

좌관동맥 입구 협착의 혈관 성형술 치료

부천세종병원

서필원, 유재현, 김혁, 백완기, 한재진, 이영탁, 박국양, 박표원,
박영관, 홍승록, 이영균

세종병원에서는 1990년 3월부터 1993년 8월까지 6례의 좌관동맥 입구협착의 환자에게 복재정맥 혹은 자가 심낭편을 이용하여 혈관 성형술을 시행하였다.

6명의 좌관동맥 입구협착 환자들은 여자가 5명 남자가 1명이었으며 나이는 평균 48세(37세부터 63세까지)였다.

이들은 모두 중등도 이상의 협심증을 보였으며 심초음파 및 심장 조영술 상에서 비교적 잘 보존된 좌심실 기능을 보였고 좌관동맥 입구의 80% 내지 90%의 협착을 보였다.

수술방법은 1례에서는 복재정맥을 이용하여 onlay patch로 혈관성형을 한 후에 좌전하행지에 내유동맥문합술을 시행하였고 5례에서는 자가 심낭편을 이용하여 onlay patch로 좌관동맥주관을 넓혀주었으며 이 술식 방법은 모두 전방접근법을 이용하였다.

수술소견으로는 좌관동맥 입구 부위의 대동맥벽에 연한 부위에 죽상경화를 보인 경우가 5례였으며 1례에서는 아마도 다른 병리로 이해되었다.

수술결과로는 이중 1례에서 술후 4시간만에 급성 관동맥 해리로 사망하였으며 나머지 5명의 환자는 1개월에서 42개월까지의 추적결과 모두 증상의 소실 및 좌관동맥 입구의 확장을 보였다.

잘 선별된 관동맥 입구만의 협착을 보이는 환자에게 자가 심낭편을 이용한 혈관성형술은 훌륭한 치료법으로 권할 만 하다고 생각된다.