42%이었다. 혈액형은 A, B이었으나 공여자의 혈액형은 모두 O이었다. 수술방법은 Shumway 방법으로 좌심방과 우심방 및 대동맥, 폐동맥을 차례로 봉합하였다. 수술후 면역억제제로는 cyclosporin, azathioprin, prednisolone을 사용하였다.

결과 : 97년 9월에 시행한 1례는 수술 10일후 심근조직검사에서 stanford grade I의 rejection을 보였고 이후의 조직검사에서는 rejection이 없었고 술후 2개월에 herpes zoster, 8개월경에는 oral candidiasis로 입원 치료를 받았다. 98년 8월에 시행한 1례는 술후 2일째 cyclosporin에 의한 nephrotoxicity를 보였으나 순조롭게 회복되어 퇴원하였다.

결론 : 비록 2례의 심장이식수술이지만 내과적 치료나 다른 외과적 치료에 적절하지 못한 말기의 심장질환자에서 효과적인 치료방법이 되는 것으로 사료된다

책임저자:조광현(인제대학교) 발표자:최강주(인제대학교)