

B-9 매복된 상악 견치를 수술로 노출시켜 교정 치료한 후의 치주 상태에 대한 연구

백철우*, 임성빈, 정진형

단국대학교 치과대학 치주과학교실

서론

본 연구에서는 매복된 상악 견치를 교정력으로 이동시키기 위해 수술로 노출시킨 경우와 keratinized gingiva 내로 ectopic eruption된 치아의 경우에서 이 치아를 alignment 시킬 시 주위 조직에 어떠한 변화가 유발되고, 각 수술 방법간에 유의할만한 차이가 발생하는가를 알아보려고 한다.

본론 [연구재료 및 방법]

한쪽 상악 견치가 매복되어 교정치료를 받아 debonding을 시행한 환자를 대상으로 매복된 상악 견치를 수술로 노출시키는 방법과 ectopic eruption된 위치에 따라 Closed eruption technique을 시행한 군(Group I), Apically positioned flap을 시행한 군(Group II), Keratinized gingiva내로 ectopic eruption된 군(Group III)의 3군으로 나누어서 총 23명의 환자(남자: 7, 여자: 16)에서 Keratinized gingival width, Attached gingival width, Probing depth, Bone probing depth를 측정하여 매복된 치아를 2가지 종류의 수술로 노출시킨 경우와 keratinized gingiva내로 ectopic eruption된 경우에서 교정력으로 치아를 alignment 시킨 후 발생할 수 있는 치주조직의 변화를 평가하였다.

결론

치아를 노출시키기 위해 이용한 수술의 2가지 경우에서와 keratinized gingiva내로 ectopic eruption된 경우모두에서, keratinized gingiva의 width가 유지되어지면, gingival recession과 같은 치주조직의 유해한 변화가 관찰되지 않았으며 periodontal pocket의 형성은 3군 모두에서 대조군과 비교 시 통계적으로 유의할만한 차이를 보이지 않았다. Attached gingiva의 보존에 있어서는 치아의 노출시 Apically positioned flap을 사용한 군이 다른 2군(Closed eruption technique을 시행한 군, Keratinized gingiva내로 ectopic eruption된 군)에 비해 우수하였다.