



Millard변법을 이용한 양측성 구순구개열의 술 후 평가

이중호, 박종철*, 명훈, 황순정, 서병무, 최진영, 정필훈, 김명진

서울대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

양측성 구순 구개열 환아에 있어서 Millard Method를 적용하는 경우 인중이 너무 넓어지거나 홍순 결절의 돌출이 부족해지는 경우가 관찰되고 있다. 또한 비익이 외측, 또는 하방으로 전위되거나 비익 연에 반흔이 남는 등의 문제점들이 보이는 경우가 보고 있다. 이에 본 교실에서는 Millard의 술식을 변형하여 양측성 구순 구개열 환아에게 적용하고 있다. 이번 임상 조사에서는 1998년부터 2003년까지 본원에 내원하여 수술을 받은 11명의 양측성 구순구개열 환아 중 추적조사가 가능한 6명의 환아를 대상으로 Millard 변법의 적용 결과를 조사하였다. 저자들에 의해 양측성 구순열 교정수술을 받은 11명의 환아의 성비는 남자 7명, 여자 4명이었으며 술 후 임상사진을 이용한 분석결과 상구순이 횡적으로 적절하게 탄력 있고, 종적으로 지나치게 길지 않으며, 홍순이 충분히 발달해진 것을 발견 할 수 있었다. 또한 홍순 융선을 관찰할 수 있으며, 뚜렷한 입술선과 홍순결절이 있고, 자연스러운 인중 함몰을 보이는 등의 양호한 수술결과가 관찰되었기에 본 교실에서 사용하는 변형 Millard Method에 대하여 발표하는 바이다.

Post op evaluation of bilateral cleft lip and palate correction by Millard modification method

Jong-Ho Lee, Jong-Chul Park*, Hoon Myoung, Soon-Jung Hwang, Byoung-Moo Seo, Jin-Young Choi, Pill-Hoon Choung, Myung-Jin Kim

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Seoul National University

When we apply original Millard operation method to bilateral cleft lip and palate patients, we often find too wide philtrum, inadequate projection of tubercle, alar wing deviation to outside and downward, persistent post op scar on alar rim. So newly-adopted designs and modified surgical strategies are applied to bilateral cleft lip and palate patients. 11 consecutive patients of bilateral complete cleft lip and palate from 1998 to 2003 who visited seoul national university dental hospital were applied by this methods. To evaluate the outcome of Millard modification method, 7 patients with adequate photographic records were assessed. By photograph analysis, adequate horizontal tension of upper lip, prominent white roll of upper lip, distinct lip line and tubercle, natural appearance of dimple on philtrum were observed. So we represent our Millard modification method for bilateral cleft lip and palate correction.