

## A-5 결합조직을 이용한 치은퇴축회복의 비교연구

최용석\* · 정진형

단국대학교 치과대학 치주과학교실

치은퇴축은 임상적으로 볼때 심미적인 문제, 치근 우식증, 지각과민, 치태침착등의 문제를 수반하며 이의 관심을 갖는 환자에 있어서 이의 회복을 요구하는 경향이 높아져 가고 있다.

최근 몇년동안 노출된 치근면을 피개하는 여러 치조점막 수술이 발전된으로서 심미적, 기능적으로 이의 수복이 가능하게 되었다. 이에 치은퇴축의 치료법으로 결합조직을 이용한 치은 이식술이 발전되어온바 trap door 및 thinning procedure등 결합조직의 채취방법에 따라 그 치유 효과를 임상적으로 비교하고자 하였다.

치은퇴축과 치은 염증을 주소로 단국대학교 치과병원 치주과에 내원한 23명의 환자를 대상으로 이중 13명에서는 trap door approach, 10명에서는 palatal thinning procedure로 결합조직을 얻어 각각 3개월 후에 pocket depth, root coverage의 양, attachment gain을 각각 비교하여 다음의 결과를 얻었다.

1. 시술 전후의 치은퇴축 변화는 trap door시  $2.1 \pm 0.1\text{mm}$ , palatal thinning procedure시  $2.2 \pm 0.2\text{mm}$ 로 유사한 결과를 얻었다.
2. 치주낭의 변화는 trap door시  $0.2 \pm 0.1\text{mm}$ , palatal thinning procedure시  $0.2 \pm 0.2\text{mm}$ 의 차이를 나타내었다.
3. Trap door approach and thinning procedure시의 attachment gain은  $2.1 \pm 0.2\text{mm}$ ,  $2.4 \pm 0.2\text{mm}$ 로 유사한 결과를 얻었다.
4. 치은퇴축 회복시 치주 판막술중에 thinning하여, 얻을 수 있는 결합조직을 사용하여 한번의 시술로써 치은퇴축의 회복을 달성하였고, 이 결과를 trap door approach와 비교시 유사한 결과를 얻을 수 있었다.