

증례Ⅱ - 5

세라믹 포스트 코어와 Empress를 이용한 수복 증례

김계순, 조혜원

(원광대학교 치과대학 보철학교실)

최근 심미보철에 대한 관심과 중요성이 증가함에 따라 다양한 종류의 수복방법이 소개되고 있다. 1980년대 전부 도재관이 소개되면서 치관 수복 시 좀 더 자연치에 가까운 색조와 광투과성을 표현할 수 있게 되었다. 그러나 치관부의 치질 상실로 포스트 코어가 필요한 경우, 금속 포스트 코어는 전부 도재관의 장점을 살릴 수 없다. 이를 극복하기 위한 방법의 하나로 도재 포스트 코어를 이용하여 치관부를 축조하고 전부도재관으로 수복할 수 있다.

도재 포스트로서 1997년에 소개된 Cosmopost (Ivoclar, Lichtenstein)는 기성의 지르코늄 포스트에 Glass ceramic core를 가압 성형하여 만든 것으로, 초기의 세라믹 포스트

코어에 비해 강도가 높으며, Zirconia과 Glass ceramic이 유사한 열팽창계수를 가지고 있어 적합성이 우수하다.

본 증례에서는 치질 상실이 많은 전치부에서 Cosmopost와 IPS Empress 2 전부 도재관을 이용 수복함으로써 임상적으로 만족할 만한 결과를 얻었기에 이를 보고하는 바이다.