

## C-18. 교정적 정출을 이용한 치관연장술

김해진\*, 방선정, 이신화, 김옥수, 김영준, 정연주

전남대학교 치과대학 치주과학교실, 전남대학교 치의학 연구소, 2단계 BK21 project

### 연구배경

교정적 정출은 연조직 및 골변화를 일으키는 약하고 지속적인 힘(light continuous force)을 적용하여 치아를 치관 방향으로 이동시키는 술식으로 정의된다.

교정적 정출은 치조정 하방의 Transverse root fracture의 접근을 얻기 위해 Heithersay (1973)가 처음 사용한 이후로 Subgingival caries나 fracture의 치료, 생물학적 폭경을 침범하는 수복물의 치료, 치주 결손부의 감소, 치조계의 유지나 재건을 위한 Preimplant extraction 등을 위해 임상에서 사용되고 있다.

### 연구방법 및 재료

본 임상증례에서는 Subgingival caries나 fracture를 갖는 치아의 생물학적 폭경 확보를 위하여 상, 하악 소구치에 3-4주간 교정적 정출력을 적용하여 2-4mm의 정출량을 확보할 수 있었다. 그리고 부가적으로 외과적 치관 연장술을 시행한 후 1-2개월 동안의 유지 기간을 거쳐 최종 수복물을 장착하였다.

### 연구결과

전체적인 치료 기간이 2-3개월 정도 더 연장되기는 하였지만 외과적 치관 연장술만 이용한 경우보다 교정적 정출을 이용하여 더 심미적이면서 인접치 치조골의 손상으로 인한 골지지의 훼손이 없는 좋은 결과를 얻을 수 있었다.

### 결론

교정적 정출은 외과적인 치관 연장술에 비해 치주조직에 해를 끼치지 않으면서 해당 치아와 인접치의 예후를 증진시킬 수 있는 효과적인 술식이다.