

0C-II-4. 상피하 결합 조직 이식술을 이용한 치근 피개

김애진*, 김옥수, 김영준, 정현주

전남대학교 치의학전문대학원 치주과학교실

연구배경

치은 퇴축은 치주염, 잘못된 칫솔질, 치아의 교정적 이동, 불량 보철물 그리고 치아의 위치 이상과 소대 당김과 같은 해부학적 요소 등에 의해 발생되며, 심미적인 요구와 치근 지각 과민, 치근 우식 및 치정부 마모의 처치, 치태조절을 위한 변연 조직의 외형 변화를 위해 치근 피개가 필요하다.

노출된 치근을 피개하기 위한 방법으로는 유리 치은 이식술, 다양한 유경 판막 수술, 상피하 결합 조직 이식술, 조직 유도 재생술 등이 있다. 이 중 상피하 결합 조직 이식은 수여부의 판막과 골막으로부터 이식편에 이중으로 혈액이 공급되어 치근 피개의 성공률이 높고 유리 치은 이식술에 비해서 공여부의 치유가 빠르며 인접 조직과 색조화가 잘 되어 보다 심미적이다.

이에 본 증례에서는 지각과민이나 심미적인 문제를 호소하는 환자의 전치와 소구치 치은 퇴축 부위에 상피하 결합 조직 이식을 이용하여 치근 피개를 시행하였다.

연구 방법 및 재료

전남대학교 병원 치주과에 내원한 환자 중, 지각 과민과 심미적인 이유로 치은 퇴축의 처치를 원하는 환자 (Miller's classification I,III)에서 상피하 결합 조직 이식술을 시행하였고 술 후 치근 피개 정도와 지각 과민 감소 여부를 임상적으로 평가하였다.

연구 결과

본 증례에서 수여부와 공여부의 괴사, 감염, 출혈의 지속 등과 같은 부작용은 거의 발생하지 않았으며 노출된 치근면의 성공적인 완전피개(class I) 및 부분적인 피개(class III)가 이루어졌다. 또한 각화 치은의 양이 증가하였고 지각 과민도 개선되었으며 관찰 기간 동안 피개된 부위가 안정적으로 유지되었다.

결론

이번 증례에서 상피하 결합 조직 이식을 통한 노출된 치근면의 피개로 환자의 주소인 치근 지각 과민이 감소되었으며 더불어 심미적, 기능적인 개선이 이루어졌다. 따라서 적절한 증례 선택이 이루어진다면 상피하 결합 조직 이식을 통한 치근면 피개술은 예지성 높은 술식이다. 또한 술 후 장기적 안정을 위해, 치은 퇴축의 원인 제거와 함께 지속적인 유지 관리가 시행되어야 할 것이다.