

# Single Tooth Missing Case에서 사용되는 브로네마크 임플란트 시스템 - Cera-One system

경북대학교 치과대학 보철과교수 조 성 암  
전 스웨덴 퀘텐버어그 의대 방문교수  
퀘텐버어그시 브로네마크클리닉 방문의사

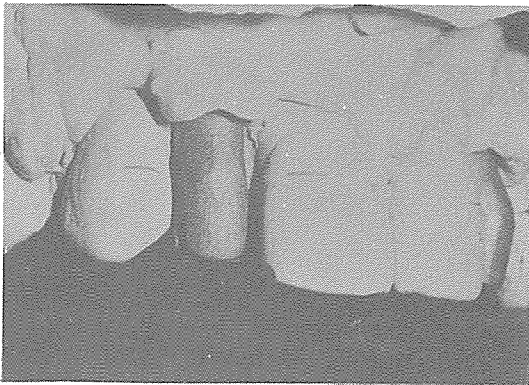


그림34. 측절치에서 공간이 아주 작을 경우에는 적절한 치관 형태를 갖기 위해서 ceramic-core보다는 base casting이 낫다.

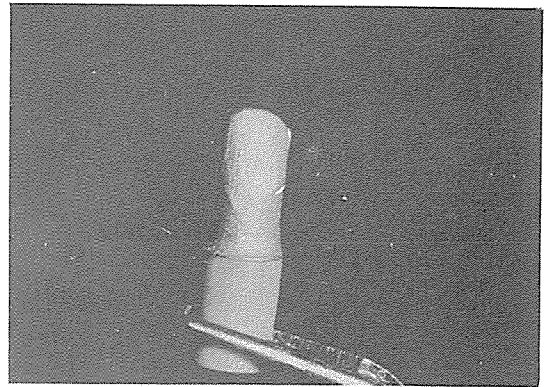


그림35. Base metal casting은 치경부에서 아주 얇게 ground될 수 있으므로 보철물이 자연스러운 형태를 나타내도록 충분한 도제 축성을 할 수 있다.



그림36. 완성된 수복물은 적절한 심미적 외형을 유지하면서 치간조직의 건강을 유지 할 수 있는 공간이 있어야 한다.

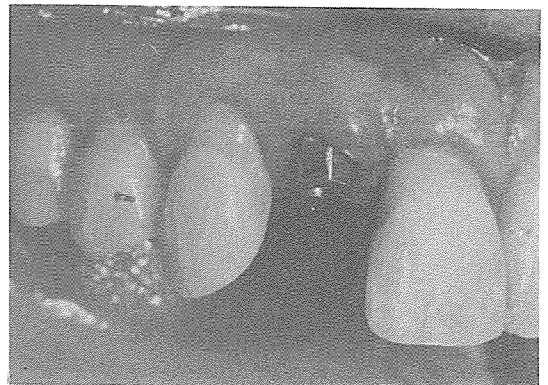


그림37. 잔존 자연 치아는 치주 치료 후에 좀 길어진 모양을 가진다. 따라서, 그에 맞게 fixture의 위치는 보통의 경우보다 좀 더 긴 crown이 장착될 수 있도록 고려되어야 한다.



그림38. 완성된 crown은 인접 치아처럼 치근 모양을 갖고 있다.

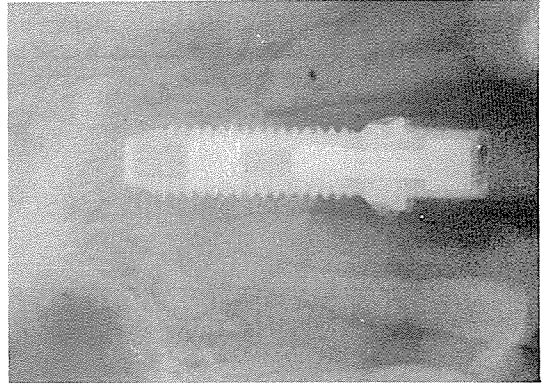


그림39. 장착후 방사선 상으로 완전한 장착 및 세멘트 제거를 확인해야 한다.

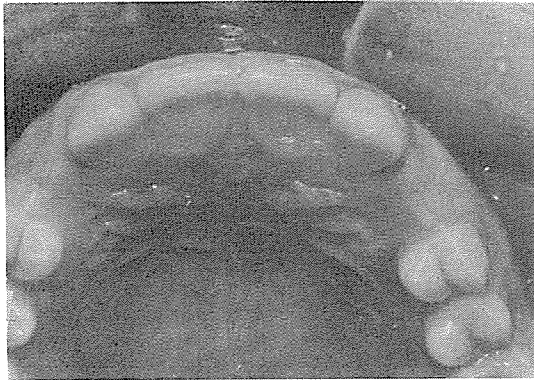


그림40. 자연 견치를 교정력으로 축절치 위치로 옮김으로써 implant수복을 할 공간이 생겼다.

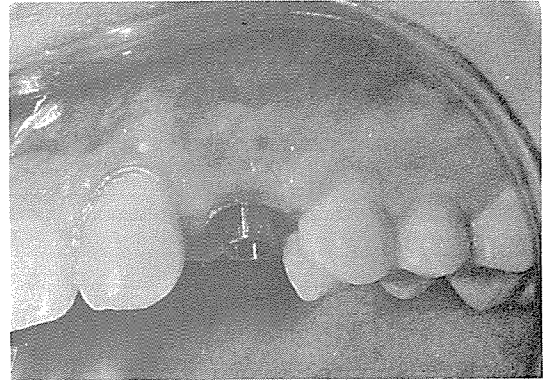


그림41. 양측성으로 견치 부위에 fixture를 심었고, 이어서 도제를 치은 연하 약 2mm까지 연장시킬 수 있도록 CeraOne abutment를 장착하였다.

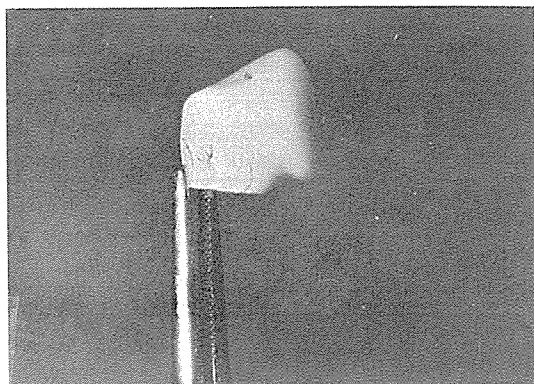


그림42. 이 치아의 치경부 폭경과 골에서의 fixture의 위치때문에 적절한 심미적인 결과를 위해서 facial margin을 ridge lap으로 하였다.



그림43. 완성된 CeraOne 수복물은 정상적이 각화상피를 통해 나타나는 견치의 효과와 비슷하다. 축절치(변위된 견치)의 심미적인 효과를 위해서 ceramic veneer restoration이 필요하다.

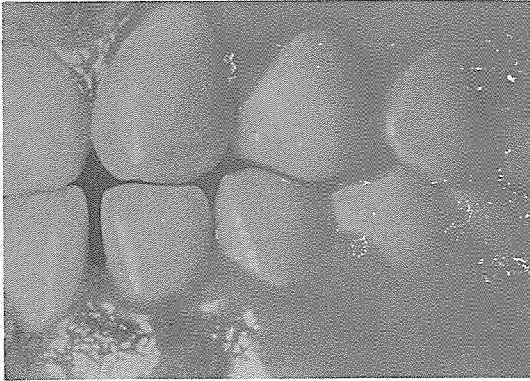


그림44. 과도한 운동, 특히 측방 운동하에 단일치아임플란트를 위치시키는 것은 바람직하지 못하다.

이것은 다음의 측방운동에서 보이는 바와 같이 측방 압을 최소화하기 위해 견치유도 교합(cuspid rise occlusal schem)를 하지 않고 group function을 하는 곳에서 특히 그렇다.

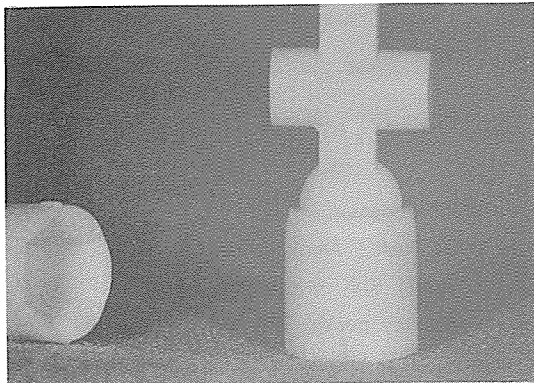


그림45. CeraOne abutment의 제작을 위해서도 임시 수복물을 만들수 있다. 이 흰색 plastic pattern은 특별히 이런 목적으로 제작된 것이다.

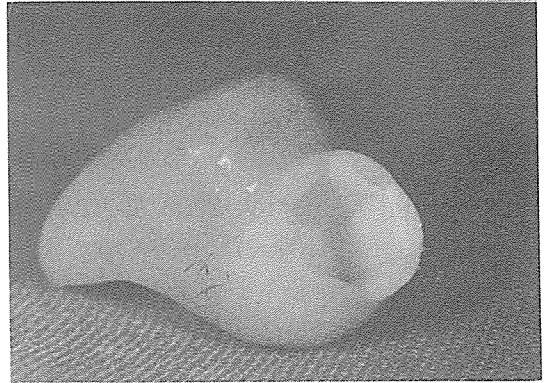


그림46. Provisional crown은 심미적으로 효과적이며 resin이 단단하고 고도로 연마되었다면 조직에도 위해를 가하지 않는다.



그림47. All-resin crown을 임시 세민트로 장착하였고, 이는 임시적인 심미성과 최종 수복물 제작의 기준을 제공해 준다.

<다음호에 계속>