

◇흉강경을 이용한 자연기흉수술후 합병증에 관한 고찰

문석환, 조덕곤, 조건현, 왕영필, 김세화, 곽문섭

가톨릭의대 흉부외과학교실

배경 및 목적 : _ 자연기흉에 대한 흉강경치료는 흉강경수술의 가장 흔한 적응증으로 흉강경기구[특히 자동봉합기의 발달] 및 술기의 발달로 소개흉술을 대체하고 있지만 많은 보고자들이 10%내외의 기흉재발 또는 재수술이 필요하다고 보고하고 있다. 따라서 저자들은 기흉재발 또는 합병증을 줄이고자 전향적, 후향적으로 임상연구를 계획하였다

방법 : _ 저자들은 1995년 6 월부터 1998년 7월까지 강남성모병원과 수원성빈센트병원에서 흉강경을 이용한 자연기흉 치험례 139례 [135명]의 의무기록과 수술녹화테이프를 검토하여 흉강경 수술합병증을 분석하였다.

결과 : _ 1] 평균연령은 28 +-12.5 세이였으며, 남녀비는 117: 18명으로 남자에서 월등히 많았다. 2] 수술 적응증은 재발성기흉이 78 례, 지속성 공기누출이 34 례, 환자가 원하거나 우연히 발견된 경우가 21 례, 혈흉이 합병된 경우가 6 례이었다. 3] 수술사망은 없었으며, 지속성 또는 재발성 기흉이 18 례, 수혈을 요하는 출혈이 1 례, 흉강경에서 개흉술이 필요한 경우가 6 례 있었다[출혈 1례, 자동봉합기이상 1 례, 흉강경 접근이 어려운경우가 2 례, 자동봉합기가 많이 필요한 경우 2 례] 4] 술후 지속성 공기누출 또는 재발성 기흉의 원인으로서는 재수술시 발견된 잔존하는 기낭이 3 례, 미만성폐기종에 따른 자동봉합기의 봉합선에서 공기누출이 4 례, 과다한 조직절제가 1 례, 전기소작 또는 루프술기에 따른 경우가 2 례, 다발성 기낭 2례, 원인을 알 수 없는 경우가 6 례이었다.

결론 : _ 따라서 자연기흉에 대한 흉강경수술은 안전하고, 효과적인 술식이나 재발 또는 지속성 공기누출이 환자의 만족도를 감소시키는 요인으로 흉강경수술시 세심한 폐병변 관찰과 적절한 술식적용이 요구된다.

책임저자:문석환(가톨릭의대) 발표자:문석환(가톨릭의대)