118

◈비디오 흉강경을 이용한 흉부수술의 임상적 고찰

박동욱, 류지윤, 조광현

인제대학교 의과대학 부산백병원 흉부외과

배경 및 목적 : 최근 들어 마취기술과 광학기술의 발달과 함께 비디오 흉강경을 이용한 흉부수술이 더욱 더 다양한 흉부질환에 적용되고 있고, 개흉술에 비해 장점이 많아 선호되고 있다

방법 : 인제대학교 부속 부산백병원 흉부외과학 교실에서는 1993년 6월부터 1998년 8월까지 총 260례의 비디오 흉강경을 이용한 흉부수술을 경험하였다. 이 중 남자가 174명, 여자가 86 명이었고, 평균연령은 25.4±11.9세이었으며 연령분포는 최저 7세에서 최고 75세까지였다. 다한증 126례, 기흉 107례, 심낭삼출을 동반한 심낭질환 3례, 종격동 질환 2례 등에서 치료목적으로 시술되었고 폐조직 생검 18례, 늑막조직 생검 3례 등에서 진단목적으로 시술되었다.

결과 : 평균 수술시간은 114.0±53.4분이었고 흉관삽입을 시행하지 않았던 42례를 제외한 나머지 218례의 수술 후 흉관거치 기간은 평균 4.6±6.1일이었으며 타과의 의뢰로 시술 후 추가 치료가 필요하였던 25례를 제외한 나머지 235례의 수술 후 평균 입원 기간은 4.9±6.4일이었다. 수술 후 합병증은 다한증의 경우 보상성 다한증이 38례[30.2%]로 가장 많았으며 기흉의 경우 지속적인 공기누출이 9례[8.4%]로 가장 많았다. 폐조직 생검의 결과는 BOOP[Bronchiolitis Obliterance Organizing Pneumonia], UIP[Unusual Interstitial Pneumonia]등의 빈도순이었다. 소개흉술이 필요한 경우는 총 4례였으며 기흉의 경우가 2예로 가장 많았다.

결론 : 비디오 흉강경을 이용한 흉부수술은 수술 후 동통과 입원기간의 단축, 미용상의 이점뿐만 아니라 비교적 안전하고 합병증도 적어 앞으로 사용범위가 확대될 것으로 기대된다

책임저자:류지윤(인제대학교) 발표자:박동욱(인제대학교)