

증례Ⅱ - 6

Porcelain Laminate Veneer의 다양한 수복 증례

이호정, 임헌송, 조인호, 임주환

(단국대학교 치과대학 보철학교실)

최근의 심미적인 욕구의 증가와 함께 Ceramic restoration의 중요성이 대두되고 있다.

Resin restoration에 의한 수복술식은 재료의 특성상 색상조화, 내구성, 접착 기전의 한계라는 제한성 때문에 폭넓은 적용이 어렵다. 1930년대 영화배우의 분장소품으로 시작되었던 veneer technique는 물성의 개선과 접착기전의 발달과 더불어 각광받고 있다. 또한 치아와 유사한 도재 특유의 성질로 인해 다양한 증례에 적용되고 있다.

Porcelain laminate veneer technique의 장점으로 자연치 형태 및 질감의 재현, 적은 치질삭제량, 도재 고유의 강도 등을 들 수 있고, 단점으로는 파절이 일어나기 쉽고, 수리가 어려우며, 시적 단계를 거치는 것이 어렵고, 접착제의 색상에 따라 수복물 색상이 결정된다는 점이다.

적응증으로는 과도한 치간이개의 수복과 치관 파절, 치아 형태이상, 심한 변색치의 치료, 그리고 완전도재관과의 병용을 들 수 있다.

본 증례는 Ⅲ급 악간관계에서의 상악 전치부 수복, 외상으로 파절된 전치부 치아의 수복, 왜소치의 수복, 전부도재관과 PLV와의 병용, 치간이개가 존재하는 치아의 수복, 심한 변색치와 총생치가 공존하는 경우, Porcelain laminate veneer를 이용하여 이를 수복하여 시미적으로 만족할만한 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.