



중복 대립 Z-plasty를 이용한 큐피드궁의 교정 치험 1례

서일영*, 유선열

전남대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

Cornelia de Lange syndrome은 1937년 Cornelia de Lange에 의해서 보고되었으며, Brachmann은 1916년 autopsy상에서 최초로 이러한 증후군을 발표한 바 있다.

Cornelia de Lange syndrome은 여러 가지 특징적인 증상을 나타낸다. 대표적으로 전체적인 성장이 저하되고, Mental retardation을 볼 수 있으며, 두경부에서는 microbrachycephaly와 Bushy eyebrows, synophrys, depressed nasal bridge와 상순의 경우 thin upper lip과 long philtrum 등을 볼 수 있다. 대부분 하악골은 저성장되며, 고구개와 구개열을 동반하는 경우도 있다. 본 증례는 이러한 Cornelia de Lange syndrome으로 진단 되어진 환자에서 발생한 불완전 구개열을 치료하였으며, 음성언어 진단 및 평가 장비를 이용한 분석을 시행하여, 그 회소성에 이를 보고하는 바이다.

Correction of Cupid's Bow Using a Double Opposing Z-plasty : Report of a Case

Il-young Seo*, Sun-Youl Ryu

Dept.. of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Chonnam National University

Cupid's bow, upper lip, columella, and ala of nose are esthetically very important and their symmetrical plasty may be components to determine a success of surgery in cleft lip and palate patients. Peaks of cupid's bow must be symmetric height and length on both left and right side, method of reconstruction of them is a reconstruction of cupid's bow using Abbe flap, but it has disadvantages that are to widen surgical region, include lower lip in normal structure, remain much scars, be difficult to represent symmetrical appearance.

Z-plasty is very variously applied to revision of scar, lengthening of upper lip, repositioning of nasal alar base displaced downward and laterally, widening of nostril in cleft lip and palate patients. Z-plasty and its modifications are simple, very effective and the double opposing Z-plasty have advantages at economics in surgical times, esthetics on reconstruction of cupid's bow than previous method.

We report of a patient who represent the cupid's bow deformity after primary repair of cleft lip and obtain the good clinical result treated by correction of cupid's bow using double opposing Z-plasty with review of literatures.