

남성음 장애와 성전환 여성을 위한 갑상연골 및 성대 성형술

인하대병원 이비인후과

이승호·한길수·김재원·김영모

현재 낮은 음높이를 가진 남성음 장애와 성전환 여성을 위한 음성 전환술로 윤상갑상 접근술, 성대 인대 조임술, 부분 갑상피열근 절제술 등이 있다. 그러나 이와 같은 술식은 음성의 질이 떨어지며 수술 결과를 장기간 지속적으로 유지하기 힘들다. 따라서 본 저자들은 남성음 장애와 성전환 여성 환자에 있어 저음을 고음으로 전환하는 방법으로 갑상연골 및 성대 성형술을 소개하고자 한다. 이 술식의 원리는 전 갑상연골과 진성대의 일부를 절제함으로써 성대를 짧게 하고 팽창력을 증가시키는 것이다. 수술 음성 검사상 기본 주파수가 증가하고 후두용기(Adam's apple)를 동시에 제거할 수 있는 장점이 있으나 성대 전교합 육아종 및 경부 수술 반흔

등의 합병증이 발생할 수 있다. 2001년 5월부터 2007년 1월까지 인하대 부속병원 이비인후과에서 남성음 장애 여성 2명과 여성으로 성 전환술을 받을 예정인 남성 1명이 갑상연골 및 성대 성형술을 시행 받았으며 술 후 음성의 질에 주관적으로 만족하였으며 객관적인 수술 전후 음성 변화를 보여주었다.

따라서 갑상연골 및 성대 성형술은 남성음 장애와 성전환 여성에게 만족스러운 음성의 질을 동반하며 저음을 고음으로 전환하는 효과적인 술식으로 장기간의 추적 관찰이 필요할 것으로 사료된다.