

Tracheo-Esophageal Shunt Voice in Total Laryngectomy (TL) Patients

부산대학교 의학전문대학원 이비인후과학교실

왕 수 건

후두전적출술 후의 음성재활 방법에는 전기를 이용하는 전기후두발성과 공기를 이용하는 방법이 있고, 공기를 이용하는 방법에는 폐로부터 나오는 공기를 이용하는 폐기법과 폐 이외의 공기를 이용하는 비폐기법이 있다. 비폐기법에는 고전적으로 사용되어 오던 식도발성과 협발성, 인두발성, 위발성이 있고, 폐기법에는 Amatsu 술식과 같은 기관식도 단락술과, Blom-Singer, Provox와 같은 인공성대를 이용하는 기관식도누공술 후 인공발성관 삽입술이 있다. 1980년 Blom과 Singer에 의해 인공발성관을 이용한 음성재활이 소개된 이후, Panje, Groningen, Provox와 같은 인공발성관을 이용한 음성재활이 활발히 이루어져 왔고, 이중 Provox는 Hilger와 Schouwenburg가 소개한 이후, 여러 보고들에서 높은

음성재활 성공률을 보임으로써 현재까지 널리 쓰이고 있다.

본 연구에서는 최근 몇 년간 후두전적출술 후 음성 재활 방법으로 널리 사용된 수술적인 방법으로 기관식도 셉트를 만들어 폐의 공기를 이용하는 Amatsu법과 비수술적인 방법인 셉트에 여러가지 prosthesis를 이용한 인공발성관 삽입술에 관해 알아보려고 한다. 여러 문헌 고찰을 통해 각 술식에 따른 음성재활 성공률, 음성학적 성적, 그리고 합병증에 대해 비교 검토를 해보고, 기존 술식의 문제점등을 보완한 최근 사용되고 있는 개선 술식들에 대해 검토해 보고자 한다.

또한, 본 교실에서 시행한 Amatsu법을 이용하여 음성 재 활한 환자의 음성적인 항목에 대해 비교한 성적을 다른 문헌에 나타난 성적과 비교해 보고자 한다.