

C-11. 상악정출과 이개에 대한 간단하고 신속한 치아이동 : 방사선학적 골형태변화(6개월-1년)

하흥우, 김성조, 최점일

부산대학교 치과대학 치주과학교실

연구 배경

중증치주질환은 기능적, 심미적 문제를 일으킨다. 조기 발병형 치주염이나 중증 성인형 치주염에 이환된 환자에서 상악전치부의 심각한 골과괴가 병적 치아 이동을 동반하면 심미적 문제는 더욱 심화된다. 질환이 진행될수록 상악전치부의 이개, 정출은 더 복잡해지고 심해지며 부자연스러운 lip sealing과 smile을 야기한다. 그러나, 재래의 교정치료는 장기간의 치료기간과 과도한 경비가 소요된다. 따라서, 간단하고 신속한 치아이동 장치가 요구된다.

연구방법 및 재료

상악전치부의 pathologic migration을 동반한 중증의 치주질환자에 대한 치석제거술과 치근활택술, 구강위생교육을 포함한 치주치료를 완료하였다. Lingual button과 rubber elastic chain을 사용한 간단하고 신속한 치아이동(1-2주)을 통해 병적 치아 이동된 상악전치부를 재위치시켰다.

평행촬영법을 이용하여 술 전 방사선 사진, 6개월-1년후 술 후 방사선 사진과 임상사진을 채득하여 비교 관찰하였다.

연구결과

pathologic migration된 상악전치부를 lingual button과 elastic chain을 사용하여 간단하고 신속하게 재위치시켰다(1-2주). 방사선학적으로 안정된 bone level과 골내낭의 개선과 임상적으로는 자연스러운 smile과 lip sealing을 보였다.

결론

lingual button과 rubber elastic chain을 사용한 치아이동은 현저한 임상적 및 방사선학적 개선을 보이며 비교적 간단하고 신속하게 정출과 이개된 상악전치부의 심미적 부전을 해결하였다.