



S-2

Biomechanics in Implant Dentistry



조인호 단국대학교 치과대학 교수

- 1968 - 1974 서울대학교 치과대학 졸업
- 1984 - 현재 단국대학교 치과대학 보철과 교수
- 1990 - 1991 미국 UCLA 치과대학 방문교수
- 1992 - 1995 단국대학교 치과대학 부속치과 병원장
- 1996 - 1997 스웨덴 Gothenburg대학교 Dept. of Handicap Research 방문교수
- 1997 - 현재 단국대학교 치과대학 학장

Dental Implant를 식립하는 궁극적인 목적은 치아결손 부위를 회복하여 그 기능을 회복하여 주는데 있다. 회복해야할 중요기능이란 저작, 삼미, 발음 등을 들 수 있으며 그 중에서도 저작기능의 회복이 일차적인 목표일 것이다.

그러나 근래에는 dental implant 수복에도 삼미적인 면이 너무 강조되어 저작기능 회복의 중요성이 간과되는 경우가 많다.

저작기능이 원활히 잘 이루어진다는 것은 이에 따른 생역학적인 원리와 법칙이 잘 적용되었다는 것을 의미하게 된다.

Dental implant의 임상경험을 통하여 생역학적 요소

에서 우리가 고려해야할 사항과 그 예방 혹은 해결책을 살펴보고자 한다.

1. 지렛대의 원리와 식립위치 / Cantilevering
2. 골질과 골양
3. Abutment Cylinder의 선택
4. Passive fitness of components
5. Screw loosening or fracture / Fixture fracture
6. Fracure of implant prosthesis
7. Risk factor
6. New trend of clinical implant dentistry