

New post removal technique using ATD tugging device

3

강릉대학교 치과대학 치과보존학교실

박윤우*, 조경모, 김진우

I. 서 론

근관치료된 치아를 수복 하기 위해 근관내 포스트가 필요한 경우가 있으며, 포스트와 코어가 축조된 치아를 재근관 치료하는 상황을 임상에서 자주 접하게 된다. 따라서 성공적인 비외과적 재근관치료를 시행하기 위해서는 포스트 제거가 선행되어야 한다.

포스트의 제거에 영향을 줄 수 있는 가장 중요한 요소들로 최상의 술식과 기구를 사용하는 방법 뿐만 아니라 술자의 판단, 숙련도, 그리고 경험이 중요하며 부가적으로 치아의 해부학적 구조와 포스트의 형태 및 시멘트에 관한 정보를 잘 숙지하고 있어야 한다.

기존의 포스트를 제거하는 방법으로는 초음파기구, Ruddle post removal system, Egger post remover, Masserann kit 을 이용하는 방법등 여러 가지가 소개되고 있으며, 기존의 방법 이외에 automatic bridge remover를 이용해 포스트를 제거하는 새로운 방법이 소개되고 있다.

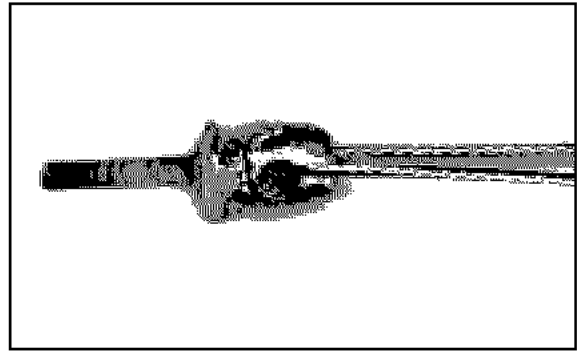
따라서 본 증례에서는 기존의 방법과는 다른 automatic bridge remover를 이용해 주조포스트를 제거한 증례에 대해서 보고하고자 한다.

II. 임상증례

(1) 증례 1

- 나이/성별 : 41/M
- 주 소 : 위 앞니 치아를 다시 씌우고 싶다.
- 기 왕 력 : #12 22 Bridge (3YA 수복)
- 전신병력 : N/S
- 현 증 : Percussion(+) on #12
- 방사선학적 소견 : Periapical rarefying osteitis on #12
- 진 단 : Chronic nonsuppurative lesion
- 치료계획 : Re endodontic treatment
- 치료내용 및 경과 :
 04. 1. 5. 초진
 2. 5. Post & core removal
Working length determination
Cleaning & shaping
 2. 13. Canal filling with continuous wave technique

Post 제거 과정



(2) 증례 2

- 나이/성별 : 58/F
- 주 소 : 왼쪽아래 어금니 이를 해녕고 싶다.
- 기 왕 력 : #35 (6YA 수복), #36,37 (7MA extraction)
- 전신병력 : N/S
- 현 증 : Percussion(), mob(), fistula formation on #35
- 방사선학적 소견 : Periapical rarefying osteitis on #35
- 진 단 : Chronic suppurative lesion
- 치료계획 : Re endodontic treatment
- 치료내용 및 경과 :
 04. 1. 26. 초진
 2. 4. Crown & post removal
Working length determination
 2. 23. Cleaning & shaping
 3. 6. Canal irrigation
 3. 17. Canal filling with Continuous wave technique

Post 제거 과정



(3) 증례 3

- 나이/성별 : 21/F
- 주 소 : 오른쪽 잇몸이 부었다.
- 전신병력 : N/S
- 현 증 : Buccal gingival swelling, per(+) on #17
- 방사선학적 소견 : periapical rarefying osteitis on #17
- 진 단 : Chronic suppurative lesion
- 치료계획 : Re endodontic treatment
- 치료내용 및 경과 :
 - 03. 5. 19. 초진, antibiotics, I&D, Nu gauze insertion
 - 5. 20. Nu gauze change
 - 5. 21. Post & core removal, Access opening
 - 7. 9. Working length determination Cleaning & shaping
 - 7. 30. Canal filling with continuous wave technique

방사선 사진

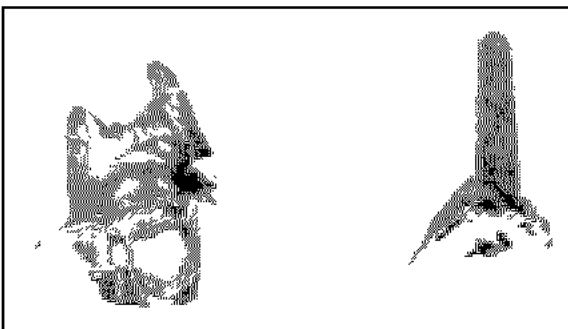


초진



근관 충전후

제거된 포스트



Ⅲ. 결 론

포스트제거를 위한 기존의 방법들은 각 기구에 맞게 코어를 삭제해야 하는 시간과 많은 노력이 요구된다. 그러나 bridge remover를 사용한다면 코어에 구멍을 형성하는 시간만 소요되어 비교적 빨리 제거할 수 있다는 장점이 있다. 따라서 증례를 잘 선택하여 사용한다면 전동식 bridge remover의 사용은 포스트 제거를 위한 효과적인 방법이 될 수 있을 것이다. 향후 포스트제거를 위한 전동식 bridge remover kit의 개선과 발전이 요구된다.