

◇우위대망동맥[Right gastroepiploic artery]을 이용한 관상동맥 우회술의 조기성적

송현, 이재원, 송명근

울산의대 서울중앙병원

**배경 및 목적** : 관상동맥 우회술에 있어서 우위대망 동맥은 최근에 대복제 정맥보다 그 장기 개통율의 우수성 때문에 각광을 받기 시작한 이식편이다. 하지만 한국인에 있어서의 우위대망 동맥의 적합성에 대하여는 알려진 바가 없기에 우위대망 동맥의 해부학적 적합성 및 문제점, 조기성적에 대하여 조사하고자 하였다.

**방법** : 98년 1월 1일부터 98년 8월 31일까지 관상동맥 우회술을 시행한 223명의 환자 중 우위대망 동맥으로 우회술을 시행하려 하였던 17명을 대상으로 해부학적 특성 조기성적을 관찰하였다.

**결과** : 평균 나이는  $57.1 \pm 2.1$ 였다. 우위대망 동맥의 평균 길이는  $19.8 \pm 2.3$ cm, 문합부위의 내경은  $1.8 \pm 0.2$ mm, 혈류량은  $45.2 \pm 3.5$ cc였다. 우위대망 동맥으로 사용된 문합은 free graft로 4례, In situ graft로 10례 시행하였고, 문합부위는 PDA 9, Distal RCA 2, OM2 3, OM3 3, RI 2례 시행하였다. 수술 후 1례에 있어서 뇌경색에 의한 사망이 있었고, 1례에 있어서 일시적인 뇌경색의 합병증 이외에 특이한 소화기계 이상은 보이지 않았다.

**결론** : 우위대망 동맥은 크기, 길이, 혈류량에 있어서 문제가 없었고, 소화기계의 특별한 문제가 없는 것으로 판단되어 향후에도 적극적인 사용이 검토되어야 한다고 사료되나 면밀한 장기 추적 관찰이 필요할 것으로 판단된다.

책임저자:송현(울산의대 서울중앙병원) 발표자:송현(울산의대 서울중앙병원)