

3

교정적 정출술을 이용한 전치부의 심미수복

원광대학교 치과대학 보존학교실
김은실, 이수종

I. 서 론

치관부의 심한 우식이나 외상에 의한 손상, 또는 치조정 하방의 천공 등으로 인하여 건전 치질에 수복물을 위치시키기 곤란한 경우가 있다. 이러한 문제점들을 해결하기 위해 발거나 치관 증대술이 사용되어 왔으나 치관 증대술은 인접치아의 지지골 소실, 임상 치관의 증가나 치관 공극의 크기 증가 등 심미적인 문제점을 유발하는 경우가 많았다. 이러한 경우 교정적 정출술은 생리학적 폭경의 보존, 보철물 변연의 안착을 위한 건전 치질의 노출, 그리고 심미적 보존을 위하여 단독으로 혹은 치관 증대술과 더불어 시행되고 있다.

교정적 정출술은 인접치아에 강선을 부착한 수평적 요소로부터 치근에 수직적으로 힘을 가하여 수행한다. 이러한 작고 지속적인 힘은 약 1-3주 사이에 점진적으로 치근을 골과 치은으로부터 들어올린다. 치아는 그 후 그 위치에서 치조와가 치유될 때까지 유지한 후 인상 채득이 용이하고 건전한 치아 구조에 수복물의 변연을 두는 일반적인 원칙에 따라 수복한다. 교정적인 정출을 이용하여 치근을 1-4mm 수직적 방향으로 정출 시킴으로 골내에 존재하던 결함이 노출되고 접근 가능하게 되어 수복물 용이하게 한다.

II. 임상증례

• 증례 1

환 자 : 30세/남/유 00
주 소 : #22 치아 우식
발현 시기 : 모름
초진일 : 2001. 8.23
현 증 : 주관적 증상 : 주소 부위의 불편감
 객관적 증상 : #22 치아의 치은 하방 우식, 자발통, 타진, 동요도 존재하지 않음, 생활력 존재함
병 력 : 특이 소견 없음
진 단 : 치은 하방 위치한 치아 우식
치료 계획 : 보철을 위한 근관 치료 후 교정적 정출술 시행
치 료 : # 22 근관 치료; 통상적인 근관 치료 시행
 # 22 교정적 정출술과 치관 연장술 시행
 # 22 Empress 2 crown 시행

• 증례 2

환자 : 26세/여/이○○
 주소 : # 11 치관 파절
 발현 시기 : 2001. 1. 7
 초진일 : 2001. 1. 8
 현증 : 교통 사고로 인한 치관 파절
 주관적 증상 : #11 냉자극시 민감
 객관적 증상 : #11 냉자극, 타진시 민감. 자발적 동통 없음. 치수노출 상태.
 #11 협착 파절선이 치은연 하방으로 3mm
 #11 방사선 사진 소견상 치근파절 소견 없음
 병력 : 특이 소견 없음
 진단 : 치수를 포함한 치관, 치근파절
 치료계획 : 근관 치료 후 교정적 정출술 시행
 치료 : #11 근관 치료; 통상적인 근관 치료 시행
 #11 교정적 정출술과 치관 연장술 시행
 #11 Empress 2 crown 시행

• 증례 3

환자 : 17세/남/이○○
 주소 : #13 치관파절, #12-#22 치아 동요
 발현 시기 : 2000. 12. 26
 초진일 : 2000. 12. 28
 현증 : 넘어져 #13 치관파절, #12-#22 치아동요, 상순과 하순의 열상발생
 주관적 증상 : #12-#22 치아 동요, #13 냉자극시 동통
 객관적 증상 : #13 치수노출 상태
 #12-#22 치아 동요도 (1도 이상), 타진통
 #13-#22 방사선 사진상 치근파절 소견 없음
 병력 : 특이 소견 없음
 진단 : #13 치수를 포함한 치관 및 치근파절
 #12-#22 아탈구
 치료 계획 : #13 근관 치료 후 교정적 정출술 시행
 #12- #22 치아고정, 생활력 검사 시행후 필요시 근관치료
 치료 : #13 근관치료-통상적인 근관치료 시행
 #13 교정적 정출술 및 치관 연장술 시행
 #13 Empress 2 crown 시행
 #12-#22 생활력 검사 시행 도중 생활력 상실 판단된 #12-#21 근관치료 시행