

양측성대마비환자의 음성 특성에 대한 연구

전북대학교 이비인후-두경부외과학교실

홍 기 환 · 박 민 주

지금까지 양측성대마비환자를 대상으로 한 청지각적 및 음향분석적 평가는 보고된 적이 없다. 발성시의 성대진동의 양상을 보기위한 모음분석은 필수적인 음향분석으로 양측 성대마비에 의한 불안정한 성대접촉에 의한 지표분석은 필수적인 요소이다. 또한 양측성대의 운동장애를 보이는 양측 성대마비에 대한 한국어 과열음 발성시의 음향학적 평가는 매우 중요한 영역이다. 그러나 양측 성대마비시에는 호흡 및 발성시에 성대의 움직임이 없고 특히 과열음 발성시 성대의 열림 정도에 의해 구분되어지는 각각의 과열음을 발성할 수 없게

된다. 청지각적인 측면에서는 각각의 과열음이 어느 정도 인지되어 의사소통이 가능하다. 본 연구에서는 기관절제 없이 정상적인 후두호흡을 하는 양측 성대마비환자를 대상으로 모음과 자음에 대한 음향학적 분석을 시행하여 양측 성대마비환자 음성의 음향학적 특성을 분석하였다.

Keyword: 양측성대마비; 음성분석

Bilateral vocal palsy; Voice; Stop production