



Forced eruption과 GBR을 이용한 Implant site development를 동반한 Implant 식립으로 수복한 상악 전치부 증례

윤철욱*, 이근우, 이재훈, 심준성 | 연세대학교 치과대학 보철학교실

전치부 치아 상실의 주된 원인은 외상에 의한 치아파절, 치아우식증, endodontic failure 등이 있다. 치아 상실은 치조골의 흡수를 유발하고 특히 전치부에서는 비심미적인 결과를 초래하므로 과거에는 심미적인 이유로 ovate pontic을 이용한 고정성 보철물로 수복하였다. 최근에는 immediate implant placement와 다양한 implant site development를 통해 심미를 고려한 전치부 수복이 추천된다.

Kois는 peri-implant esthetic의 예측가능성은 치과의사의 기술보다는 환자의 해부학적인 상태에 의해 결정된다고 하였다. 또한 예측가능성을 높이기 위해서 여러 방법의 implant site development를 제안하였다.

Salama는 extraction site defect를 분류하고 각 분류에 따른 regenerative potential를 평가하였다. Hopeless tooth 주위의 local defect를 개선

하기 위해 hopeless tooth를 orthodontic extrusion하거나 발치 후 필연적으로 발생하는 치조골 흡수를 GBR을 통해 implant site development하였다.

본 증례는 2가지의 상악전치부 결손 증례를 서로 다른 방법으로 implant site development하여 심미적으로 수복한 증례이다. 첫 번째는 외상에 의해 상악중절치의 horizontal root fracture를 동반한 labial alveolar bone fracture로 진단되어 orthodontic extraction을 이용한 implant site development하고 flapless immediate placement와 immediate provisionalization without occlusal contact으로 수복한 증례이다. 두 번째는 외상에 의해 상악 중절치의 완전탈구 후 재식립하지 못하여 발생된 치조골의 퇴축을 delayed implant placement와 동시에 GBR을 통해 implant site development한 증례이다.