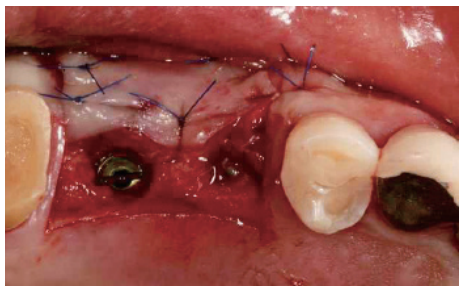
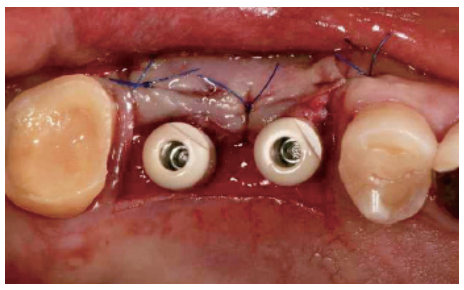
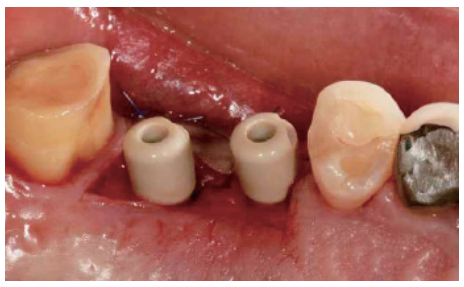
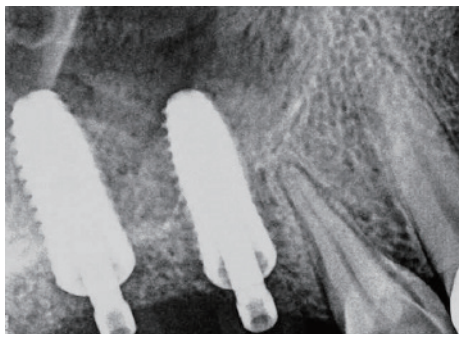
Clinical Case 2. 상악 제2소구치와 제1대구치 2unit 임플란트

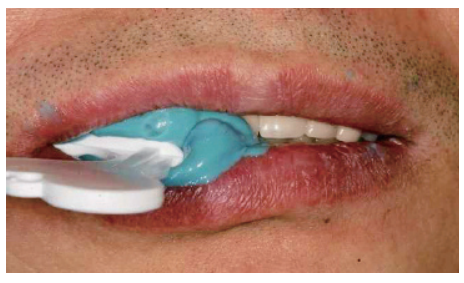

그림16 임플란트 이차 수술을 하기 전의 모습이다.


그림17. 임플란트 이차 수술을 시행하였고, Attached gingiva zone을 형성하기 위한 치주처치도 하였다.


그림18. Scan Abutment를 fixture에 연결하였다.


그림19. 구개 측에서 본 모습.


그림20. 연결된 상태의 방사선 사진.


그림21. 임플란트 이차 수술 직후에 실리콘 인상재로 인상 채득을 하였다.

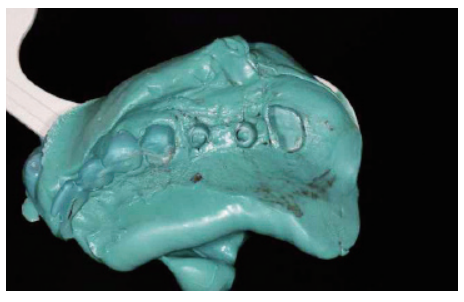

그림22. 인상체의 모습으로 약간의 출혈이 되고 있는 상태에서 인상 채득을 해도 무방하다.


그림23. 제작된 작업 모형으로, 이차 수술 부위와 Scan Abutment가 재현되어 있다.


그림24. 대합치와 접촉하지 않는 길이의 Abutment를 선택한 것을 확인할 수 있다.

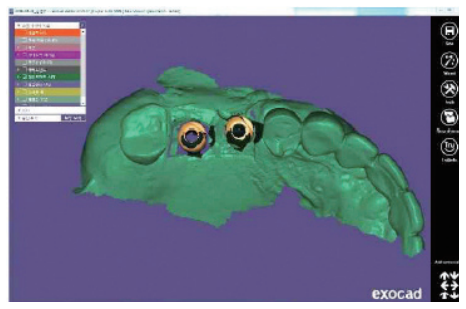


그림25. 모델 스캐너로 스캔한 작업 모형의 모습이다.



그림26. CAD 상에, 상 하악의 이미지를 교합 설정하였다.

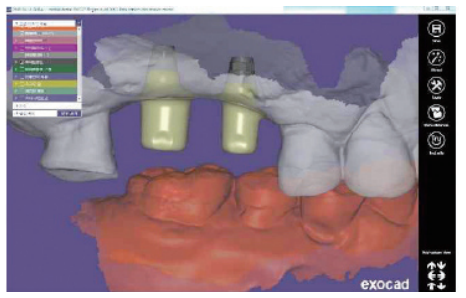


그림27. 디자인을 마친 Customized Abutment의 모습이다.

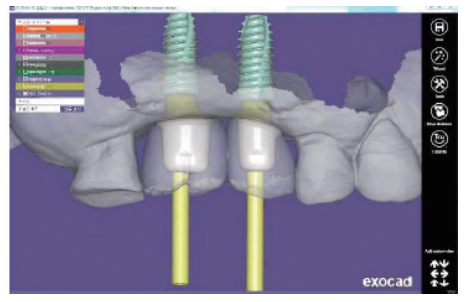
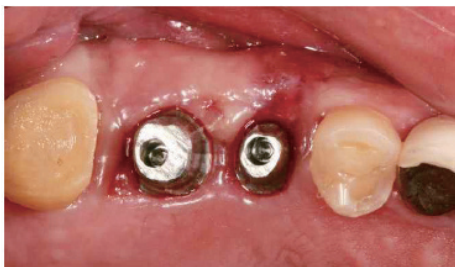


그림28. Temporary restoration을 디자인하는 과정이다.


그림29. 완성된 Customized Abutment와 Temporary restoration의 모습이다.


그림30. 봉합사를 제거하고 이차 수술 부위가 완전히 치유되지 않았지만 Customized Abutment를 연결하여 원하는 방향으로 조직의 치유를 유도할 수 있다.

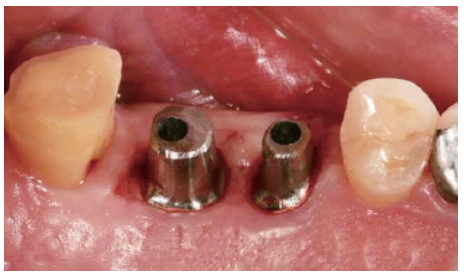
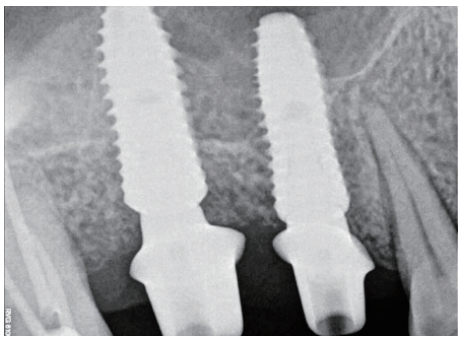

그림31. 구개 측에서 본 모습.


그림32. Temporary restoration을 연결한 구개 측의 모습이다.


그림33. 교합면에서 본 모습으로 screw hole은 임시 충전제로 채웠다.


그림34. 협측에서 본 모습으로, Class Ⅱ 교합 형태를 갖는 치열이므로 임플란트에 측방력이 과하게 작용할 수 있어 임시 보철물로 충분한 기간 동안 사용하도록 하였다.


그림35. 연결된 Customized Abutment의 방사선 사진.



이훈재 원장

- 조선대학교 치과대학 졸업. 동 대학 부속 치과병원 보철과 수련 및 박사 학위
- 미국 UCLA 치대 Maxillofacial Implantology Preceptorship 수료
- 일본 교합학회 인정의
- 연세대학교 치과대학 통합진료과 외래교수
- Ivoclar BPS clinical Instructor
- 이다듬 치과 원장