

P-1 포괄적 치료의 임상예

이승민*, 홍지호, 김정혜, 손성희
삼성의료원 치과진료부 치주과

서론

배농되며 흔들리는 치아들과 #18의 저작불편감을 주소로 내원한 62세의 남자환자이며, 불량한 구강위생과 TFO로 인한 심한 치조골 소실을 보이는 증례로 therapeutic occlusion을 형성해 주기 위한 교정치료와 치주치료, 근관치료와 보철치료가 필요한 포괄적 치료예이다.

임상증상

1. facial symmetry without TMJ trouble
2. convex profile with protruded lower lip
3. when smile, upper and lower gingival margins are not seen.
4. generalized moderate to advanced bone loss except # 6, 19, 30
5. ill-fitting, unesthetic restorations on # 2, 3, 8, 9, 14, 15, 28, 29
6. periapical radiolucency on # 2, 3, 8, 9, 18, 21, 22, 28, 29
7. malocclusion
 - crowding of lower ant. teeth
 - flaring of upper ant. teeth
 - rotation of # 5, 11
 - root proximity on # 14, 15, # 20, 21, # 29, 30
 - cross bite and open bite on # 10, 11, 22
8. retrograde wear on post. teeth
9. occlusal examination
 - Rt. : CI III molar relationship / CI I canine relationship
 - Lt. : CI I molar relationship with open bite and crossbite on # 10, 11, 22
 - overjet 2.5 - 4 mm
 - overbite 0 -1 mm
 - Rt. excursion : impossible due to crossbite

Lt. excursion : group function without non-working side interference

protrusion : interference on post. teeth

10. furcation involvement

CI I # 19

CI II # 14

CI III # 2, 3, 18

치료목적

1. elimination of gingival inflammation and making adequate gingival contour for oral hygiene
2. establishing therapeutic occlusion and esthetics
 - 1) elimination of iatrogenic restorations and making adequate restorations
 - 2) elimination of TFO and establishment of ant. guidance

치료계획

1. initial therapy

scaling, root planing, oral hygiene instruction

ext. of # 2, 3, 18, 21, 22

re-endo. tx. of # 9, 28, 29

provisional br. of upper ant. teeth

2. re-evaluation

3. periodontal surgery

upper ant. : # 8 ext. with ridge augmentation

upper Lt. sextant : osseous surgery for pocket elimination

mesial root resection on # 14

12, 13, 14 - re-evaluation during / after orthodontic tx.

lower Rt. sextant : subgingival curettage on # 26

re-evaluation on # 26 after orthodontic tx.

lower Lt. sextant : # 21, 22 ext. with ridge augmentation

4. re-evaluation

5. orthodontic therapy

ant. guidance 부여

crowding and root proximity 해소

6. re-evaluation

5, 7 : endo. tx. for prosthetic tx.

12 : strategic ext.

13 : loss during orthodontic tx.

14 : cr. fx.로 strategic ext.

7. final prosthetic therapy

upper : # 5, 6 x x 9, 10, 11 7-unit br., # 15 cr., RPD

lower : # 19, 20 x x 23 24 25 26 27 9-unit br., # 28, 29 splinting

8. maintenance phase

고찰

1. 낮은 bone level과 bone level이 불규칙적임에도 환자의 우수한 구강위생으로 인하여 치료 기간 내내 건강한 치주상태를 보여왔다.
2. re-endo. tx로 # 9, 28, 29의 periapical radiolucency가 감소되었다.
3. 교정치료로, 보철적으로 ant. guidance를 부여하기 쉽도록 적절한 overbite와 overjet이 형성 되었으며 하악전치의 crowding해소와 root proximity해소로 구강위생이 용이해졌다.
4. # 21, 22 ridge augmentation은 술후 감염으로 원하는 결과를 얻지 못하였으나, 웃을 때 보이지 않으며 pontic하방의 구강위생의 어려움도 예상되지 않아 현재 재시도를 고려하고 있지 않으며 # 8의 more augmentation도 마찬가지로 이유로 고려하고 있지 않으며, # 27의 root coverage는 hypersensitivity 등의 불편감이 없고 recession도 진행되지 않으며 웃을 때 보이지 않아 고려하고 있지 않다.
5. 현재 상하악 bridge까지 진행되었다.