

7

Surgical Repositioning of Teeth with Intruded Luxation

경희대학교 치과대학 보존학교실
권정미, 최경규, 박상진

I. 서 론

합입성 치아탈구는 치아가 외상으로 인해 근단부 쪽으로 변이되어 치조골내로 들어간 경우로 영구치열에서는 드물게 발생한다. 치조와 내로의 치아이동은 광범위한 부착소실을 가져오며, 치수괴사, 염증성 치근흡수, ankylosis와 대체성 치근흡수, 변연골지지의 소실 등의 심각한 합병증을 유발한다.

합입성 치아탈구에 있어서 다양한 치료방법이 제안되어 왔는데, 치아의 자연적인 재맹출을 기대하거나, 외과적 재위치술 후 치아를 고정하거나, 교정적 방법으로 재위치시키는 방법을 주로 사용한다. 그러나 교정적 정출술은 시간이 많이 소비되고, 치료 후 고정기간이 길고 환자의 협조가 요구되는 단점이 있다.

본 증례발표는 합입된 치아를 외과적으로 재위치시킨 후, 고정하고 근관치료를 시행한 경우의 예후에 대해 보고하고자 한다.

II. 임상증례

• 증례 1

환자 : 이○○, 86년생/M

주소 : 상하악 전치부의 외상과 facial swelling의 치료를 위해 내원하여 본원 구강외과에서 의뢰

기왕력 : 1999년 3월 24일 자전거 타다가 넘어져서 외상 받음, L/C에서 검진만 받았음

현증 : ① Crown Fracture: #31, #41, #42

② P/R(+), EPT(-): #12, #11, #21

③ EPT(-): #41

방사선 소견 : Intrusive luxation #41, Extrusive luxation #11

치료 및 경과 :

- 1999. 3. 29. 상악 우측 중절치 reduction 후, resin-wire splint
하악 우측 중절치 surgical repositioning 후, resin-wire splint
- 1999. 4. 7. 상악 splint 제거, Mo(++): #11, Mo(+): #21
- 1999. 4. 8. 하악 splint 제거, Mo(++): #41
- 1999. 4. 16. #41 PE & 근관장 측정, #42 & #31 복합레진 충전
- 1999. 4. 30. #41 Ca(OH)₂ filling
- 1999. 10. 15. #41 CF

2002. 4. 19. No Symptom
P/R(-): #11, #41

• 증 례 2

환 자 : 최○○, 88년생/F

주 소 : 상악 전치부 외상

기 왕 력 : 2000년 11월 24일 친구가 밀어서 시멘트바닥에 부딪혀 상악전치부 외상, L/C에서 #11의 avulsion과 상악 전치부 치조골파절을 주소로 의뢰됨

현 증 : ① Crown Fracture: #21, #22

② P/R(+), Ice(-) & EPT(-): #21, #22

③ EPT(+2): #12

방사선 소견 : Intrusive luxation #11

치료 및 경과 :

2000. 11. 24. 상악 우측 중절치의 함입을 진단, 발거 후, surgical repositioning 시행, resin-wire splint

2000. 12. 8. #11, #21 PE & 근관장 측정, Ca(OH)₂ filling

2000. 12. 22. splint 제거, Ca(OH)₂ 교환, 타진시 high sound: #11

2001. 2. 2. CF

2001. 2. 26. Resin filling with light-cured glass ionomer base

2002. 4. 26. No Symptom

P/R(-) & Mo(-): #11, #22

P/R(+) & Mo(-): #21

방사선 소견: Replacement resorption #11