

비디오 흉강경을 이용한 흉부 수술

전북대학교 의과대학 흉부외과학교실

김 진 · 장재한 · 김애중 · 김창곤 · 김민호 · 구자홍 · 김공수

전북대학교병원 흉부외과에서는 1992년 8월부터 1995년 7월까지 비디오 흉강경을 이용한 흉부 수술을 46예 실시하였다. 46명의 환자중 남자가 20명, 여자가 26명이었고 나이는 14세에서 56세까지로 평균 30.5세 이었다.

대상 질환 및 수술은 다한증에 대한 교감 신경 절제술이 21예, 종격동 종양 절제술 12예, 기흉 10예, 식도의 평활근종 1예, Raynaud's syndrome과 Burger's disease로 교감신경 절제술을 시행한 경우가 각각 1예씩이었다.

평균 수술시간은 89.7분이었고, 개흉술로 전환한 경우는 없었다. 사용한 트로카의 평균 숫자는 3개이었다. 수술 후 흉관 거치 기간은 평균 1.8일이었고, 교감신경절제술 후 8예에서는 흉관을 삽입하지 않았다. 수술 후 평균 입원 기간은 4.3일 이었다.

수술 후 합병증은 교감신경 절제술 후 흉관을 삽입하지 않은 경우에서 흉강천자가 필요했던 기흉이 2예 있었고, Phrenic nerve paralysis가 1예, 수술후 5일간 지속적인 공기누출이 있다가 멎은 경우가 1예, 지속적인 공기 누출로 Pleurodesis를 시행한 경우가 1예 있었다. 종격동 종양 절제술 후 조직검사상 흉선암으로 판명되어 방사선 치료를 하였던 경우가 1예 있었다. 수술후 사망한 환자는 없었다.

비디오 흉강경을 이용한 흉부 수술은 수술 후 입원 기간을 줄일 수 있었고, 개흉술에 의한 통증을 경감시킬 수 있으며, 흉터를 작게 함으로써 얻는 미용상의 이점이 있었다.