

Porcelain Laminate Veneer를 이용한 변색 및 법랑질 결손된 상악 6전치의 수복

윤종욱, 양재호 서울치과대학 보철학교실

Porcelain Laminate Veneer는 전치부의 변색, 법랑질형성 부전, 부분적 치아 파절, 치간이개등을 수복하기 위해서 현재 치과에서 많이 사용되고 있으며 색조 안정성, 마모저항성이 뛰어나고 심미적이기 때문에 과거의 resin veneer를 대용하는 추세이다.

하지만 레진시멘트와 상아질과의 약한 결합, 변연누출, 교합력에 의한 파절과 탈락되는 성질 때문에 임상에서는 다루기 힘든 수복물 중의 하나이다. 그렇지만 Porcelain Laminate Veneer의 실패가 주로 파절과 탈락이고 우식에 의한 실패가 적다는 점이 고무할 만한 대목이다. 앞으로 법랑질과 상아질에 대한 레진 시멘트의 bonding quality가 향상된다면 Porcelain Laminate Veneer System은 영구 수복물로 충분히 자리매김할 수 있을 것이다.

본 증례는 상하악 12전치의 중등도의 변색과 국소적인 법랑질 형성 부전을 상악은 Porcelain Laminate Veneer로 치료하고 하악은 레진으로 veneering하여 치료한 것이다. 상악치아의 절단부의 법랑질 결손으로 인한 overlapped design이 필수적이었고 절단연의 위치를 정하기 위한 기공과정과 구강내 조정이 필요한 증례였다. 하악은 Porcelain Laminate Veneer의 실패가 많고 환자가 보존적인 치료를 원했기 때문에 resin veneer를 시행하였다.