

## V. Total Facial Esthetics

박 재 역 D.D.S., M.S.D., Ph.D(ZH)

“Total Facial esthetics”란 안면부 전체의 조화된 상태(harmonious interrelationship of the facial compartments)를 의미한다. 안면부 각부분의 형태적 이상도 전체의 심미(esthetics and harmony)에 큰 영향을 미치지만 이들 각 부분들이 어떻게 공간적으로 전체적인 조화를 이루면서 두개 안면부를 형성하느냐가 중요한 안면부 심미의 결정 요인이다.

이러한 안면부 조화를 이루는 각 부분을 다음과 같이 나누어서 생각해볼 수 있다. 즉 연조직대 연조직, 연조직대 경조직, 경조직대 경조직, 그리고 upper, middle, and lower face의 구분이 그것이다.

이러한 분류를 기준(reference)으로 안면부 전체를 분석하는 방법이 여러 학자에 의해서 발표됐다. 즉 Steiner, Merrifield, Holdaway, Ricketts, Burstone 등의 분석법이 그것이다.

Steiner는 Soft tissue chin(J-point)에서 코의 중심부를 이은 선이 코와 윗입술이 형성하는 “S” curve를 양분하게 되는 것이 가장 만족스러운 안모형태라 했고, Merrifield는 soft tissue chin과 상하순중 돌출된 입술을 이은 선을 기준으로 FH-plane과 만나는 각을 Z-angle이라고 이 각을 이용해서 lip protrusion을 평가했다.

Holdaway는 soft tissue chin에서 상순에 이은 선을 기준으로 NB-line과 이루는 각을 H-angle이라 명명해서 역시 상순의 protrusion여부를 결정했고, Ricketts는 유명한 E-line(chin tip-nose tip)을 이용해서 상·하순의 전후방 위치를 결정했으며, Burstone은 상하순의 길이 및 두께(thickness), 그리고 상대적 위치에 대한 평가로 안면부의 형태를 분석했다.

본 연자는 이해를 돕기위해 먼저 간단하게 이러한 분석법을 이용한 안면부 분석법을 살펴본 뒤, 안면부를 편위상 상·중·하로 구분해서, 외과적 관점에서의 안면부 조화에 대해 고찰하고자 한다.

Total facial analysis는 3-dimension하게 시행된다. 즉 전후방(sagittal), 측방(transverse), 상하(vertical)의 관계분석이 그것이다. 먼저 전후방관계로는 소위 Angle씨의 분류법이 대표적 분석법이고, 이와 함께 눈, 이마, 코, 그리고 뺨부위의 전후방관계를 고려하면 얼굴 전체의 전후방관계를 분석할 수 있다. 측방관계로는 temporal fossa, zygomatic eminence, gonial angle부 등이 분석대상이다. 주로 reduction and augmentation으로 외과적 처치가 가능하다. 상하관계로는 skull Pa와 실물크기의 정면사진 및 glabella, nasion, subnasale, stomion, menton, trichion 등의 reference points로서 분석이 가능하다.

이러한 분석법에 따른 facial disharmony와 그 외과적 처치방법으로서는, upper face엔 trigonocephaly, plagiocephaly, scapocephaly, oxycephaly 등의 craniosynostosis와 여러 syndrome이 포함된다. 즉 trigonocephaly는 metopic suture, plagiocephaly는 unilateral coronal suture, scaphocephaly는 sagittal suture, 그리고 oxycephaly는 여러 suture의 조기폐쇄로 인한 선천성 기형이다. 이들의 외과적 처치방법은 cranial plasty로 교정(correction)이 가능한데, 이는 brain의 성장에 따른 intracranial pressure 증가를 방지하기 위한 술식일뿐아니라, 두개부분의 심미적 contouring을 위해서도 필요한 술식이다.

Middle face엔 hypertelorism, exophthalmus,

abnormal malar eminence 등의 anomaly와 그의 여러 facial syndrome이 포함되는데, 예를 들면 Binder, Crouzon, Treacher-Collins, hemifacial microsomia, facial clefts 등이 대표적이다. 이런 mid-face의 anomaly의 발생빈도는 비록 안면하부에 비해 낮으나 그 정도는 훨씬 심하다. 또한 대부분의 이런 anomaly 환자의 mentality는 정상이므로, 비록 functional defect에 의한 수술 indication이 되지않더라도 정상적인 사회생활을 영위하기 위해선 ugly face의 외과적 correction이 필요하다. 이외에 또한 연조직의 malformation correction으로 blepharoplasty와 비성형술 등이 있다.

Lower face는 안면부중 상하악으로 구성되는 부위이다. 안면부중에서 가장 변화(Variation)가 심하고,

그에 따라 가장 anomaly가 많이 발생하는 곳이다. 하지만 대부분의 anomaly는 현재 외과적(orthognathic surgery)으로 처치(correction)가 가능하고, 그결과 또한 양호한 편이다. 다만 다른 부위와는 달리 기능(function)이 중요한 역할을 하는 곳으로, 이 기능의 조화를 수복(reconstruction)하는 것이 형태적·공간적 조화 못지않게 중요하다. 따라서 정확한 진단 및 치료계획이 더욱 중요하게 요구된다.

이상으로 간략하나마 total facial esthetics에 대한 개념 및 안면부 분석방법, 그리고 그에 따르는 치료방법에 대해 간단하게 고찰했고, 앞으로는 이러한 개념을 이용해서 안면부 전체의 가장 조화된 상태(individualized harmnious face)를 수복하는데 중점이 주어져야 되리라 생각된다.


보사부 제조허가 46호

금·은·백금·귀금속 합금



# 보성 합금

- Casting Gold Alloys
- Palladium Gold Alloys
- Porcelain Gold Alloys

- Austenal**  
A  Nobelpharma Company
- Austenal Precious Ceramic Dental Alloys
  - Austenal Precious Crown & Bridge Alloys

서울시 종로구 창신동 464-12

TEL : 764-3411, 3024, 5967  
여수 : (0662)63-2005