

제 3 형 갑상연골성형술에 의한 병적인 高音聲치료

(Thyroplasty type III for high pitched voice)

전북대학교 의과대학 이비인후과학교실

홍기환*, 전동석, 김영중

병적인 고음성은 임상적으로 흔하지는 않지만 종종 볼 수 있는 질환으로서 치료에 대한 많은 논란이 있는게 사실이다. 대개 음성교육에 의한 치료가 많이 시행되며 수술적인 치료로서는 제 3형 갑상연골성형술이 인정되어 온것이 사실이다. 이러한 수술에 대한 적응증으로는 첫째 남자에서 오랫동안 너무 높은 음성(mutational voice disorder)을 가진 환자와 둘째 여러가지 원인에 의해 성대가 너무 경직되어 고음이면서 애성(breathy voice)을 동반한 발성장애가 있겠다. 원인으로서는 기능적인 원인에 의하거나 기질적인 원인에 의한데 기질적인 원인은 주로 갑상연골이 여성의 형태를 가졌거나 혹은 선천성 혹은 후천성으로 성대가 위축되었거나 반흔에 의해 발생할 수도 있겠으며 치료방법으로는 전형적인 type III thyroplasty가 이용될 수 있겠다.

본 증례에서는 첫째 성대구증이 동반된 mutational falssato의 경우 제 3형 및 제 1형 갑상연골성형술을 시행하여 수술전에 비해 고음성의 정도가 호전되었으며 둘째 빈번한 후두미세수술에 의한 성대점막의 경직에 의한 발성장애에 대해서 제 3형 갑상연골성형술을 시행하여 만족할만한 결과를 얻었기에 병적인 고음성의 치료로서 제 3형 갑상연골성형술이 권장되는 바이다.