

## A-4. 골유도재생술과 interpositional Graft를 병용한 Combination technique

이항빈, 백정원, 김창성, 최성호, 채종규, 김종관, 조규성

연세대학교 치과대학 치주과학교실, 치주조직재생연구소, BK21 의과학 사업단

치조제 용선의 변형은 선천적 구개열, 외상, 종양, 발치, 진행성 치주질환, 농양형성 등에 의해 생긴다. 그리고 변형된 치조제 용선은 존재하던 치근의 양과 소실중이거나 파괴된 치조골과 직접적으로 연관이 있다. 치조제 증대술은 위에 언급된 원인에 의해 야기된 과도한 치조골 흡수를 수정해 주는 술식이다. 본 증례는 변형된 치조제에서 임플란트 식립 후 골 이식과 차단막을 이용한 GBR과 interpositional Graft를 함께 시행한 combination technique의 임상증례이다.

### CASE 1

- 1) Pt name, age, sex : 최○○, 44, F
- 2) Dental history : 1년 전 #12, 13, 22, 23 periodontally compromised extraction
- 3) Chief complaint : 틀니가 불편해서 임플란트를 하고 싶다.
- 4) History of C.C : 약 1년전 L/C에서 국소의치 장착하였슴
- 5) Intraoral status:(1) Missing teeth #12, 13, 22, 23, 36, 37, 46, 47 with no pain, on tenderness on #11, 21 area
- 6) Diagnosis : Missing on #12, 13, 22, 23, 36, 37, 46, 47
- 7) Treatment planning: (1) #12, 13, 22, 23 implantation with Ridge augmentation
- 8) Treatment
  - (1) 01. 6.15 1st implant surgery on #12, 13, 22, 23
  - (2) 02. 2.27 2nd surgery
  - (3) 01. 1. 9 #11,21 prosthesis delivery
  - (4) Follow up

### CASE 2

- 1) Pt name, age, sex : 천○○, 25, M
- 2) Dental history : 98. 11. 3 #12부위 cyst 제거
- 3) Chief complaint : 앞 잇몸이 붓고 누르면 아프다.  
referred from dept. of prostho. for implantation on #12
- 4) History of C.C : 2년전 cyst제거수술 후 caries가 진행되어 2000.7.19 발치
- 5) Intraoral status : Missing tooth on #12
- 6) Diagnosis : Missing on #12

7) Treatment planning

- (1) #12 implantation (2) Ridge augmentation

8) Treatment

- (1) 00.7.19 Extraction on # 12  
(2) 01.1.31 implantation on #12  
(3) 01.9.11 ridge augmentation on #12  
(4) 01.11.2 2nd implant surgery  
(5) 01.12.26 #12 implant supported prosthesis  
(6) Follow up

골 이식과 차단막을 이용한 guided bone regeneration을 시행할 때 완전한 연조직 피개와 심미적 증진을 위하여 interpositional graft를 병용한 combination technique의 사용은 심한 치조제 결손부의 재건에 유용한 치료방법으로 사료된다.