



세레스닉방법을 이용한 양측성 구순열의 수술적 봉합술

황 순정, Wanda Gnoinski¹⁾, Hermann F. Sailer²⁾

울산대학교 서울아산병원 구강악안면외과

스위스 취리히 대학교 치과병원 교정과 및 소아치과¹⁾

스위스 취리히 대학교병원 악안면외과²⁾

nasal vealar molding

양측성 구순열은 전방 돌출된 악간골, 짧은 전순과 넓은 구순열, 그리고 짧은 비소주, 전순에서의 근육의 결핍등의 여러가지 해부학적특징을 가지고 있다. 이러한 해부학적 변형중 특히 전방 돌출된 악간골과 짧은 전순은 외과적 봉합술에 있어 어려움을 주는 주된 요소이다. 이러한 경우 세레스닉을 이용한 봉합술은 다른 방법보다 여러가지 장점을 가지고 있다. 세레스닉방법에 있어서는 1단계 수술은 생후 4개월경에 2단계 수술은 생후 6개월경에 시행하는데 1단계 수술에서는 전방 비강저 형성과 입술의 상방 1/3을 봉합하여 주고 이러한 시술은 악간골의 기저부에 힘을 가해 악간골을 후방으로 이동하게 유도한다. 남은 부분 구순열은 2단계 수술에서 Veau 방법에 의해 봉합하게 된다. 수술 후 악간골은 후방으로 이동하게 되고, 전순의 발달은 촉진되며, 대칭적인 구순열 봉합이 되는 장점을 보인다. 본 발표에서는 세레스닉 방법에 대한 수술적 기법과 결과에 대해 기술하고자 한다.

Surgical Treatment of Bilateral Cleft Lip using Celesnik Methods

Soon-Jung Hwang, Wanda Gnoinski*, Hermann F. Sailer**

Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Asan Medical Center, University of Ulsan, School of Medicine Korea

Dept. of Orthodontics and Paedodontics, Dental Institute, Zurich University, Switzerland*

Dept. of Cranio-Maxillofacial Surgery, Zurich University Hospital, Switzerland**

Complete bilateral cleft lip shows several anatomic characteristics such as protruded premaxilla, short prolabium, wide cleft, short columella and absence of lip muscle in prolabium. Such anatomic aberrations, especially protruded premaxilla and short prolabium are main difficulties in the surgical repair. In such cases, the surgical treatment using Celesnik methods provides several advantages compared with other methods. The surgery is performed at age of 4 months (Celesnik I) and 6 months (Celesnik II). Celesnik I composes of formation of the nostril floor and closure of the upper third of the lip, which lead to pressure on the base of the premaxilla. The remaining partial bilateral lip cleft is closed by Celesnik II method, using Veau' technique. After surgery, the premaxilla is moved dorsally, the development of the prolabium is better, a normal length and symmetry on both sides of the upper lip are achieved. We would like to demonstrate surgical technique and results of Celesnik in this presentation.