

01-5. 다양한 치주 성형수술을 이용한 전치부 심미성의 증진

박장서*, 홍철의, 손병찬, 이주연, 김성조, 최점일

부산대학교 치의학전문대학원 치주과학교실

연구배경

상악전치부의 치근노출과 치은연의 불일치는 비심미적인 외형을 가지게 하며 치주-보철 치료 후에도 환자의 만족도를 감소시킬 수 있다. 이를 해결하기 위해 다양한 치주성형 수술이 연구되고 시행되어 왔다. 치근노출의 경우 상피하 결합조직 이식술을 통해 예지성 있는 치근피개와 심미성의 증진을 얻을 수 있다. 그리고 Altered passive eruption에 따른 gummy smile이나 치은연의 불일치는 임상치관 연장술 단독, 또는 보철 수복을 동반하여 심미성을 회복할 수 있다. 이번 발표에서는 상악전치부의 비심미적인 외형을 가지는 3가지 증례에서 다양한 치주 성형수술을 통한 심미성의 회복 및 치료 경과에 대해 알아보하고자 한다.

연구재료 및 방법

첫 번째 증례는 22세 여성 환자로 Altered passive eruption Type I subgroup B에 따른 gummy smile로 인한 불편감을 호소하였다. 심미적인 임상 치관을 확보하기 위해 골삭제를 동반한 임상치관 연장술을 시행하였다.

두 번째 증례는 32세 여성 환자로 상악전치부의 space와 치은연의 부조화로 인한 불편감을 호소하였다. 골삭제를 동반한 임상치관 연장술과 전치부 laminate를 시행하여 심미성 증진을 도모하였다.

세 번째 증례는 28세 여성 환자로 양측 상악 견치의 불량한 보철물과 치근노출로 인한 불편감을 호소하였다. 양측 상악 견치에서 상피하 결합조직 이식술을 시행하고 보철물을 재수복하였다.

연구결과

첫 번째 증례에서는 임상치관 연장술을 통해 심미적인 임상치관을 확보하여 자연스러운 smile을 얻을 수 있었다.

두 번째 증례에서는 임상치관 연장술과 전치부 laminate 수복을 통해 space 해소와 치은연의 조화를 얻을 수 있었다.

세 번째 증례에서는 상피하 결합조직 이식술과 보철 재수복을 통해 100%의 치근피개와 자연스러운 치은연을 얻을 수 있었다.

결론

상악 전치부에서 치근노출이나 치은연의 불일치로 인한 비심미적인 외형을 보이는 환자에서 다양한 치주 성형 수술을 이용하여 심미성을 회복시킬 수 있었다. 심미성이 요구되는 전치부에서 치주 수술 전 환자의 상태에 따라 개별화된 적절한 수술 방법을 선택하는 것이 예지성 있는 결과를 얻는데 중요할 것이다.