

36 안면열의 외과적 처치

송노현*, 이종호, 정필훈, 민병일

서울대학교 치과대학 구강악안면외과

안면열의 정확한 빈도는 자료 수집 과정이 표준화되지 않아 알려져 있지 않으나, 그 빈도는 대개 약 100,000명당 1.43-4.85명의 극히 낮은 발생율을 보이는 것으로 보고되어 있다.

안면열의 형성 과정에 대한 가설로는 Dursy와 His에 의해 제안된 고전적 가설인 안면 돌기의 융합 실패설과 Politzer등에 의해 제안된 중배엽세포의 전이와 투과 가설이 있다. 이런 가설들은 구순 구개열의 병발 기전에서 추론되었지만, 비슷한 기전이 안면열의 발생기전에도 작용하리라 추측되고 있다. Treacher Collins 증후군과 Goldenhar 증후군을 제외한 대부분의 안면열은 유전보다는 산발적인 양상으로 발생하며, 안면열은 매우 번이가 심하고 또한 발생이 드물어 분류법이 확립되어 있진 않으나, Tessier는 자신의 폭넓은 경험과 관찰에 의거하여 수술적 견지에서 임상적인 적용을 용이하게 할 수 있는 분류법을 제안하였고, Van der Meulen등은 발생학적인 견지에서 분류법을 제안하였다.

본 교실에서 경험한 증례들이 그 수가 많진 않으나, 그 증례들과, 그중 Tessier No. 7 Cleft 두 증례에선 구륵근 및 구각 주위근육 성형술과 z-성형술을 이용한 구각형성술을 시행하여 양호한 결과를 얻었기에 문헌고찰과 함께 본 증례에서 사용된 수술법에 대해 보고하고자 한다.

Surgical Correction of Facial Clefts

Ro-Heun Song, Jong-Hoo Lee, Pill-Hoon Choung, Byong-II Min

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

The exact incidence of facial clefts is not known as data collecting system is not standardized, the gross incidence is reported as 1.43-4.85 birth per 100,000 birth.

Two leading theories of facial cleft formation exist. The Dursy's classical theory of failure of fusion of facial processes and Politzer's theory of mesodermal migration and penetration failure. Though these theories based on the studies of cleft lip and palate morphogenesis in nonhuman embryos, it is highly probable that rare craniofacial clefts are produced by similar mechanisms. Aside from the Treacher Collins and Goldenhar syndromes, heredity appears to play a minor role in the formation of most rare craniofacial clefts; the majority of atypical clefts occur sporadically. Because the clefts are so rare and diverse, classifying craniofacial clefts is not a simple one. Based on extensive personal experience and observation, Tessier proposed cleft numbering system and Van der Meulen and associates attempted to explain the craniofacial clefts on an embryologic basis.

Though experienced cleft cases are not so many in our department, we report our cases, two of them; Tessier No. 7 cleft commissurorrhaphied with mouth corner muscles alignment and z-plasty with review of literatures.