

## 의도적 재식술의 치험례

# 11

부산대학교 치과대학 치과보존학교실  
문지덕\*, 허 복

### I. 서 론

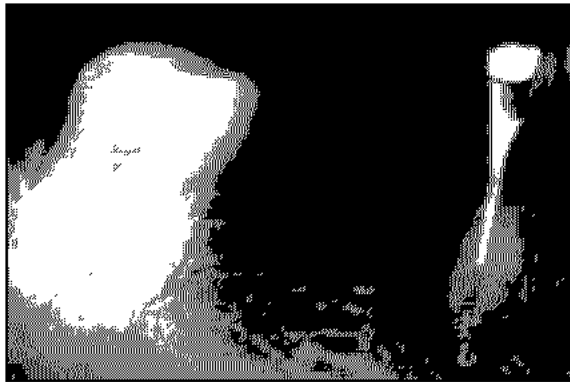
의도적 재식술은 발치를 시행한 뒤 치근침 절단과 근관역충전 같은 근침부 처치를 구강외에서 즉시 행한 후 다시 치조와로 위치시키는 술식을 말한다. 의도적 재식술은 개구량이 적어 근관치료를 위한 접근이 어렵거나 기구접근이 불가능한 근관으로 인해 전통적인 근관치료가 불가능하여 외과적인 접근이 요구되지만, 치아에 대한 접근이 어려운 경우, 골이 두꺼운 경우, 중요한 해부학적 구조물이 위협할 경우, 이전의 치근단 절제술이 실패한 경우, 환자의 전신상태가 긴 외과적 시술을 견딜 수 없는 경우와 같이 외과적인 치료가 불가능할 때 선택할 수 있는 술식이다.

본 증례발표에서는 의도적 재식술을 시행하여 치아를 보존한 증례를 보고하고자 한다.

### II. 임상증례

#### < 증례 1 >

- 나이/성별 : 49/F
- 주 소 : #45의 지속적인 동통
- 기 왕 력 : 1년전 새로철물 제작을 위해 개인치과에서 #45 근관치료한 이후 증상이 시작됨
- 전신 병력 : N/S
- 현 증 : 타진(+), 촉진(+), 동요도(+), 종창( ), 누공( )
- 방사선소견 : #45의 불완전한 근관충전, 치근단 밖으로 빠져나간 방사선불투과성 물질, periapical radiolucency
- 진 단 : symptomatic apical periodontitis
- 치료 계획 : 재근관치료 시도한 후, 재평가
- 치 료 : 재근관치료 하던 도중에 치근천공이 확인되어 의도적 재식술 시행
- 치료 내용 및 경과 :
  03. 3. 20. 초진
  4. 4. WLM /c EAL & X ray, cleaning & shaping
  4. 18. Ca(OH)<sub>2</sub> dressing (치근천공을 확인하여 의도적 재식술을 시행하기로 함)
  5. 19. 근관충전후 의도적 재식술 시행. splinting /c resin & wire
  6. 2. splint removal
  10. 10. recall check



술전



Ca(OH)<sub>2</sub> dressing



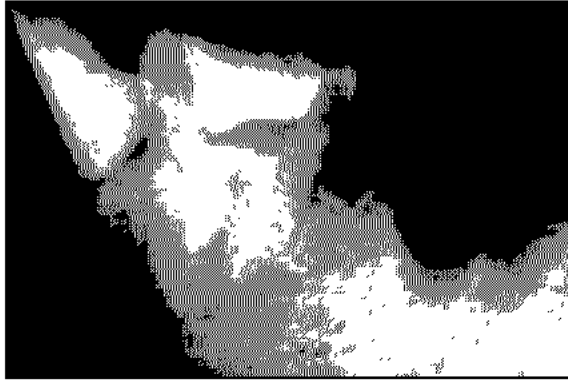
술식 직후



술후 5개월

〈 증례 2 〉

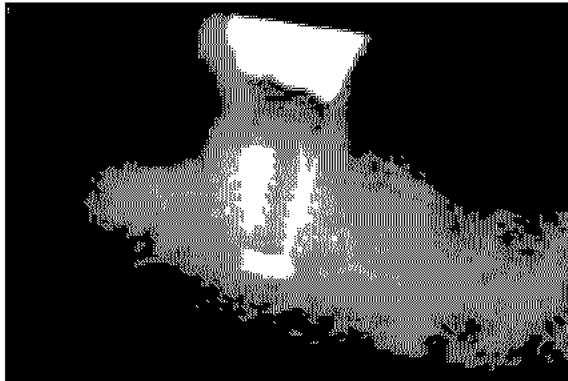
- 나이/성별 : 42/F
- 주 소 : #47의 저작시 동통
- 기 왕 력 : 3년전 개인치과에서 #47근관치료를 시작한 이후로 지속적인 저작시의 동통호소
- 전신 병력 : N/S
- 현 증 : 타진(++), 동요도( ), 촉진( )
- 방사선소견 : #47의 불완전한 근관충전
- 진 단 : symptomatic apical periodontitis
- 치료 계획 : 재근관치료
- 처 료 : 재근관치료 시행 후 증상의 개선이 없어 의도적 재식술 시행
- 치료 내용 및 경과 :
  - 03. 10. 2. 초진
  - 10. 14. Access opening, G P removal, WLM /c EAL→ not reading
  - 10. 30. Ca(OH)<sub>2</sub> dressing
  - 11. 14. canal dressing
  - 12. 1. canal dressing
  - 12. 15. canal dressing (증상의 개선이 없어 의도적 재식술 시행하기로 함)
  - 12. 30. 근관충전후 의도적 재식술 시행
  - 04. 1. 6. check
  - 3. 11. recall check



술전



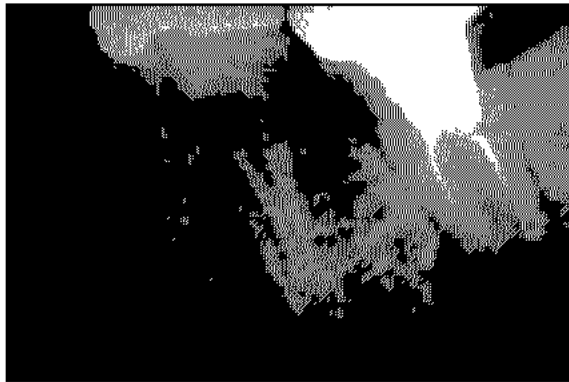
술식 직후



술후 3개월

〈 증례 3 〉

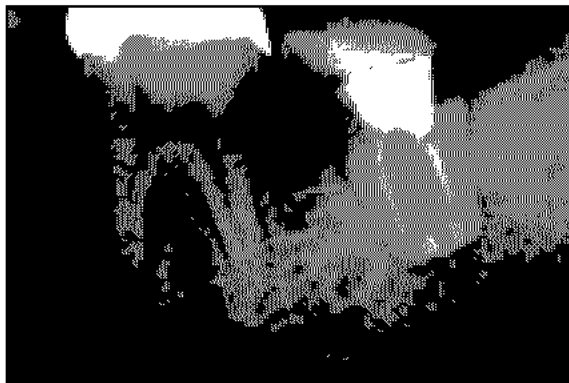
- 나이/성별 : 18/F
- 주 소 : #37의 severe spontaneous pain
- 기 왕 력 : 4년전 개인 치과에서 #37 근관치료후 보철물 장착.  
어제 갑작스럽게 동통 시작됨.
- 전신 병력 : N/S
- 현 증 : 타진(++), 촉진(+), 동요도(+++):수직동요도(+), 종창(+), 누공( )
- 방사선소견 : #47 금관 하방의 2차 우식, 불완전한 근관충전, periapical radiolucency
- 진 단 : symptomatic apical abscess (Phoenix abscess)
- 치료 계획 : 의도적 재식술
- 치 료 : 의도적 재식술
- 치료 내용 및 경과 :
  - 03. 11. 18. 초진  
의도적 재식술 시행, splinting /c resin & wire
  - 12. 2. splint removal
  - 04. 1. 13. recall check
  - 2. 9. recall check
  - 4. 22. recall check



술전



술식 직후



술후 3개월

### Ⅲ. 결 론

세 증례 모두에서 의도적 재식술 시행 전에 존재하던 증상이 사라졌고, 수개월 뒤의 방사선사진에서 특이한 병적 소견이 관찰되지 않았으며, 치근단 병소에 골형성이 진행중임을 알 수 있었다. 또한 치아동요도나 치주낭의 깊이 역시 정상적인 소견을 나타내었다. 비록 장기간의 검사가 이루어지지 않은 상태지만, 위의 증례들은 비교적 성공적이라고 볼 수 있다.

의도적 재식술의 성공율은 관찰기간과 성공의 기준에 따라 52%~95%로 보고되고 있다. 의도적 재식술의 단점에는 발치시의 치아파절, 치근 흡수가 있는데, 이는 발치가 용이한 형태의 치근을 가진 치아를 선택하여 조심스럽게 발치를 시행하고, 구강 외 시간을 최소한으로 하여 치주인대의 손상을 줄여줌으로서 어느 정도 해결이 가능하다.

여러 연구에서 의도적 재식술을 통해 치아의 장기간의 유지가 가능한 것으로 보고되고 있다. 그러므로 적절하게 선택된 증례에서 세심한 시술이 이루어진다면 의도적 재식술은 성공적인 치료술식이 될 수 있다.