

후두 노출이 어려운 환자에서 내시경을 이용한 성대수술법 (Endoscopic Guided Laryngeal Surgery)

순천향대학교 부천병원 이비인후과학교실

이승원, 박기남, 박재홍, 반명진, 김재욱

Background

수술 현미경을 이용한 기존 후두미세수술의 경우, 환자 본인의 해부학적 이유 혹은 성대병변의 위치로 인하여, 후두미세수술이 불가능한 경우가 있다. 본 연구는 기존의 후두미세수술 중 수술 시야가 수술이 불가능 할 정도로 나쁜 환자에서, 내시경을 이용한 후두미세수술의 치료결과에 대한 전향적 연구이다.

Methods

2012년 1월부터 2017년 1월까지 양성성대병변으로 후두미세수술을 시행 받은 861명의 환자 중 수술시야 확보가 불가능해, 내시경을 이용한 성대수술법 시행 후 6개월 이상 추적관찰이 가능했던 23명을 대상으로 하였다. 환자들은 술 전, 술 후 1개월, 6개월, 12개월째 음향학적(MPT, jitter, shimmer), 청지각적(GRBAS scale), 그리고 주관적 음성평가(voice handicap index-10) 등의 음성 검사를 전향적으로 시행 받았다.

Results

23명의 환자에서 1명의 불완전절제를 제외한 나머지 22명에

서 성공적으로 수술을 마칠 수 있었다. 병변은 성대폴립 43.5%, 레인케씨 부종이 34.8%, 성대백반증 21.7%였으며, 평균 수술시간은 9.1 ± 2.6 분이었다. 병변 제거 후 술 후 1개월, 6개월, 12개월까지 주관적, 객관적 음성지표는 호전된 상태를 유지하였다. 23례 중 1례(4.3% 1/23)에서 병변의 불완전제거가, 2례(8.7%, 2/23)에서 화상회선경 검사상 성대진동 감소가 관찰되었다. 추적관찰 기간 동안 2례(8.7%, 2/23)에서 병변의 재발소견을 보였다.

Conclusion

내시경을 이용한 성대수술법을 사용하여 기존의 후두미세수술로 수술 시야확보가 어려운 환자에서 성대수술을 큰 부작용 없이 마칠 수 있었다.

Keywords

후두, 노출, 내시경