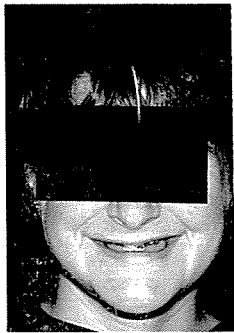


턱교정수술과 IMPLANT

Mayo clinic E.E. Keller
 서울중앙병원
 / 김재승



A

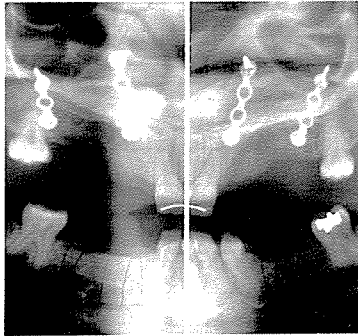
그림 1. 치료전과 치료 중의 구강내 그리고 방사선 사진



B



C



D

진 단

1. 안모분석 :

- ① 상악부족증에 의한 가상 하악전돌증의 Dish face 형 얼굴.
- ② 얼굴의 높이가 짧다.
- ③ 짧은 상순.

2. 두부계측적분석 :

- ① 골격성 classIII 악골기형
- ② 상·하악치아간의 과도한 freeway space
- ③ 돌출된 pogonion
- ④ 상악의 수직적, 수평적 부족증

3. 구강내 분석 :

- ① 선천적 다발성 치아결손

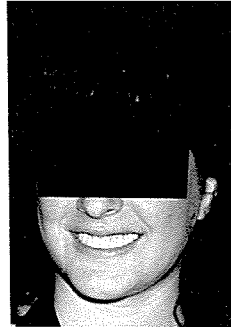
최근 Dental Implant의 발전에 따라 턱교정수술과 Implant의 복합술이 증가되고 있다. 즉 치아가 없는 무치악의 경우에는 턱교정수술의 혜택이 적었으나, 복합시술로써 턱교정수술로 악골을 정상위치 시키고 그 위에 Implant로 치아를 회복시킴으로써 턱교정수술의 목적인 심미적, 기

능적 개선시킬 수 있게 되었다. 본 증례는 oligodontia로 17개의 상·하악치아의 결손과 상악부족증에 의한 Dish face 안모를 가졌던 15세 여자환자로 턱교정수술, 치아 Implant 그리고 수술전후의 치아교정으로 기능적, 심미적 개선이 있었던 예이다.

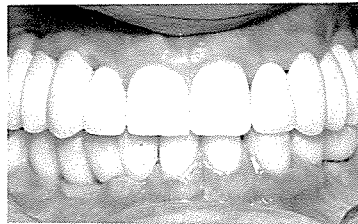
- (17개)
 ② 전방치아의 이개

치료경과

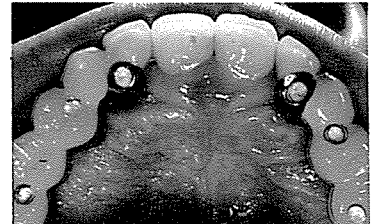
1. 수술전 교정 : 상하전치부의 치아이개의 해소
2. 제 1차 수술 : 상악 LeFort I 골절단술과 장골이식으로 상악골을 하방으로 10mm, 전방으로 2mm 이동시킴.
3. 제 2차 수술 : 상악에 6개, 하악에 5개의 Implant의 매식
4. 제 3차 수술 : 6개월후에 Implant의 uncovering Abutment 설치
5. 수술후 교정 : 기존치아의 위치를 안정시키기 위한 가철성 교정장치 사용.
6. 수술후 보철 : 상·하악 고정성 보철물 장착.
7. 치료결과 : 치료후 18개월 경과에 기능적, 심미적 만족.



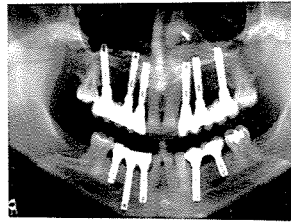
A



B



C



D

그림 2. 치료후의 안모, 구강내 그리고 방사선 사진

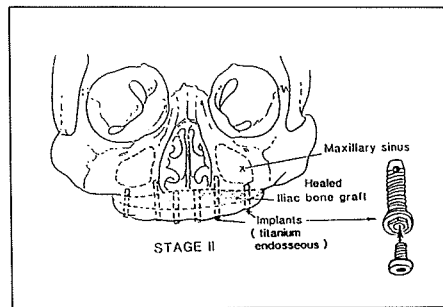


그림 3. 수술과 Implant 매식의 모식도