

## 양성 성대질환을 동반하는 성대구 ( Vocal Sulcus )

가톨릭대학교 의과대학 이비인후과  
조승호 · 이흥엽\* · 김민식 · 서병도

1991년 3월부터 1993년 2월까지 2년간 가톨릭의대 부속 강남성모병원 이비인후과에서 양성 성대질환으로 후두미세수술을 받은 158명중 16명(10.1%)에서 성대구가 동반하고있음을 관찰하고 후향적으로 이를 임상분석하였다. 총 16명에서 남녀 성별의 차이는 없었으나, 나이는 40대(43.8%)가 가장 많았다. 성대폴립의 7.5% (7/93), 성대결절의 15.8% (6/38), 성대낭종의 8.3% (1/12), Reinke 부종의 11.1% (1/9)에서 성대구가 동반되었다. 성대구는 일측성이 10명 (62.5%), 양측성이 6명 (37.5%)이었다. 성대구는 주로 성대의 막성부 중간부위에 위치하고, 길이는 성대 막성부 길이의 1/2미만이 16예 (72.7%), 1/2 이상이 6예 (27.3%), 깊이는 12예 (54.5%)에서 성대인대에 맞닿는 정도로 깊었다. 성대구는 동반된 성대 질환보다 상부에 13예 (59.1%), 하부에 7예 (31.8%), 상하부 병변사이에 2예 (9.1%)로 각각 위치하고있었다. 양성 성대질환에 대한 후두미세수술시 병변 주위에 성대구가 동반되는 경우가 있어 주의 깊은 관찰과 치료를 요한다.

## Vocal sulcus accompanying with benign vocal cord disease

Seung-Ho Cho, M.D., Heung-Youp Lee, M.D.

Min-Sik Kim, M.D., Byung-Do Suh, M.D.

*Department of Otolaryngology, Catholic University Medical College*

A retrospective review of 158 patients who had microlaryngeal surgery for benign vocal cord disease, at the Department of Otolaryngology, Kang-Nam St. Mary Hospital, over 2-year period from Mar. 1991 to Feb. 1993, was completed. Of 158 patients, 16 patients(10.1%, male 8 & female 8, most common in fifth decade) had concomitant vocal sulcus unilaterally (10) or bilaterally (6). Vocal sulcus was accompanied with 7.5% (7/93) of vocal polyp, 15.8% (6/38) of vocal nodule, 11.1% (1/9) of Reinke's edema and 8.3% (1/12) of vocal cyst. Vocal sulcus located above the associated disease in 13(59.1%), below the disease in 7(31.8%) and in the lesion in 2(9.0%). Vocal sulcus was found mainly on the midportion of the membranous vocal cord and the length was less than half of membranous vocal cord in 16(72.7%), more than half in 6(27.3%). In 12 cases (54.5%), vocal sulcus was deep enough to attach to the vocal ligament. We thought it is important to consider the concomitant vocal sulcus during the microlaryngeal surgery for benign vocal cord disease.