

## B-3. 결합 조직 이식을 이용한 노출된 치근의 피개

차국봉, 김원경, 이영규

울산대학교 의과대학 서울아산병원 치과 치주과

### 연구 배경

과거의 치주 치료는 염증으로 인한 치주 질환의 치료와 기능 회복이 주된 목적이었다. 그러나 환자들의 심미에 대한 관심이 증가하면서 단순한 염증 치료와 기능 회복 뿐 아니라 심미적인 요구 또한 높아지고 있다. 특히 사회적 활동이 왕성한 젊은 사람의 경우 이에 대한 관심과 치료 요구가 높아지고 있다.

전치부 치근 노출 부위는 웃을 때 드러나는 부위로 전치부의 심미성과 직접적인 연관이 있다. 이러한 치근 노출에 대한 해결법으로 여러 가지 치주 수술법(free gingival graft, envelop technique, 상피하 결합 조직 이식 등)이 제시되어 왔다. 그 중 상피하 결합 조직 이식 수술은 심미성과 혈행 공급에 있어 가장 뛰어난 결과를 보인다고 보고되어 왔다.

본 증례에서는 상피하 결합 조직 이식 수술을 이용하여 노출된 치근면의 피개를 시도했다.

### 연구 방법 및 재료

증례 1 : 악교정 수술 전 노출된 치근 피개와 치은 두께 확보를 위한 결합 조직 이식 수술

증례 2 : 노출된 치근의 피개를 위한 결합 조직 이식 수술

증례 3 : 결합 조직 이식 수술을 통한 보철물 하방의 노출된 치근 피개

### 연구 결과

증례 1에서는 결합 조직 이식 수술을 통해 노출된 치근의 피개와 부착 치은의 두께를 증가시킬 수 있었다.

증례 2에서는 치아가 평탄하지 못해 결합 조직 이식 전 먼저 큐렛과 버를 이용하여 치아를 평탄하게 만들었다. 그 후 이식을 시행했고 다행히 원하는 만큼의 치근 피개를 얻을 수 있었다.

증례 3은 전치부 보철물 하방의 노출된 치근 피개를 위한 수술 증례였다. 그러나 일부 치은 퇴축 부위에서는 완전한 치근의 피개가 이루어 지지 않았다. 보철물 위로 과도하게 이식편을 위치 시켜 이식된 조직이 일부 괴사되어 이와 같은 결과가 나타났으리라 예상된다.

### 결론

위의 증례에 있어 상피하 결합 조직 이식 수술을 통해 상당량의 치근 피개를 이룰 수 있었으며, 심미성에 문제를 줄 수 있는 전치부에서 적절한 증례 선택과 술식이 이루어진다면 상피하 결합 조직 이식 수술은 예지성 있는 치료로 선택되어질 수 있을 것이다.