

## 성대 양성 점막 질환에서 인후두 역류의 의의

한양대학교 의과대학 이비인후-두경부외과학교실

태 경·정재호\*·진봉준·이용섭

### 목적 :

인후두 역류는 위산이 식도 입구 상부로 역류하여 인후두 증상을 나타내는 질환으로 최근 다양한 후두 질환이 인후두 역류와 연관이 있음이 밝혀지고 있다. 본 연구에서는 Reinke 부종, 성대 용종 및 성대 결절 환자에서 증상 및 24시간 이중탐침 산도검사를 비교 분석함으로써 성대 양성 점막 질환에서 인후두 역류가 미치는 영향에 대하여 알아보고자 하였다.

### 방법 :

2003년 4월부터 2006년 12월까지 Reinke 부종, 성대 용종 및 성대 결절 환자를 대상으로 하였으며, 인후두 역류 증상을 호소하는 환자를 대조군으로 하였다. Reinke 부종이 20명, 성대 용종이 40명, 성대 결절이 50명이었고, 대조군은 200명이었다. Reflux Symptom Index(RSI), Reflux Finding Score(RFS) 및 24시간 이중탐침 산도 검사를 시행하여 각 군간에 RSI, RFS 및 인후두역류의 빈도, 24시간 이중탐침 식도내 산도검사서 측정 가능한 여러 인자들을 비교 분석하였다.

### 결과 :

인후두 역류의 빈도는 Reinke부종이 90%로 대조군의 65%

에 비하여 유의하게 높았으며( $p=0.016$ ), 성대용종도 75%로 유의하지는 않았으나 높은 비율을 보였고( $p=0.149$ ), 성대 결절은 대조군과 비슷한 66% 였다. RSI 및 RFS도 Reinke 부종은 대조군에 비하여 통계적으로 유의하게 높았고, 성대 용종은 통계적으로 유의하지는 않았으나 대조군에 비하여 높았으며, 성대 결절은 대조군과 큰 차이를 보이지 않았다. 24시간 이중탐침 식도내 산도검사 상 상부 탐침에서는 Reinke 부종은 총 역류횟수 및 DeMeester Score에서 대조군과 유의한 차이를 보였으며, 성대 용종은 양외위에서 pH가 4 이하로 떨어진 시간비율 및 DeMeester Score가 차이를 보였고, 성대 결절은 대조군과 유의한 차이를 보이지 않았다. 하부탐침에서는 Reinke 부종 및 성대용종에서 총 역류횟수와 pH가 4이하로 떨어진 시간비율, De Meester Score 등 대부분 인자에서 대조군과 차이를 보였으나, 성대 결절은 유의한 차이를 보이지 않았다.

### 결론 :

성대의 양성 점막 질환 중 Reinke 부종 및 성대 용종의 병인에 인후두 역류증이 많이 관여될 것이라 사료된다.