



전치부 심미회복을 위한 치주성형수술 - 임상증례

경희대학교 치과대학 치주과학교실
안상호*, 박준봉, 이만섭, 권영혁, 허익

Introduction

전치부 치은은 심미성과 밀접한 연관성이 있는 부위로 미소를 유지하게 하는 중요 요소 중 하나이다. 다양한 원인에 의한 치은 증식이나 치은 퇴축은 심미성에 상당한 지장을 초래하게 된다.

치주성형수술을 통하여 비심미적인 전치부 치은을 수복하는 방법은 크게 절제술식과 재생술식으로 구분할 수 있다. 절제술식으로는 gummy smile 수정을 위한 치관 연장술, 약물 등의 원인으로 인해 과도하게 증식한 치은의 절제, 과도하게 침착된 멜라닌 색소의 제거 등을 들 수 있으며 재생술식에는 치은퇴축으로 노출된 치근의 피개와 치간유두 소실의 회복, 그리고 치조제 증대술 등이 포함된다.

본 임상증례에서는 일반적으로 가장 많이 시술되고 있는 gummy smile 수정을 위한 치관 연장술과 퇴축된 치은을 수복하기 위한 치근피개술을 보고하고자 한다.

Case I

Park, O O . 24/F

C.C. : Gummy smile

치은 절제 후 생물학적 폭경의 유지를 위해 전층판막을 거상하고 골삭제를 시행하면서 손소대절제술도 실시하였다.



초진 절개 치은 절제 후



판막 거상 골삭제 생물학적 폭경 확인



소대 제거 봉합 2개월 후



초진 2개월 후

치관연장술을 통해 gummy smile을 해결하여 자연스런 미소를 찾을 수 있었으며 우측 중절치도 심미적 보철 수복을 할 수 있었다.

치은절제만을 실시할 경우 생물학적 폭경을 침범하여 치은증식 가능성이 있고 염증을 유발할 수 있으므로 골을 삭제하여야 한다.

Case II

Kim, O O . 20/M

C.C. : Gingival recession

치근의 전방돌출이 심하여 치은의 두께가 얇았다. ClassIII (Miller's classification)의 치은퇴축으로 구개부의 상피하 결합조직을 이용하여 노출된 치근을 피개하였다.



초진 절개 판막 거상



치근면 평활 치근면 처치 이식편



봉합 1주 후 2주 후



초진 3개월 후

치근피개술 후 심미적으로 만족스러운 결과를 얻었고 각화 조직도 증가하였으며 환자의 지각과민증도 감소하였다.

그러나 치간부의 골소실과 치아의 위치 이상이 있어 완전피개를 이루지는 못하였다. 그리고 이식편이 너무 두꺼워 풍윤한 치유 양상을 보여 추후 치은성형술을 계획하였다.

Discussion

치주성형수술은 보철 수복과 함께 시행하여 전치부의 심미성을 회복할 수 있다. 심미적인 보철 수복을 위해 치조제 재건술 등의 치주성형 수술이 필요하다. 그리고 치주성형수술은 심미성을 증대시킬 뿐 아니라 치주염의 재발을 방지하고 치주조직 건강 유지에 유리한 환경을 조성해줄 수 있다.

각각의 적응증을 고려하여 적절히 시술한다면 치주성형수술은 전치부 심미 회복을 위한 술식으로서 만족스러운 결과를 획득할 수 있을 것이다.