

### 01-3. 치근피개의 성공을 좌우하는 요소들의 고찰

이지연<sup>1\*</sup>, 정종혁<sup>1,2</sup>, 권영혁<sup>1,2</sup>, 박준봉<sup>1,2</sup>, 허익<sup>1,2</sup>, 신승일<sup>1</sup>, 강소진<sup>1</sup>

<sup>1</sup>경희대학교 치의학전문대학원 치주과학교실, <sup>2</sup>경희대학교 치의학전문대학원 구강생물학연구소

#### 연구배경

치은퇴축은 과민성 증가, 치근우식증의 위험성 증가 및 심미적인 문제 등을 일으킨다. 치은퇴축을 치료하기 위해 다양한 치근피개술이 제안되었으며, 최근에는 치관변위 판막술과 상피하 결합조직 이식편을 이용한 bilaminar technique이 예견성 높은 술식으로 받아들여지고 있다. 그러나 같은 술식을 사용하더라도 여러 요소들에 의해 치근피개의 결과는 달라진다.

이번 증례에서는 상피하 결합조직 이식을 동반한 치관변위 판막술을 시행한 환자들의 임상 결과에 영향을 미친 요소를 분석하여, 치근피개의 성공을 좌우하는 요소들에 대해 고찰해보고자 한다.

#### 연구재료 및 방법

##### Case 1

상악 좌측 견치의 Miller class I 치은퇴축에 대해 modified Langer & Langer technique을 이용한 치근피개술을 시행한 결과 100% 치근피개를 얻었다.

##### Case 2

상악 좌측 측절치와 견치의 Miller class I 치은퇴축에 대해 modified Langer & Langer technique을 이용한 치근피개술을 시행한 결과 100% 치근피개를 얻었다.

##### Case 3

상악 우측 견치의 Miller class III 치은퇴축에 대해 modified Langer & Langer technique을 이용한 치근피개술을 시행한 결과 부분적인 치근피개를 얻었다.

##### Case 4

상악 우측 제1, 2소구치의 Miller class I 치은퇴축에 대해 Bruno's technique을 이용한 치근피개술을 시행한 결과 치근피개를 얻지 못하였다.

#### 연구결과

100% 치근피개를 얻지 못한 원인으로 이식편의 부적절한 크기, 판막의 천공 및 장력의 발생, 치간유두의 소실 등을 생각해 볼 수 있다.

#### 결론

치근피개의 성공에는 여러 요소들이 관여하며, 성공적인 치근피개를 얻기 위해서는 각각의 요소를 충족시키는 것이 중요할 것으로 생각된다.