

유리 피판에 의한 구강 재건 후 기능 평가 (Functional Assessment of the Oral Cavity after Reconstruction by Free Flaps)

가톨릭대학교 의과대학 이비인후과학교실

김 민 식

구강에 발생한 악성종양의 외과적 치료는 광범위한 절제가 필요하여 치료 후에 대부분 3차원적 결손을 남긴다. 구강은 연하 및 조음 과정에 결정적인 기여를 하며 이러한 기능이 생명의 유지나 정상 사회생활을 지속하는데 가장 중요한 요인으로 부각되고 있다. 특히 최근에는 종양의 치료 성적을 높이는 방법 뿐 아니라 삶의 질을 향상 시키는데 치료의 초점이 맞추어지고 있는 추세이다.

연하 및 조음 과정은 구강을 구성하는 여러 해부학적 요소들과 이들의 복잡한 생리적인 기능들이 미세한 시간 조절과 서로간의 협동에 의해 정상 기능을 유지한다. 따라서 결손의 재건에는 이러한 생리적인 기능을 회복하는 것이 목적이 되어야하며 이를 위해 최근에는 다양한 재건 방법, 특히 유리 피판의 발달로 재건 후 기능이 향상되고 있다. 이

중 전완유리 피판은 다양한 구강의 재건에 도안이 유리하고 3차원적 재건이 가능하여 가장 많이 선호하는 피판이며 기타 복직근 피판 같은 큰 용적을 가진 피판 등이 광범위한 결손에 이용되고 있다.

또한 재건 후 기능을 평가하는 방법 들이 많이 연구되어 왔는데 연하의 기능 평가에는 modified barium swallow 검사가 조음 기능 평가에는 speech intelligibility 검사 등이 대표적으로 이용되는 검사이다. 저자는 이러한 기능 평가 방법을 이용하여 구강 재건 후 발생하는 연하 및 조음 과정의 문제점을 분석하여 유리 피판에 의한 구강 재건 시에 발생하는 문제점을 최소화하고 구강 재건의 guideline에 대하여 토의하고자 한다.