

기관 유두종(Tracheal papilloma)의 Digital fiberoptic guided PDL(Pulsed-dye LASER)를 이용한 수술적 치료 1례

연세대학교 의과대학 이비인후과학교실

성상엽 · 김나현 · 박윤아 · 최홍식

목적

유두종바이러스(HPV)는 상기도에서는 주로 후두 유두종(laryngeal papilloma)를 발생시켜 반복적으로 목소리 변화나 호흡곤란 등을 일으키는 것으로 알려져 있다. 본원에서는 후두 유두종의 경우는 대개 강직성 후두경(rigid laryngoscope)을 사용, 레이저를 이용한 후두미세수술 및 약물주입(cidofovir)을 실시하며 약 2~3주간격으로 2회에 걸쳐 실시해오고 있다. 본 증례에서는 후두 유두종으로 5세부터 수 회 수술 받았으며, 이후 기관(trachea) 주위로 광범위한 유두종이 재발하여 온 51세 남환의 증례를 통해, 기도 깊이 퍼져 있는 유두종을 제거하는 방법에 대해 제시하려 한다.

방법

51세 남환은 후두 유두종으로 5세부터 수차례 후두미세수술 시행받은 과거력 있었으며, 07년 본원 외래 내원 기도 유두종의 재발 소견 발견되어, PDL을 이용 2회에 걸쳐 후두미세수술 및 약물(cidofovir)주입 시행받았으며, 1년 6개월 후 호흡곤란 및 재발 소견 보여, 추가로 2회 수술 시행하였다. 3차 수술시는 기관지경(bronchos-

cope)을 이용하여 수술 하였으며, 4차 수술시는 효과적인 수술 및 시야 확보를 위해 Digital fiberoptic guided PDL을 이용하여 수술하였다.

결과

현재 마지막 4차 수술 후 3개월 경과하였으며, 재발 소견 및 증상 없는 상태로 외래 추적 관찰 중이다.

결론

기도 유두종은 후두 유두종에 비해 흔하지 않은 병이며 수술적 접근이 용이하지 않은 병변으로, 기도(trachea)내의 병변에 대한 효과적인 수술적 방법에 대해 아직 널리 논의되지 못하였다. 저자는 이러한 기도 유두종을 digital fiberoptic 및 PDL을 이용하여 효과적으로 병변에 접근하여 시야를 확보할 수 있었고, 이를 통해 보다 효율적인 수술을 시행, 기존의 강직성 내시경을 통해 접근하기 어려웠던 한계점을 극복할 수 있을 것으로 생각된다.