

Individualized abutment를 이용한 전치부 임플란트 수복 증례

김유리, 진태호, 조혜원 원광대학교 치과대학 보철학교실

전치부의 치아상실시 일반적인 고정성 브릿지나 Maryland bridge, 임플란트를 이용한 수복이 가능하다. 임플란트 수복의 장점은 인접치의 삭제와 연결고정이 필요없고, 심미성이 우수하며 치간부 청결이 용이하다는데 있다. 그러나 외과적 수술이 요구되고, 임플란트의 골유착이 실패하면 보철적으로 바람직하지 못한 주변골 소실이 발생하며 골의 가용성이 부적절하거나 교합관계가 바람직하지 못하면 시술이 불가능하다는 단점이 있다.

전치부 수복에 있어서는 인접치아의 색조, 형태 뿐 아니라 연조직과도 조화를 이룰 수 있어야 한다. 특히 치은의 두께가 얇은 환자에게서는 abutment의 금속이 비칠수 있으므로 주의해야한다.

또한 emergence profile도 중요한 고려사항이다. 정밀한 진단과 치료계획을 수립하고 외과용 스텐트를 이용해 바른 위치에 임플란트를 매식하고자 하여도 예상치못한 임플란트의 잘못된 위치로 인해 수복치료에 어려움이 있는 경우를 종종 경험하게 된다.

본 증례보고는 치은의 두께가 얇고 전치부 diastema가 있으며 전치부 결손이 있는 환자에 있어서 고정성 국소의치로는 심미성이 떨어지므로 일종의 all ceramic abutment인 CerAdapt abutment를 이용, 술자가 원하는 emergence profile을 재현, 보통의 지대치 모양이 가능하도록 삭제한 후 수복한 증례와 하악 전치부 결손이 있는 환자에 있어서 cemented type의 custom milled abutment를 이용하여 보철물의 심미성과 유지력에 있어서 비교적 양호한 결과를 얻어 이에 보고하는 바이다.