

Periodontal plastic surgery using subepithelial connective tissue

조정규*, 홍기석, 임성빈, 정진형
단국대학교 치과대학 치주과학교실

연구배경

치주외과 수술은 단순히 염증 유발인자를 제거하는 목적뿐만 아니라 치주염의 재발을 방지하고 maintenance 하기 양호한 치주 환경을 조성하려는 목적도 있다. 요즘은 주로 심미적인 개선을 목적으로 하는 외과처치를 통틀어 치주성형외과(periodontal plastic surgery)라고 부르는 경우가 많다. 치주성형외과는 절제 술식에 속하는 것과 치은이나 치조점막의 증대형성을 피하는 것, 그리고 부착획득을 동반하는 재생 술식 등으로 분류할 수 있다. 치은 외형의 개선, 치은 퇴축의 개선, 치조제의 보호와 재구성, 결여된 치간 유두의 개선, 임플란트 주위의 심미개선 등이 이에 속한다.

심미적인 요구와 치근 지각과민, 치근 우식 및 치경부 마모의 처치, 치태 조절을 위한 변연 조직의 외형 변화를 위해서 치근 피개가 필요한 경우가 많다. 노출된 치근을 피개하는 방법으로는 유경치은 이식수술 (측방변위판막술, 양측치간유두판막이식술, transpositional flap, 치관 변위 판막술), 유리치은 이식수술, 결합조직이식수술 또는 상피하결합조직이식수술, GTR, semilunar coronally positioned flaps을 이용하는 방법들이 있는데 이들 술식 모두가 치은퇴축에 효과적이라고 보고되고 있다. 특히 상피하결합조직 이식은 이식편의 양면에서 혈액 공급을 받을 수 있어 치근 피개의 성공률이 높으며, 공여부의 창면이 작아 환자의 동통과 불편감이 적고, 주위 조직과의 색조 차이가 적다는 장점이 있다.

본 증례에서는 상피하결합조직 이식과 양측치간 유두판막이동술을 이용한 치근 피개를 보고하고자 한다.

연구방법 및 재료

단국대학교 치과대학 부속 치과병원 치주과에 내원한 환자 중 치은 퇴축에 의한 노출된 치근을 가지고 있는 환자들을 대상으로 시행

환자들은 구강 위생 교육을 받았으며, 구강 위생 관리가 비교적 잘 이루어지고 있는 대상의 환자들에게 시행

상피하결합조직 이식과 양측치간 유두판막이동술을 이용한 치근 피개 시행

Recall check 및 관리

연구결과

시술을 받은 환자 모두에게서 적절한 치근 피개의 결과가 관찰 되었다.

결론

이상의 증례에서 치근 피개를 위해 폭경의 증가를 위해 상피하결합조직을 이용한 치근 피개술이 유용한 술식임이 입증 되었다. 다만 장기간의 관찰을 통해 검증되어야 할 것으로 생각된다.