

신생아 구순구개열 환자에 대한 악정형 장치

김재훈*, 백형선

연세대학교 치과대학 교정학교실

구개열 환자의 치료에 Team approach는 언제나 강조되어왔고 이들 중 오랜 시기 동안 치료하게 되는 교정의는 술 후 주된 문제의 하나인 악안면 성장에 관해 보다 일찍 접근하고자 했다. 그중 하나가 신생아에서의 악정형 장치이다.

아직도 구순 구개열환자의 신생아시기에 악정형 장치의 유용성에 관하여 논란이 있다. 초기에 사용하던 선학들은 이런 장치가 성장에 도움을 줄 수 있다고 생각했다. 하지만 이런 종류의 가설적 근거는 많은 연구에서 그러한 성장에 긍정적이지만은 않은 결과를 보여주고 있다. 하지만 장기 관찰 연구에 의한 통계 결과를 확립적으로 임상에서 적용할 수는 없을 것이다.

1957년 McNeil이 처음으로 비수술적인 방법과 수술시기연장의 개념을 도입한 이래 여러 가지 장치와 방법이 교정의에게 제안되었다. 그 후 많은 연구의 결과로 다양한 장치가 개발되었으며 이는 크게 4가지의 형태로 나눌 수 있겠다. 이것은 형태에서 뿐 아니라 성장에 대한 근본적인 개념의 차이에서 발생되었다. 이에 대한 개괄적인 사용 방식과 치료원칙을 정리하면서 보다 나은 치료 결과를 위한 선택에 대해 토론하고자 한다.

Orthopedic Appliance of Infantile Cleft Palate with/without Cleft Lip.

Jae-Hoon Keem*, Hyoung-Seon Baik

Dept. Orthodontics, Dental College, Yonsei Univ.

Team approach to the treatment of cleft palate with/without cleft lip (CP±L) patients has been emphasized and orthodontists who have taken care of them for a long time have been concerned about craniofacial growth, one of the serially post-surgical complication. One of the suggested solution was infantile orthopedic appliance.

There is still a controversy about the efficiency of infantile orthopedic appliance to CP±L. At early days, these appliances were thought to be helpful to facial growth, these hypothetic opinions had been refuted by other reports.

Thought it has little effect to regulation of facial growth, it cannot be underestimated by various advantage.

Since 1957 McNeil introduced the orthopedic appliance, many systems had been prescribed by orthodontists and surgeons.

These various prescription of appliance can be classified, then we classified to 4 types on the basis of the shape and treatment protocol of appliance.