

C-5. Pathologic migration을 보이는 만성 치주염 환자에서 치주-교정 복합 치료

안기연*, 이주연, 김성조, 직점일

부산대학교 치과대학 치주과학교실

연구배경

치주염은 이환된 치아의 이동을 동반할 수 있다. 치아는 flaring되거나, extrusion, space opening, interdental papilla의 소실을 동반하여 심각한 기능적, 심미적 문제를 일으킬 수 있다. 심각한 pathologic migration은 기능과 심미의 회복을 위해 치주치료, 교정치료, 보철 치료를 포함하는 복합적인 치료 접근을 필요로 한다.

연구방법 및 재료

임상적, 방사선학적 검사 후 만성 치주염으로 진단된 두 명의 환자가 이 연구에 포함되었다. 교정치료 전 치주치료를 완료하였다. 치주 치료는 철저한 구강 위생 교육, 치은연상 및 치은연하 치석제거술 및 치근활택술 후 매달 전문가 치태 조절을 시행하였다. 치태 조절이 안정화 되었을 때 상악 전치부 pathologic migration에 대한 교정치료를 의뢰하였다. 교정치료로 하악 전치를 후방 견인하고, 전방 경사되고 공간 과잉을 보이는 상악 전치를 intrusion 및 후방 경사시켰다. 치주조직 손상을 피하기 위해 지속적인 약한 힘을 이용하여 교정치료를 시행하였다.

연구결과

치주 치료 후 치은 염증과 치아 동요도가 감소하였다. 치료 후 방사선학적 평가시에 치조 골정 주위로 positive bone remodelling을 관찰할 수 있었다. 교정 치료 후 상악 전치는 압하 및 후방 견인되어 적절한 overjet 및 overbite를 보였다. 또한 치간 유두도 재생된 양상을 보였다.

결론

기능, 심미, 교합, 치주 상태의 관점에서 pathologic migration을 보이는 만성 치주염 환자에서 치주-교정 복합 치료는 환자의 요구를 만족시키는데 더 좋은 결과를 가진다.