

B-3. Forced eruption combined with crown lengthening

윤정식*, 장문택, 김형섭

전북대학교 치과대학 치주과학교실

clinical crown lengthening procedure는 수복물의 margin을 위한 건전한 치질의 노출, retention 증가를 위한 임상 치관 길이의 증가, alveolar bone crest와 수복물의 margin 사이의 biologic width의 확보를 목적으로 시행된다.

clinical crown lengthening을 위한 치주적 수술의 술식으로 gingivectomy나 apical positioned flap을 동반한 ostectomy가 시행될 수가 있지만 esthetic deformity 형성 가능성과 인접치의 지지골 소실, 치관/치근 비율의 감소 등의 단점이 나타날 수 있다. 교정력을 동반한 forced eruption 술식으로 이러한 단점을 보완할 수 있지만 치아가 이동을 하면서 gingival, osseous margin의 contour도 변화가 되므로 gingival margin과 alveolar contour를 인접치아의 level에 형성하기 위하여 교정치료 후 치주수술이 필요할 수 있다.

본 증례에서는 치은연하로 파절된 치아의 forced eruption 시행 후 coronal측으로 이동된 gingival/osseous contour를 apical positioned flap을 동반한 ostectomy를 통하여 인접치의 level에 형성되도록 하고 수복물의 margin을 위한 치질이 노출되도록 하였으며 적절한 biologic width를 확보하여 수복치료를 시행하였다.