

**Millard's alar rim web Z-plasty를 이용한 비공의 교정**

서일영*, 유선열

전남대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

이차성 구순열 비변형의 교정은 여전히 난해한 외과적 문제이다. 구순열 환자에서는 대개의 경우 여러 가지 비부 기형을 동반하는 것이 보통이다. 이 중에서 환부 비익연골의 lateral crus가 하방으로 이동하여 비공첨부의 비익연에 skin web과 짧은 비주골 가지고 있는 경우를 흔히 볼 수 있다.

구순열 비변형의 2차 교정시 지금까지 알려져 왔듯이 여러 가지 방법으로 코의 모양을 교정해 줄 수 있으며, 이때 비공 상부의 skin web과 상대적으로 짧은 비주골 동시에 교정해 주어야 비공을 대칭적으로 교정할 수 있게 된다. Millard's alar rim web z-plasty는 이환측 비공 상부의 skin web과 비공 내로 z-plasty를 시행하여 비주를 길게 연장해주고 비공을 크게 확대해주는 방법이다.

본 교실에서는 3명의 이차성 구순열 비변형 환자에서 Millard's alar rim web z-plasty를 이용하여 비대칭적 비공을 교정하여 좋은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

.....

Correction of the nostril in patient with secondary cleft lip nasal deformities by Millard's alar rim web Z-plasty

Il-Young Seo*, Sun-Youl Ryu

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

The secondary correction of cleft lip nasal deformities still presents a difficult surgical problems. Asymmetry of the nostrils is one of the characteristic deformities of the cleft lip nose. The contributing factors are believed to be the maldevelopment and/or underdevelopment of soft tissues, as well as the supporting framework. Skin web of alar rim near nasal tip and short columella are one of the frequent findings in cleft lip nasal deformities.

There has been known many correction methods of this in secondary cleft lip nose operation. Millard's alar rim web z-plasty is a method to be lengthen the columella and widen the nostril. Alar rim web cut as a flap is to be transposed along a releasing incision in the medial vestibule at the jhoin of the septum and the side wall to lengthen the columella slightly.

We have used the Millard's alar rim web z-plasty procedure in 3 case of secondary repair of the nostrils, with satisfactory results in most of them.