

후천성 안모 비대칭의 처치

이진규 청아치과병원 구강외과

김재승 서울중앙병원 치과

후천성 안모비대칭은 하악골의 비대칭적 성장에 의한 경우가 많다. 예를 들면 편측 과두 과형성, 편측 과두 저형성, 과두에 대한 외상의 결과, 종양 등이다. 상악골의 비대칭은 이러한 하악골의 비대칭 성장에 따른 보상성으로 나타날 수도 있고 무관할 수도 있다.

악안면 영역에서 발생할 수 있는 여러 가지 기형 중 이러한 원인들에 의한 안모 비대칭은 그 변화가 서서히 이루어지기 때문에 환자가 자신이나 가족들에 의해 잘 인식되지 않는 경우가 있다. 그러나 어떤 경로를 통해 일단 환자에게 인식이 되면 그로 인한 심리적, 정신적 나아가 사회적 문제는 작지 않다.

이에 대한 처치로 부정교합의 해소를 위한 치아 교정 치료, 악교정 수술 그리고 추가로 이부 성형술, 하악각 성형술, 상하악골체 성형술 등을 시행할 수 있다.

안모 비대칭의 원인이 하악 과두의 성장 불균형일 경우, 환자의 성장이 완료되었다고 생각될 때 과성장된 과두 혹은 저형성 과두를 외과적 술식에 의해 정상 과두의 크기로 꼭 만들어 주어야 하는지는 의문이다.

잘 생긴 얼굴이라하더라도 정면 사진이나 실제 얼굴을 자세히 관찰해 보면 약간의 비대칭은 누구에게나 있다. 기능적 또는 정신적 문제를 유발할 만큼 비대칭이 클 때 이에 대한 처치가 고려된다. 치열만의 비대칭은 치아 교정치료로만으로 처치가 가능하지만 골관계의 비대칭은 치아교정치료 및 외과적 처치가 요구된다.

안면비대칭은 경조직, 치열, 연조직의 기형의 정도를 측정함으로써 올바른 평가를 할 수 있다.

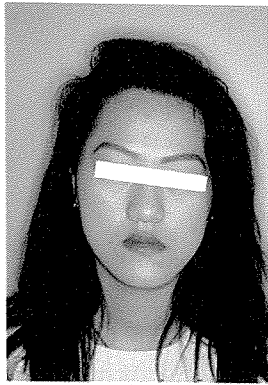
비대칭의 평가를 위한 준비물들은 다음과 같다.

1. 얼굴 정면 사진
 - 1) 자연스러운 표정
 - 2) 활짝 웃는 모습
2. 두부계측 방사선 사진(Cephalogram)
 - 1) 정면(Posteroanterior)
 - 2) 측면(Lateral)
3. Study model

Facebow transfer를 통하여 anatomic articulator에 정확하게 mounting 된 것

이외에도 교합면의 경사를 볼 수 있도록 설압자를 물고 찍은 정면사진.

Submento-vertex X-선 사진, Facial mask 등이 정확한 진단 및 평가에 도움을 줄 수 있다.



전



후

사진 1. 수술 전후 정면 모습

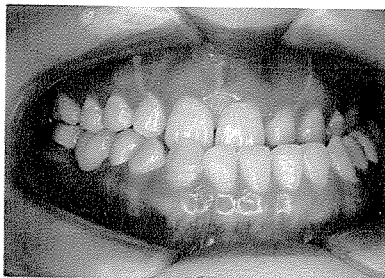


전

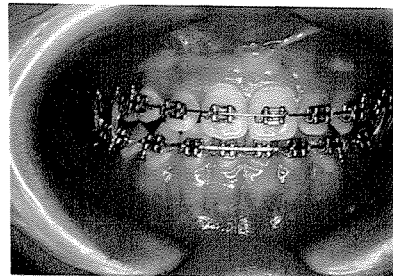


후

사진 2. 수술 전후 웃는 모습



전



후

사진 3. 수술 전후 교합 정면 모습

본 증례는 우측 하악과두 경부의 신장(Elongation)으로 인하여 안면이 좌측으로 경사진 경우이다. 술 전 치아 교정 치료, 악교정 수술(상악골에 대한 Le Fort I 골절단술, 하악골에 대한 시상분할 골절단술) 및 술 후 교정 치료를 통하여 기능적, 심미적 문제를 해결하였다.