

관동맥 우회술 환자에서의 경동맥 협착을 탐지하기 위한
Duplex sono 선별 검사의 의의

서울대학교 의과대학 흉부외과학교실
정철원, 채현

개심술후 초래될 수 있는 신경학적 장애를 유발할 수 있는 여러 원인 중 하나인 경동맥 및 대퇴동맥 협착증을 술전에 진단하기 위하여 서울대학교병원 흉부외과에서는 1992년 4월부터 1993년 8월까지 관상동맥 우회술로 수술을 시행하였던 80명의 환자중 75명에서 술전 Duplex sono를 시행하였다.

이중 14명의 환자에서 경동맥 및 대퇴동맥 협착이 진단되었으며, 이는 전체의 18.7%이었다.

환자의 평균연령은 57.6 ± 13.3 세 이었고 술전 병력상 일시적뇌혈류 허혈증이 2례, 고혈압 2례, 당뇨가 9례 있었다. 14례중 경동맥 협착 9례, 대퇴동맥 협착이 3례있었고 경동맥 및 대퇴동맥이 동시에 있었던 예도 2례 있었다.

경동맥 협착에 의한 혈류장애가 있었던 3례에서 경동맥 혈관조영술을 시행하였고, 그중 90%이상 혈류감소가 있었던 1례는 양측성 동맥 내막절제술을 시행한 후 관동맥우회술을 시행하였으며, 50% 이하의 혈류감소가 있었던 나머지 2례와 경동맥 협착이 있었지만 의미있는 혈류의 장애가 없었던 6례는 더이상의 평가없이 수술을 시행하였다.

술후 신경학적 장애에 의한 이병및 사망에는 한예도 없었으며 평균재원일수는 15.4 ± 7.4 일 이었다.