

이정근\*

아주대학교 의과대학 치과학교실

구강 및 인접조직에서 나타나는 악안면기형은 성장과 발육의 이상에 기인하는데 기능적으로 수복하고 형태적으로 재건함으로써 환자의 정상적이며 심미적인 상태로 의 사회복귀를 가능하게 할 수 있다. 악안면 기형은 출생전의 성장발육의 이상과 관계되어 나타나는 구순·구개열과 출생 이후의 성장발육 이상과 관계되어 나타나는 안면골 기형으로 구분하여 다룰 수 있다.

구순·구개열의 경우 구개열은 단독으로 나타나기도 하고 구순열과 동반되어 나타나기도 한다. 구순·구개열은 출생전의 성장발육기간 중 태생 3주부터 8주 시기에 발생하는데 이는 이 시기가 모든 장기의 원기가 발생, 분화하는 때이기 때문이다. 구순·구개열 환자는 출생에서부터 성장과정의 모든 시기에 적절한 관리가 필요하며 이는 악골을 포함한 안면의 성장발육, 수유 및 저작 기능, 발음기능, 심미적 영향에 따른 환자의 정서관리까지 포함된다.

안면골 기형 중 한국인을 비롯한 동양인에서 가장 흔히 보이는 것은 하악전돌증이다. 안면골기형은 출생후의 안면골의 성장발육과 관계되어 나타나는데 안면구조는 생후 1년후부터 활발한 성장을 하여 18세경까지 계속 성장양상을 보인다. 이러한 성장과정중 악골성장의 부조화에 기인되어 안면골기형이 발생되면 치열보상 등의 적응과정을 통하여 치아, 저작근, 측두하악관절 등에 골고루 악영향을 끼치게 되어 구강 하악계의 전반적 이상을 초래하게 된다.

선천적 원인에 의한 형태의 이상이 있는 해부학적 구조물은 형태의 이상으로 인하여 기능 역시 이상을 초래할 수 있으며 이러한 기능의 이상은 형태의 정상화를 통하여 교정할 수 있는 상관관계를 갖는다. 아주대학교 치과에서는 이러한 점을 염두에 두어 악안면기형클리닉을 개설하고 있으며 여기서는 구순·구개열 환자 및 안면골 기형환자의 포괄적 치료를 시행하고 있다. 여기서 연자는 아주대학교병원 치과 악안면기형클리닉에서 시행하고 있는 악안면기형환자들의 치료개관에 대하여 논하고자 한다

.....

### Treatment Protocol for Maxillofacial Deformities in Ajou University Hospital

Jeong-Keun Lee\*

Dept. of Dentistry, School of Medicine, Ajou University

Maxillofacial deformities associated with oral and perioral structures is due to abnormalities in growth and development of this area. Reconstruction in form and restoration in function can lead these patients to return to normal, esthetic social life. Prenatal developmental problems are thought to be one of the causes of cleft lip and/or palate, and postnatal developmental problems can cause facial bone deformities.

Cleft palate appears with or without cleft lip. Cleft lip and/or palate occur within prenatal 3 to 8 weeks, in which time development and differentiation of human organs are completed. Adequate management of each stages from birth through growth process is needed to cleft lip and/or palate patients, and this contains growth and development of the jaw bones, feeding and masticatory problems, and even the emotional care associated with esthetic problems.

The most common type of the facial bone deformities in orientals including Koreans is the mandibular prognathism. Facial bone deformities are related to postnatal developmental problems and the normal postnatal development continues untill 18 years of age. Unbalance of jaw bone growth is compensated for at the sacrifice of other structures including dentition, and this leads to general derangement of the stomatognathic system by harmful effect to teeth, masticatory muscles, TMJ and so forth.

Form and functions are related each other and the correction of malfunction can bring about restoration of function. Bearing this in mind, comprehensive care of cleft lip and/or palate and facial bone deformities is now being done in Maxillofacial Deformity Clinic in our department of Ajou University Hospital. The comprehensive treatment protocol will be presented ..