

High Vagal Palsy와 Recurrent Laryngeal Nerve Palsy 환자의 후두골격수술 전후 임상 양상 비교 연구

연세대학교 의과대학 이비인후과학교실, 음성언어의학연구소

최홍식 · 홍현준* · 최현승 · 최성희

목 적 :

편측성 성대마비는 여러 가지 원인에 의해 발생이 가능하지만, 말초성 성대마비의 원인으로는 대부분 갑상선 종양, 폐암 등으로 인한 recurrent laryngeal nerve palsy가 대부분을 차지하며 미주신경의 주행경로를 따라 생긴 병변으로 인해 합병증으로 발생하는 High vagal palsy도 흔히 함께 보고되고 있다. 본 저자들은 이 두 가지로 분류된 환자 군에서 후두골격수술 전후의 임상 양상 및 후두 내시경 검사 및 음성검사 결과 등을 비교 연구하고자 하였다.

방 법 :

1995년부터 2002년 현재까지 영동 세브란스병원 이비인후과에서 성대마비를 주소로 수술을 받은 환자 중 high vagal palsy와 recurrent laryngeal nerve palsy로 진단된 환자를 대상으로 하였다. 수술 전후 의무기록과 방사선 검사, 후두 내시경 비디오 소견, 음성검사결과를 비교 분석하였다.

결 과 :

High vagal palsy로 진단된 환자 10명중 8명이 skull base surgery등의 수술에 의해 성대마비가 발생하였으며 recurrent laryngeal nerve palsy환자 중에는 갑상선 수술 후에 발생한 경우가 가장 많았고 thymectomy, esophagectomy, pneumonectomy, 경부 척추 수술 후에 발생한 경우가 있었다. 두 환자군 대부분 피열연골 내전술과 제 1형 갑상선형술 시행 후에 증상, 내시경 소견, 음성 지표 비교한 결과 호전되었으나 high vagal palsy환자군에서는 특징적인 intermediate position 성대마비 소견을 보였으며 연구개 운동장애로 인한 인두부전증상, 섭식 장애를 가지고 있는 경우와 동반되어 혀 운동장애 등을 특징적으로 관찰할 수 있었다.

결 론 :

두 환자 군에서 피열연골내전술과 제 1형 갑상선형술 시행 후에 증상, 내시경 소견, 음성 지표 등이 호전되었다. 다만 high vagal palsy 환자에게 있어서 인두부전 현상 및 혀 운동장애는 미결점으로 남았으며 환자의 발성 및 섭식 기능 증진을 위해 위의 술식과 함께 새로운 치료법이 제시되어야 할 것으로 보인다.