

조기후두암환자에서 레이저치료군과 방사선치료군과의 음성 비교

김광현, 성명훈, 윤자복, 권태영, 모지훈*, 박민현

서울대학교 의과대학 이비인후과학교실

조기후두암에서의 치료방법은 방사선치료, 수술적치료등 여러 가지가 있는데 최근 들어 사용되고 있는 방법중의 하나가 레이저를 이용하여 병변을 제거하는 방법이다.

서울대학교병원 이비인후과에서 레이저를 이용한 후두미세술을 이용하여 치료한 조기 후두암 환자와 방사선 치료를 이용한 조기후두암환자의 치료후 성대의 기능을 주관적인 애성의 정도와 Kay voice analysis system을 이용하여 구한 객관적인 척도로 분석하였다.

각각의 그룹에서 주관적인 애성의 정도, fundamental frequency, jitter, shimmer 등의 청각학적인 척도에서 비슷한 값을 보였다.

레이저치료군환자의 술후 성대의 기능은 방사선치료군환자의 기능과 유의한 차이가 없었다.