

## 증례보고 : 갑상연골굴곡에 의한 가성대의 비대 2례

연세대학교 의과대학 강남세브란스병원 이비인후과학교실

김 지 훈 · 최 흥 식

노인 환자에서 음성장애를 유발할 수 있는 질환은 여러 가지가 있다. 본원에 내원한 2명의 환자에서는 특이하게 갑상연골의 굴곡에 의해 증상이 유발되는 것을 확인할 수 있었다. 정상적인 갑상연골의 경우 성인 남자에게서 약 90도, 성인 여자에서는 약 120도의 각도를 이루고 있으나 증례의 경우 CT 영상을 통해 확인한 결과 모두 갑상연골의 각도가 좁아져 있으며 lamina가 안쪽으로 휘어져 있는 것이 관찰되었다. 이로 인해 성대 주위 공간이 좁아지게 되고 성대내부 근육들이 원활

하게 움직이지 못해 가성대의 비대소견이 관찰되었으며 음성장애를 유발하게 된 것으로 생각된다. 상기 증례처럼 노화로 인해 갑상연골 굴곡이 발생한 경우에 음성장애를 유발할 수 있으므로 CT 등의 영상을 촬영할 경우 갑상연골 부위를 잘 살펴봐야 하겠으며 이런 경우에 수술적 치료로 증상을 교정하기보다는 경과를 관찰하며 증상 호전여부를 살펴보는 것이 좋을 것으로 생각된다.