

# 상피하 결합조직 이식에 의한 치근면 피개

송현종\*, 김병옥, 장현선

조선대학교 치과대학 치주과학교실

## 연구배경

치은 퇴축은 임상적으로 볼 때 심미적인 문제 뿐 아니라 치근우식증, 지각과민, 치태침착 등의 문제를 수반하며 특히, 심미적인 외모에 관심을 갖는 환자에 있어서 이의 회복을 요구하는 경향이 높아져 가고 있다. 이에 따라 치근을 피개하기 위한 여러 가지 치조점막 수술이 고안되어 왔다. 치은 퇴축에 의해 노출된 치근을 피개하기 위한 연조직을 이용한 수술 방법으로는 유리치은 이식술, 다양한 유경판막 수술, 상피하 결합조직 이식술, envelope technique, tunnel technique, semilunar incision 등의 방법이 있다. 이 중 상피하 결합조직 이식술은 공여부의 슬후 통증이 비교적 적으며, 수여부의 판막과 골막으로부터 이식편에 이증으로 혈액공급이 되어 흡수율이 적으며, 인접조직과의 색조가 조화되어 심미성이 우수하다는 장점을 갖고 있다. 이에 본 증례에서는 상피하 결합조직을 이용하여 노출된 치근을 피개하였다.

## 연구재료 및 방법

조선대학교 치과병원 치주과에 내원한 환자 중 치은 퇴축으로 인해 치근이 노출된 환자를 대상으로 하였다. Miller Classification의 분류에 따른 치은 퇴축의 정도는 Class I에서 III까지 다양하였으며, 상피하 결합조직 이식술을 이용하여 치근피개를 시행하였다.

## 연구결과

치은퇴축으로 노출된 치근의 성공적인 완전피개 및 부분피개가 이루어졌다. 치주낭은 감소 또는 유지되었으며, 지각과민은 나타나지 않았다. 또한 관찰기간동안 피개된 부위는 안정적으로 유지되었다.

## 결론

상피하결합조직을 이용한 치근피개법은 치은퇴축으로 인해 노출된 치근의 피개를 통해 심미적, 기능적으로 개선할 수 있었으며, 안정적인 유지가 가능하였다.