

C-17. 외상 후 다수 치아 손상과 비심미적인 상악 전치부 치은연을 가진 환자에서 multidisciplinary treatment

방선정*, 김애진, 이신화, 김옥수, 김영준, 정연주

전남대학교 치과대학 치주과학교실, 전남대학교 치의학 연구소, 2단계 BK 21 project

연구배경

오늘날 Implant restoration은 기능회복 뿐 아니라 상악전치부와 같이 심미성이 중요시 되는 부위에서 널리 사용되고 있다. Implant therapy에서 적절한 심미성을 확보하는데 있어서 Multidisciplinary treatment protocol이 발전되어왔다.

Periodontal orthodontic은 Vertical osseous dimension을 증가시키고 Interdental papilla를 보존하는데 사용된다. Restorative orthodontics는 치은연상 수복물 공간을 조정하여 Implant site를 적절하게 만들어 준다. 그래서 성공적인 심미성 결과의 예지성을 증가시킨다.

본 증례는 외상 후에 다수 치아의 손상과 상악 전치부의 비심미적인 Gingival level을 가진 환자에서 치주, 교정, 보철 협진 치료를 통하여 이상적인 기능과 심미성을 회복할 수 있었다.

연구방법 및 재료

Falling down을 주소로 내원한 20세 남자 환자로 다수 치아의 Missing과 Crown fracture, Intrusion으로 인해 비심미적인 Gingival level과 Incisal level을 가진 환자로 교정과, 보철과와 협진하여 전남대학교 치과대학 POP conference에서 치료계획을 수립하였고 교정 치료 후 임플란트 식립과 외과적 치관연장술을 시행하였다.

연구결과

교정적으로 상악 전치부의 Gingival & Incisal level을 조정하고 보철수복을 위한 공간을 확보하였다. 이후 GBR, Sinus elevation을 동반하여 임플란트를 식립하였고 외과적 치관연장술을 시행하여 기능적, 심미적으로 만족할 만한 결과가 관찰되었다.

결론

다수 치아 손상과 비심미적 상악 전치부 치은연을 가진 환자에서 교정과, 보철과와의 multidisciplinary treatment로 기능적, 심미적으로 양호한 결과를 얻을 수 있었다.