



분당제생병원 구강악안면외과 구순구개열 환자 수술 증례에 대한 소개

김지홍*, 김영균, 송승일
대전의료재단 분당제생병원 구강악안면외과

대전의료재단 분당제생병원은 경기도 성남시 분당 신도시에 위치한 700병상 규모의 2차 종합병원이다. 1998년 8월에 개원한 이래 지금까지 본원 구강악안면외과에서 구순구개열로 인해 전신 마취하에 수술을 한 증례 총 11증례 있었다. 구개열의 palatorrhaphy 3증례, VPI 1증례, 치조열의 alveolorrhaphy 7증례로 분석되었다. 구개열이 있는 3명의 신생아의 경우에는 출생직후 인상을 채득하여 만든 Hertz plate로 구개열부위를 폐쇄하여 feeding에 도움을 줄 수 있도록 하였고 2주에서 1개월 간격으로 relining를 시행하여 악골의 성장을 유도하면서 출생 10개월에서 12개월이 지난 시점에 palatorrhaphy를 시행하였다. 1증례에서는 Wardill V-Y pushback procedure를 사용하였고 2증례에서는 Furrow double Z-plasty를 시행하였다. 본원 및 타병원에서 palatorrhaphy, alveolorrhaphy, rhinoplasty 경력이 있는 본원 교정과 환자로 VPI에 의한 과비음어 있는 1명의 환자에서는 superior based pharyngeal flap surgery를 시행하였다. 가장 많이 시행한 치조열 환자는 대부분이 역시 본원 교정과에서 교정 치료 중인 환자들로 치조열부의 재건을 위해서 자가골과 인조골을 혼합하여 사용하였는데 4명의 환자에서는 장골에서 채취하였고, 3명의 환자에서는 하악 정중부에서 골을 채취하여 사용하였다. 본원은 대학병원이나 대형 3차 병원이 아닌 관계로 다양하고 많은 증례를 접할 기회가 적지만 본원에서 발생하는 구순구개열 환자의 경우 소아과와 긴밀한 유대 관계를 유지하면서 자체적으로 흡수하려고 노력하고 있다.

Introduction of DMC OMFS cleft operation

Ji-Hong Kim*, Young-Kyun Kim, Seung-Il Song

Dept. of oral and maxillofacial surgery, Pundang Jesaeng Hospital, DMC

Pundang Jesaeng General Hospital, DMC is located in Pundang, Sungnam city which has 700 beds. We have operated 11 cleft lip and palate cases under general anesthesia from August 1998 to now. The analysis showed 3 cases of palatorrhaphy of cleft palate, 1 case of VPI, and 7 cases of alveolorrhaphy of cleft alveolus.

In case of 3 newborn patient with cleft palate, we made the Hertz plate with immediate impression taking right after birth for closure of cleft palate area and aid of feeding. We have done relining the Hertz plate at 2 weeks 1month intervals with maxilla growth guidance, and operated palatorrhaphy at 10 12 months since birth. In 1 case, was done Wardill V-Y pushback procedure and in 2 cases Furrow double Z-plasty. 1 patient with hypernasality who had been operation to with superior based pharyngeal flap surgery that had experience operation of palatorrhaphy, alveolorrhaphy, rhionplasty. We had used autogenous bone and allogenic bone to reconstruct cleft alveolus on 7 cleft aveolus in most common cases. In 4 patients, iliac bone was harvested for autogenous bone, in 3 patients we done harvested symphysis of mandible.

Our hospital is not university hospital, so treat not many different cases cleft lip and palate. But in case of cleft lip and palate patient born in our hospital, we exert all possible effort to treat among ourselves with close relation between dept. of pediatrics and OMFS.