

폐결핵의 폐절제술후 객담 균양성 환자에 대한 임상적 고찰

심 성 보* · 김 육 진** · 김 병 석** · 장 동 철** · 김 범 식**

-Abstract-

Clinical Evaluation of Positive Sputum AFB Cases following Pulmonary Resection of Pulmonary Tuberculosis

Sung Bo Sim, M.D.*, Oug Jin Kim, M.D.**, Byung Seok Kim, M.D.**,
Dong Cheol Jang, M.D.**, and Bum Shik Kim, M.D.**

The author reviewed 50 cases of positive sputum AFB patients following pulmonary resection of pulmonary tuberculosis (total 617 cases) operated on at the National Kongju Hospital during 6 years period, from January, 1985 to December, 1990.

1. There were 36 male and 14 female patients ranging from 20 to 50 years old(mean age, 33.8 years)
2. An average duration of pulmonary tuberculosis history was 7.5 years. 35 cases(76%) had many drug resistance of tuberculosis (above 5 drugs).
3. The majority indication for pulmonary resection were persistent positive sputum AFB with cavity or destroyed lung or hemoptysis. 23 cases(46%) underwent pneumonectomy and 13 cases(23%) lobectomy.
4. The postoperative complications occurred in 19 cases(38%).
5. 34 cases(68%) occurred sputum AFB positive following operation until 6months, and 6 cases(12%) occurred 2 years later.
6. 21 cases(42%) got conversion to negative sputum, and then 29 cases(58%) remained persistent positive sputum.

서 론

우리나라의 결핵 유병률이 최근 감소하는 추세이나 아직도 많은 결핵 환자가 있고¹⁾ 그 중에는 체계적인 결핵관리에서 이탈하여 항결핵제제 투여의 임의중단

및 불규칙 치료로 장기간의 병력을 가지거나 약제내성균에 의한 감염등으로 항결핵 약제에 대한 내성이 생긴 환자가 적지 않아 전반적인 폐결핵의 수술요법이 감소함에도 불구하고 이런 환자들에 대한 수술요구가 증가하고 있다²⁾.

폐결핵에 대한 치료중 그 적응증이 되는 환자에서 수술적 요법은 대부분 균음전 및 증상의 호전등으로 좋은 결과를 보이고 있다^{2,3)}. 그러나 수술전후 화학요법의 병용 치료에도 불구하고 폐결핵의 수술 후 균음전 되지 않고 결핵균 양성을 나타내는 환자가 있어 이

*가톨릭의과대학 흉부외과학교실

**Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery,
Catholic University Medical College

***국립 공주병원 흉부외과학교실

**Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery,
National Kongju Hospital

- P.T., O'Rourke, P.V., O'Brien, E.J., Tuttle, W.M. : *Pulmonary Resection in the treatment of Tuberculosis*. *J. Thoracic. Surg.*, 1958 ; 38 : 803
12. Paine, A.L. and Matwichuk, Z. : *Five to seventeen-year end-results in 402 patients with pulmonary resection for tuberculosis*. *Amm. Review Resp. Dis.*, 1964 ; 90 : 760
13. Haga, T., Ono, M., Asano, T., Yoshimura, K., Watanabe, S., Yoneda, R., Koga, R. : *The Role of Pulmonary Resection for Tuberculosis in the Presence of Drug-Resistant Tubercle Bacilli*. *Dis. Chest.* 1962 ; 41 : 504
14. Shiozawa, M. : *The current surgical treatment of the pulmonary tuberculosis in Japan*. *대한흉부외과학회지*, 1973 ; 6 : 1-6
15. Foster, J.H., Killen, D.A., Diveley W.L., Mc Cracken, R.L., Hubbard, W.W. : *Pulmonary Resection in the Treatment of Tuberculosis*. *Dis. Chest*, 1961 ; 40 : 4