

P-2 치주, 교정, 보철 치료를 포함한 포괄적 치료의 예

오세림*, 홍지호, 김정혜, 손성희
삼성의료원 치과진료부 치주과

치주 환자들에 있어 상악 전치부의 정출과 flaring은 자주 볼 수 있는 현상이다. 본 증례는 보철적으로 교합 거상(bite raising)을 한 후, 교정으로 전치부 치아 이개 (anterior spacing)를 해소한 증례이다.

본 환자는 48세의 여환으로서 상하악 전치부의 gum bleeding과 상악 전치부 치아 이개를 주소로 내원하였다. 하악 전치가 상악 전치의 구개측 치은을 impingement하고 있었으며, 상악 전치부 치아 이개는 3년전 부터 시작되었다고 하였다.

1. Clinical Examination

1) Extraoral examination

facial form : square/ convex profile

2) Intraoral examination

① Upper arch

anterior spacing and extrusion

severe attrition on #23 and #24

#17-#16-#15-#13 bridge and #25-#27 bridge

② Lower arch

attrition on #23-#28

#33-#34 splinted crown, #45-#46-#47 splinted crown

2. Periodontal Findings

1) Attached gingiva : minimal zone on lower right premolar and molar areas

muscle pulling on lower left canine and premolar areas

2) Furcation involvement : Class II on #30

3) Fremitus : Upper incisors

3. Occlusal Examination

- 1) Deep bite : overjet (6mm) and overbite (7mm)
- 2) Lateral guide : cuspid disocclusion

4. Diagnosis

- 1) Generalized moderate adult periodontitis
- 2) Deep bite
- 3) Secondary occlusal trauma

5. Treatment Objectives

- 1) Elimination of gingival inflammation and reduction of pocket depth
- 2) Correction of malocclusion
- 3) Establishment of occlusion and esthetics

6. Treatment Plan

Phase I therapy

- 1) scaling and root planing , OHI
- 2) endodontic treatment on #17, #16, #25, #27, #46, #47
- 3) provisional restoration for bite raising on
#17-#13, #23, #25-#27, #45-#47
- 4) re-evaluation

Phase II therapy

- 1) periodontal therapy
 - ① flap operation on upper right and left molar area
 - ② free gingival graft on lower right and left premolar and molar area
- 2) minor tooth movement for correction of anterior spacing
- 3) retention and maintenance intervals and extraction of #24
- 4) re-evaluation
- 5) final restoration
 - ① upper splinted bridge
#17-#16-#15-#13-#12-#11-#21-#22-#23-#25-#27

② lower : #33-#34 and #45-#46-#47 splinted crown /RPD

Phase III therapy
maintenance

교합 거상(bite raising)에 잘 적응하였고, #11의 경우 intrusion을 하면서 space closure를 시켰다. 현재 full upper provisional restoration과 lower provisional restoration이 되어 있는 상태이다.