

안면비대칭의 상·하악턱교정수술

서울중앙병원치과

김재승

안면비대칭은 모든사람에게 조금씩은 있다. 단지 그정도가 작기때문에 별문제가 안된다. 그러나 안면비대칭이 뚜렷하여 얼굴이 비뚤어져 있으면 환자 자신은 이것을 심하게 의식하여 심리적 문제가 발생한다. 안면비대칭의 원인은 주로 위아래턱, 특히 아래턱의 변형 때문이다.

아래턱은 얼굴의 아래부분을 이루기 때문에 조금만 비뚤어져도 얼굴 전체 모양에 영향을 끼친다. 안면비대칭을 초래하는 아래턱의 질병은

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1) Condylar hyperplasia | 5) Hemifacial hypertropy |
| 2) Condylar tumor | 6) TMJ ankylosis |
| 3) Macrognathia | 7) Condylar agenesis |
| 4) Deviation Prognathism | 8) Condylar fracture |
| 4) Hemifacial microsmia | 9) Fibrous dysplasia |

이러한 질병은 얼굴의 성장과 함께 안면비대칭을 심하게 초래한다.

안면비대칭의 수술은 3차원적으로 이루어지기 때문에 여러가지의 진단방법 즉, 1) 환자얼굴의 직접적평가

- 2) 방사선사진을 이용한 두부계측적 평가
- 3) 치과교합기를 이용한 상·하악Model의 평가가 중요하다. 이중에서도 치과교합기를 이용한 Model-Surgery가 가장 중요하다. 수술방법은 다양하나 가장 흔히 시행되는 것이 상악골절단술, 하악골절단술 및 Genioplasty이다.

본증례는 좌측Condyle의 종양 즉 Osteochondroma 때문에 성장하면서 안면비대칭이 심하게 되었고 계속적으로 안면비대칭이 진행되는 환자로 상악에 Le Fort I osteotomy, 하악에 좌측 condylectomy, 좌측ramus의 Vertical osteotomy, 우측ramus의 sagittal split osteotomy를 시행하여 대칭적인 안모로 개선된 예이다.



그림 1. 좌측condyle에 Osteochondroma이 발생하여 계속적으로 하악이 우측으로 비뚤어지고 상악의 좌측도 같이 성장하여 얼굴이 우측으로 비뚤어진 안면비대칭으로 턱교정수술후 정상적인 얼굴로 개선되었다.

턱교정 수술

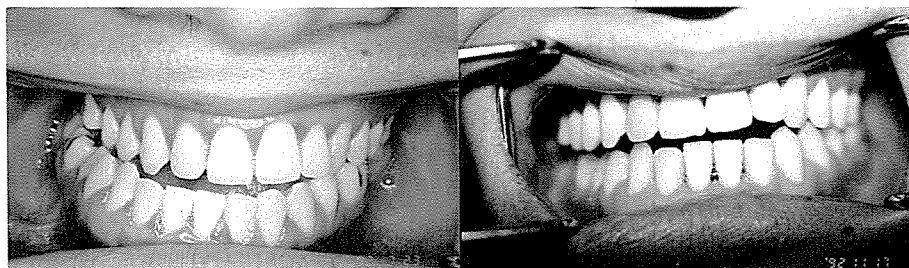


그림 2. 우측으로 비뚤어진 턱때문에 우측에 반대교합과 대교합이 있었고 수술후 치궁의 관계가 정상적으로 개선되었고 향후 교정치료로 완전한 교합이 기대된다.

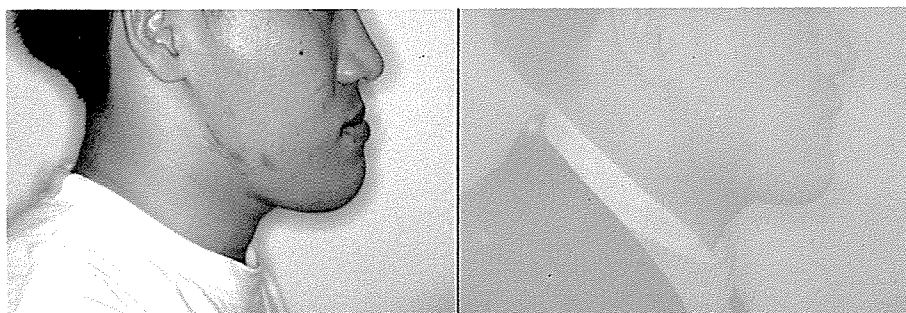


그림 3. 좌측 condyle의 증식으로 인한 prognathic mandible이 수술후 정상적으로 개선되었다.

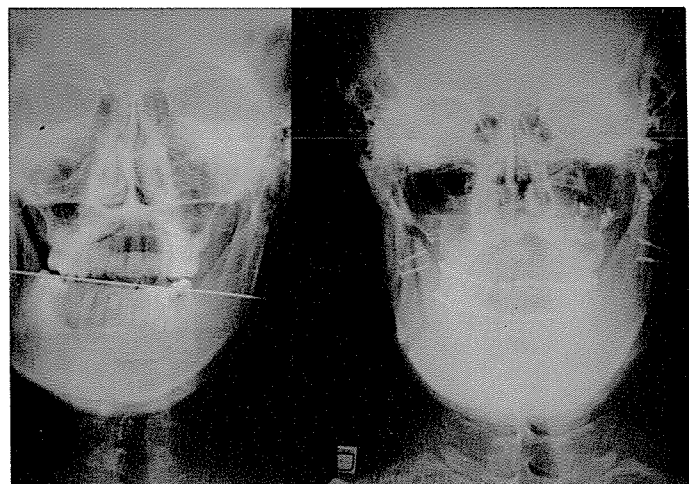


그림 4. 상악에서 Le Fort I osteotomy, 하악에서 좌측 condylectomy 좌측 ramus의 vertical osteotomy 그리고 우측 ramus의 sagittal split osteotomy로 수술하여 대칭적인 안면으로 개선되었다.