

◇기능적 단심실 환자들에 대한 수술치험

서동만, 윤태진, 김영휘, 고재곤, 박인숙

울산의대 서울중앙병원 흉부외과 울산의대 서울중앙병원 소아과

배경 및 목적 : 기능적 단심실 환자들에 대한 해부학적, 혈액학적 지식이 쌓이고 수술수기적인 측면에서의 개선도 가세하면서 폰탄 수술은 복잡 선천성 심기형 환자들의 치료에 큰 기여를 하고 있다. 그러나, 전체적으로 볼 때 이 환자군에서 최종적인 폰탄 수술까지 이르는 비율은 여전히 낮다. 이에 저자들이 경험한 이들 환자군 전체에 대한 조망을 하여 보기로 하였다.

방법 : 저자들이 서울중앙병원에서 1991.4. 부터 1998.7. 사이에 경험한 166례의 기능적 단심실 환자들의 치료 경과를 분석하여 보았다.

결과 :

	1st Stage	Op	BCPS	Fontan
T.atresia	23[2]	14[2]	10	10
DIV	40[3][3]	24[2][2]	18[1][1]	11
DORV/TGA	19[3]	18[3]	8	5
Heterotaxy	42[8][2]	36[8][2]	23[1]	5
PA with IVS	42[9][1]	42[9][1]	8	7
	166[25][6]	134[24][5]	67[2][1]	38[0]

T: tricuspid, DIV : double inlet ventricle, DORV : double outlet right ventricle,
TGA : transposition of great arteries,
PA : Pulmonary atresia, IVS : intact ventricular septum
[] : early death, [] : late death

결론 : 기능적 단심실 환자들은 해부학적, 혈액학적으로 지극히 이질적이므로 각각의 특성에 맞는 초기치료가 가장 중요하며, 수술위험을 줄일 수 있는 잘 계획된 단계적 치료로써 좋은 결과를 얻을 수 있었다.

책임저자:서동만(울산의대 서울중앙병원) 발표자:서동만(울산의대 서울중앙병원)