

노인 환자에서의 미세혈관수술

정지용 · 전명곤 · 박봉권 · 김정철 · 안희창

한양대학교 의과대학 구리병원 성형외과학교실

목 적 : 노인은 종양의 근치적 절제술, 대사성 질환에 의한 혈관장애, 외상 등으로 미세혈관수술을 이용한 유리피판술이 요구되는 경우가 많으나, 동맥경화, 당뇨, 심폐질환 등에 의한 전신적 신체 약화와 국소적 혈류장애로 젊은이에 비하여 많은 수술적 위험인자 및 합병증 발생요인들을 가진다. 이 논문의 목적은 미세혈관수술이 요구되는 노인 환자들에서 장시간에 걸친 미세재건수술이 안전한지, 그리고 젊은이보다 많은 합병증이 발생하는지를 분석하고 그 해결책을 제시하고자 함이다.

재 료 : 1988년 7월부터 1998년 12월까지 60세 이상의 노인 환자 41명에서 44예의 미세혈관수술에 의한 유리피판술을 시행하였다. 환자의 대부분은 종양의 근치적 절제술 및 재건술이 요구되는 경우였으며, 이용한 유리피판술의 종류는 전박 유리피판술 14예, 공장 유리피판술 13예, 활배근 유리근피판술 10예, 복직근 유리근피판술 3예, 외측상박 유리피판술 2예, 견갑골 유리피판술 1예, 장골유리피판술 1예였다. 흡연, 당뇨, 고혈압, 동맥경화, 간경화 등의 병력을 지닌 환자들이 많았으며 이러한 환자들에서 금연, 금주 등을 시행하고 당뇨와 고혈압은 약물로서 조절한 후 수술을 시행하였다.

결 과 : 미세혈관수술의 성공률에 있어서 젊은 환자들과 동등한 결과를 보였다. 41명의 환자중 2예에서 혈전으로 인한 피판괴사가 있었고 1예에서 이차적 감염으로 인한 피판의 손실이 있었으나 3예 모두 제2의 유리피판술로 재건하였다.

결 론 : 지난 10년간 60세 이상의 노인 환자에서 44예의 미세혈관수술에 의한 유리피판술을 시행하였다. 노인 환자의 경우에도 수술적 위험인자의 철저한 사전 분석과 이에 대한 적절한 치료를 시행함으로써 예상되는 합병증을 방지하였고, 적절한 피판 공여부와 수혜부 혈관의 선택, 정맥 이식 및 단측문합법 등의 술기를 응용함으로써 젊은이와 마찬가지로 성공적인 미세혈관수술을 할 수 있었다. 이와같이 노인 환자에서도 적극적이고 적절한 미세재건술을 시행함으로써 질적으로 보다 향상된 삶을 제공할 수 있었다.