

상피하 결합조직 이식편을 이용한 치근 피개술

김정현*, 허익, 권영혁, 박준봉, 정종혁

경희대학교 치의학 전문대학원 치주과학교실

연구배경

변연조직 퇴축이 발생되었을 경우, 환자의 심미적인 요구, 치근과민증, 치근우식증, 치경부 마모증과 관련하여 치근 피개술이 사용될 수 있으며, 변연조직 퇴축의 발생을 일으키는 두가지 주된 원인 요소로는 치태에 의한 치주조직의 염증과 칫솔질에 의해 야기되는 외상을 들 수 있다.

치근 피개에 사용되는 술식으로 유경 연조직 이식술과 유리 연조직 이식술이 있으며, 유리 연조직 이식술은 유리 치은 이식술과 상피하 결합조직 이식술로 나눌 수 있다. 상피하 결합조직 이식술은 유리 치은 이식술에 비하여 이식편에 대한 혈액공급 능력이 우수하며, 구개의 공여부는 일차 의도 폐쇄창상이므로 치유가 빠르고, 불쾌감이나 동통도 적다. 또한 수여부에서 이식편과 주위 조직의 색조 혼화가 자연스럽게 때문에 치근 피개술식에 자주 사용되며, Miller Class I이나 Class II의 경우 성공적인 치근 피개를 이룰 수 있다. 이번 증례에서는 상악전치부의 변연조직 퇴축을 주소로 내원한 환자에게 상피하 결합조직 이식술을 이용하여 성공적인 치근 피개를 이룬 치험례를 보고하는 바이다.

연구재료 및 방법

경희대학교 치대병원 치주과에 내원한 환자 중 상악 견치부에 치경부 마모증을 동반한 Miller Class I 치은 퇴축 및 비심미성을 주소로 내원한 환자와 교정치료 중 발생한 양측 상악 견치부의 Miller Class I 치은 퇴축으로 교정과에서 의뢰된 환자에게 상피하 결합조직 이식술을 이용하여 치근 피개를 시술하였다.

연구결과

	Before OP		After OP		
	GR	KG	GR	KG	PRC
Case I	7mm	1mm	0mm	4mm	100%
Case II	6mm	1.5mm	0.5mm	3mm	91.6%
Case III	2mm	4mm	0.5mm	4.5mm	75%
Mean	5mm	2.2mm	0.3mm	3.8mm	88.9%

결론

인접 치간골 또는 인접 치간유두의 소실이 없는 Miller Class I 경우에서 상피하 결합조직을 이용한 치근 피개술은 성공적인 치근 피개를 이룰 수 있었으며, 환자의 심미적 요구도 만족시킬 수 있었다.