

성대내 주입술 실패 사례 및 주입물 제거술 사례에 대한 증례보고

연세대학교 음성언어의학연구소

이형록* · 김지훈 · 이동원 · 홍현준 · 최홍식

목 적

성대내 주입술은 일측성 성대 마비 및 성대구증 등의 질환으로 인한 성문폐쇄부전으로 인해 유발되는 발성기능 소실의 회복을 위하여 시행되는 술식이다. 흔히 시행되는 술식임에도 불구하고, 주입부위의 잘못된 선택 및 과다주입으로 인해, 술후 음성증상의 장애가 악화되는 경우가 임상에서 흔히 보고되고 있다. 특히, 표피층과 고유층의 천층까지로 공간, 즉 Reinke's space내로 주입물의 잘못된 주입시 음성증상의 장애 유발이 심한 것으로 알려져 있다. 본 증례발표에서는 기존의 성대내 주입술 실패사례 환자군 및 본원에서 주입물 제거술 사례 발표를 통하여, 성공적인 주입물 제거술 시행 및 수술과정 고찰에 관한 증례를 발표하고자 한다.

방 법

2011년 2월까지 강남세브란스 병원에서 경과관찰 중인 환자들 중에서 타병원에서 성대내 주입술 실패 사례로 음성증상의 악화를 경험하였거나, 본원에서 성대내 주입술 시행후 실패 한 환자 중, 주입물 제거술을 시행하여 증상의 호전을 경험한 환자군을 추출하여 발표 및 증례 대상으로 하였다. 수

술 방법은 성대 전후면과 평행하게 기존의 성대내 잘못된 주입부위 또는 성대내 과다주입부위에 절개선을 가하였으며 절개선의 깊이는 표피층과 고유층의 천층까지로 하여 기존의 주입물을 제거하였다. 주입물제거술 수술과정 영상을 분석하였으며, 수술 전후의 음성검사 및 주관적 증세 호전 정도 및 Voice handicap index 등의 비교 분석을 시행하였다.

결 과

성대내 주입술 실패사례 환자군에 있어 성공적인 성대내 주입물 제거술 이후 환자의 주관적 증세 및 수술 직후 음성검사 결과의 호전을 확인할 수 있었으며, 지속적인 추적관찰을 통하여 효과를 판정할 예정이다.

결 론

성대내 주입물 제거술은 성대내 주입부위의 잘못된 선택 및 과다 주입으로 인한 성대내 주입술 실패사례에서 선택할 수 있는 치료로써, 적절한 환자를 대상으로 시행시 음성증상의 호전 및 좋은 치료결과를 보일 수 있음을 본 증례 발표를 통해 보고하고자 한다.