

방사선요법이 초기 후두암 및 정상후두의 음성지표에 미치는 영향

(Effect of Radiation Therapy on Voice Parameters in Early Laryngeal Cancer and Normal Larynx)

가톨릭대학교 의과대학 이비인후과학교실
박한중* · 이인자 · 박영학 · 김민식 · 조승호

초기후두암에 대한 방사선요법은 수술적 치료에 비하여 정상 후두기능 즉 발성 기능을 최대한 보존할 수 있는 장점이 있다.

그러나 방사선 치료법은 병적 혹은 정상 후두조직에 섬유화·점막부종 혹은 점액선 간소등의 변형을 초래할 수 있기 때문에 어느정도의 음성장애를 유발하게 된다.

방사선요법이 후두의 발성기능에 미치는 영향을 알아보기 위하여 초기후두암 환자와 두경부암으로 인하여 정상후두에 방사선 조사를 받았던 환자 및 정상대조군 각 20명에 대하여 음향 및 공기역학적 음성검사를 시행하여 음성장애의 특성을 비교,검토하였다.

초기 후두암 환자들에게서는 방사선 치료후 음성지표들이 관찰되었고, 정상후두에는 큰 영향을 미치지 않았다.