

증례Ⅱ - 8

Esthetics of anterior fixed prosthodontics

최선영, 이선형

(서울대학교 치과대학 보철학교실)

보철 수복의 목적은 심미성과 기능, 그리고 생체적합성의 적절한 균형이다.

상악 전치부 수복시에는 특히 심미성이 중요시된다.

상악 전치부 수복시에 심미적인 관점에서 치료 계획 수립시 중요하게 판단해야 하는 사항으로 환자의 입술선, 미소선, 대합치와의 교합관계, sulcus depth 및 치은조직의 특성 등을 생각할 수 있으며, 인접치의 반투명도도 중요한 관건이다.

입술선 및 미소선에 따라 치경부 margin design을 고려할 수 있을 것이며, 대합치와의 교합은 all ceramic restoration과 metal based crown 사이의 선택 사항으로 작용할 것이다. 또한 치은조직 및 sulcus depth, 인접치의 반투명성 등은 심미성을 보다 중요시 해야하는 요건으로 작용할 것이다.

본 증례들에서는 상악 전치부의 심미적인 수복 과정에서 하부 금속 coping의 두께차이 및 금속 coping의 변연근접도를 고려한 두가지 design으로 상악 전치 인공치관을 제작하였다.

금속 coping의 두께차이는 G.E.S(gold electroforming system)을 사용하여 보다 얇고 균일한 금속coping을 사용한 치관을 제작하여 기존의 PFG crown과 비교하였다.

금속 coping의 변연근접도의 차이는 full metal margin (G.E.S)& porcelain butt margin(Collarless PFG crown)으로 각각 design하였다.

본 증례는 preparation이 동일한 치아에서의 두 system 에 의해 제작된 인공치관을 비교해보고 개별 환자에서 보다 나은 심미적 수복물 제작을 목적으로 하였다.