

Laboratory technique for implant prosthesis

문은수 단국대학교 치과대학 치과보철학교실



연자 약력

1989 - 92	단국대학교 치과대학 부속 치과병원 보철과 전공의
1996 - 99.2	단국대학교 대학원 치의학 박사(보철학 전공)
1997 - 현재	단국대학교 치과대학 외래 조교수
1997 - 현재	한아 임플란트·보철 연구소장

임플란트가 치과 영역에 도입된 이래 그 적용 범위가 모든 영역으로 확대되고 있다.

이러한 임플란트 보철의 성공 여부는 일차적으로 임플란트의 골 유착 정도에 좌우된다고 할수 있으며, 1960년대 이래로 많은 실험적 연구 및 임상적 결과가 발표되어 큰 성과를 이루었다.

그러나, 이러한 임플란트 보철의 장기적인 성공을 거두기 위해서는 다양한 요소들이 관련되나, 각 구성요소들 간의 수동적(passive)이면서도 정확한 연결로 저작력을 잘 분산시킬수 있는 보철물 제작이 무엇보다도 중요하리라 생각된다.

이에 각 증례별로 저작 응력을 고르게 전달할 수 있도록 설계한 보철 증례들과, 각 구성요소들 간에 정확성을 제공하여 수동적으로 연결되도록 하는 몇 가지 기공방법들을 간략히 살펴보고자 한다.

1. Single case

2. Partial case

3. Fully edentulous case

- ① Overdenture
- ② Fully bone anchored bridge

Lab. Technique

- a. Conventional method
- b. Spark erosion technique
- c. Titanium framework milling technique
- d. Laser welding technique