

Complications in Microsuspension Laryngoscopy

경상대학교 의과대학 이비인후과학교실

김진평

음성수술은 더 좋은 목소리를 만들어 주기 위해 후두의 연조직이나 골격구조물에 구조적인 변형을 가하는 것이다. 음성을 개선하기 위한 수술방법으로는 후두골격수술 Laryngeal framework surgery과 후두미세수술 Laryngomicrosurgery로 크게 나뉜다.

후두미세수술은 성대 점막에 생긴 종물로 인하여 발생시 성대 접촉이나 성대 점막과동을 방해하여 적절한 음성 산출이 어려울 때 개선하는 방법으로 성대용종, 결절, 낭종, 백반증 등의 치료에 시행된다. 수술의 방법은 Microdissection법은 가장 오래된 전통적인 방법으로 병변부위를 겸자로 잡아당긴 후 가위, 칼, 혹은 laser를 이용하여 잘라내는 방법이고, Microflap 방법은 점막보존수술법으로 성대 상연에 성대인대에 손상을 주지 않도록 전후면을 따라 절개를 가하고 점막하부의 종물만 제거하는 방법이며, Mini-microflap 방법은 절

환이 있는 부분의 상방점막만을 “ㄷ”자 모양으로 절개하고 점막하부를 조심스럽게 박리하여 질환을 제거한 후 남아있는 성대점막 하부의 점막을 종물이 제거된 부위에 다시 덮어서 점막을 보존하는 방법이다.

합병증으로는 자보직접후두경 suspension laryngoscope가 들어가면서 생기는 것과 성대 수술에 의한 것으로 나눌 수 있다. 자보직접후두경이 후두로 들어가는 동안 구강과 구인두에서 치아손상, 편도주위의 점막손상 등이 생길 수 있고, 압박에 의해 혀가 눌러 설신경, 설인주신경, 설하신경 Hypoglossal nerve 등의 뇌신경손상과, 목 이물감, 그리고 미각의 변화 등도 생길 수 있다. 성대수술에 의한 것으로 vocal fold scar, 수술 후 성대의 모양은 좋아 졌지만 지속적인 dysphonia 등이 있을 수 있다.