



4

구순열 재건에 있어서 muscle reorientation

김원경*, 임재석, 장현석, 권종진

고려대학교 의과대학 치과학교실 구강악안면외과

이상적인 구순열의 재건은 다음과 같은 결과를 얻을 수 있어야 한다. 즉 대칭적인 큐피드궁, 자연스러워 보이는 philtral column과 dimple, 최소한으로 보이는 흉터, 홍순결절(vermilion tubercle)의 약간의 돌출 그리고 비공과 nostril sills의 대칭성 등이나 이러한 모든 조건을 충족시키는 재건을 이루기 위해, 해부학적인 재축점과 입술조직의 성장력을 고려하여야 할 뿐만 아니라 정상적인 입술의 기능을 수행할 수 있도록 해 주는 것이 중요하다. 휴지상태의 입술의 모양이 정상으로 보여야 할 뿐만 아니라 기능시에도 정상적으로 보여야만 한다.

이상적으로 구순열을 재건하기 위한 많은 술식들이 소개되고 있지만, 어떤 술식을 사용하든간에 구륵근의 정확한 재건이 매우 중요하다는 것이 현재 인식되어지고 있다. 이러한 기능적인 근육의 재건은 구륵근의 정상적인 해부학 및 비정상적인 해부학의 명확한 이해에 기초하여야만 한다.

본 교실에서는 구순열 재건에 있어 구륵근의 재배열을 통하여 좋은 결과를 얻었기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

Muscle Reorientation in Cleft Lip Repair

Won-Kyoeng Kim*, Jea-Suk Rim, Hyun-Seok Chang, Jong-Jin Kwon

Division of Oral & Maxillofacial Surgery, Dept. of Dentistry, Korea University

The ideal cleft lip repair should attain the following results; a symmetrical cupid's bow, a naturally appearing philtral column & dimple, a minimally visible scar, a slight pout of the vermilion tubercle, and symmetry of the nostrils & nostril sills. In order to accomplish this "perfect" repair, one must not only take into account the anatomic landmarks and growth potential of the lip tissues, but also attempt to establish normal lip function. It is not enough for the lip to look normal at rest; it must appear normal when functioning.

Although a lot of techniques were introduced for ideal repair of cleft lip, the importance of accurate reconstruction of the orbicularis muscle is not recognized as a priority, regardless of the technique chosen. An accurate functional muscle repair should be founded on a clear understanding of the normal and abnormal anatomy of the orbicularis oris.

We will report the cases of muscle reorientation of orbicularis oris in cleft lip repair with literature review.