

PC-II-10. 결합 조직 이식을 이용한 보철물 하방 치은퇴축의 치근 피개

김득한*, 지숙, 방은경

이화여자대학교 의학전문대학원 치과학교실 치주과

연구배경

치은 하방 보철물의 변연 불일치(marginal discrepancy)와 생물학적 폭경(biologic width) 침범은 인접치은 조직의 건강에 영향을 줄 수 있다(Bjon et al. 1969). 변연 불일치의 정도, 존재기간, 환자의 치태조절능력 등이 치주조직의 손상 정도를 결정하는 중요 인자가 된다. Goldman (1967)에 따르면 수복물과 치주 치료 술식과 관계있는 의원성 요인들이 치은 변연 조직 퇴축의 요인이 될 수 있다.

치근피개 방법 중 connective tissue graft(86%)는 rotational flap(68%), coronally advanced flap(80%), guided tissue regeneration(75%), epithelialized free soft tissue graft(63%)와 비교하여 피개율이 가장 높고 완전비개율도 높은 예지성 있는 치료 방법이다(Sbordone 1988). Liu P. (2006)는 완전도재 금관(full ceramic crown)치아의 치근피개를 connective tissue graft로 시행한 결과, 평균 85.1%의 피개율을 보고하였다.

본 증례에서는 금속도재 금관(porcelain fused metal crown)보철물로 치료한 치아에서 발생한 치은퇴축을 connective tissue graft로 치은 피개한 증례 및 경과 관찰 결과를 보고하고자 한다.

연구재료 및 방법

case 1) 상악 우측 측절치 PFM Crown 하방으로 2mm의 치은 퇴축이 있는 환자에 connective tissue graft를 시행하였다.

case 2) 상악 좌측 제1소구치 PFM Crown 하방으로 3mm의 치은 퇴축이 있는 환자에 connective tissue graft를 시행하였다.

연구결과

보철 치료한 치아 하방의 치은 퇴축부위에 connective tissue graft로 치은피개를 시행하는 것은 효과가 있다. 이식의 성공으로 심미성 개선이 이루어졌으며 음식물 침착도 줄어들어 구강위생 및 치주건강 유지가 개선되었다. 이번 증례에서는 90% 이상의 치근 피개율을 보였다. 향후 변연 불일치를 유발한 보철물은 재제작이 필요하다.

결론

Connective tissue graft는 치근 피개에 효과적이며 심미 및 기능을 개선시켜 보철물의 장기적인 예후도 기대할 수 있게 한다. 이식부위 치유과정 후에 원인이 되었던 보철물 재제작을 통해 더욱 완벽한 심미성 개선을 기대할 수 있겠다.