

No. 19.

## 연속봉합 단속결찰법을 이용한 미세혈관 문합법

울산대학교 의과대학 서울중앙병원 성형외과

박 상 훈 · 최 문 수

단속봉합법은 정확한 방법으로 미세혈관 문합법의 'the gold standard'로 여겨지고 있으나, 시간이 오래 걸리고 술기가 지루한 단점이 있다. 더 빠르고, 안전하게 미세혈관을 문합하기 위하여 지금까지 많은 저자들에 의하여 다양한 미세혈관 문합법이 소개되었으나, 아직도 많은 발전이 필요하다.

저자들은 더 빠르고 안전하게 미세혈관을 문합하기 위하여 연속봉합 단속결찰법을 고안하였다. 이 문합법은 연속봉합법의 장점을 취하여 기존의 단속봉합법을 개량한 방법으로, 기존의 방법들에 비하여 많은 장점을 가지고 있다. 단속봉합법에 비하여 수술 시간을 줄일 수가 있으며, 봉합고리를 결찰을 하지 않고 혈관벽을 벌려둠으로써 혈관 후벽을 뜨는 위험을 줄일 수가 있다. 모든 봉합고리들을 마지막에 한꺼번에 결찰하므로써, 술기를 빠르게 할 수 있고 수술자의 피로를 줄일 수 있다. 그리고 연속봉합법에서 문제가 되는 협착이나 출혈 등의 단점들도 피할 수 있다.

1997년 10월부터 1998년 6월까지 14명의 환자에게 시행된 15례의 유리피판술의 미세혈관 문합에 연속봉합 단속결찰법을 사용하였다. 동맥 및 정맥 문합 30례 모두에서 이 문합법을 사용하였고, 그중 단단문합법으로 사용한 경우가 26례, 단측문합법으로 사용한 경우가 4례 있었다. 이 문합법을 사용하여 기존의 단속봉합법에 비하여 더 빠르고 안전하게 미세혈관을 문합할 수 있었으며, 개존율의 차이도 없었다. 연속봉합 단속결찰법은 빠르고 안전한 미세혈관 문합법으로 임상에서 유용하게 쓰일 수 있으며, 특히 많은 문합이 요구되는 수술이나 긴 시간이 소요되는 수술에 적용하면 많은 도움을 얻을 수 있으리라 생각한다.