

## Symposium II-3

### Biomechanical Problem in Implant Dentistry and Their Solution

조인호 원장

단국대학교 치과대학 보철학교실



Dental Implant를 식립하는 궁극적인 목적은 치아결손 부위를 회복하여 그 기능을 회복하여 주는데 있다. 회복해야 할 중요기능이란 저작, 심미, 발음 등을 들 수 있으며 그 중에서도 저작기능의 회복이 일차적인 목표일 것이다. 그러나 근래에는 dental implant 수복에도 심미적인 면이 너무 강조되어 저작기능 회복의 중요성이 간과되는 경우가 많다. 저작기능이 원활히 잘 이루어진다는 것은 이에 따른 생역학적인 원리와 법칙이 잘 적용되었다는 것을 의미하게 된다.

십여년 동안의 dental implant의 임상경험을 통하여 생역학적 요소에서 우리가 고려해야 할 사항과 그 예방 혹은 해결책을 살펴보고자 한다.

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

#### 약력

- 1968-1974 서울대학교 치과대학 졸업
- 1975-1977 서울대학교 대학원 석사과정 수료 (치의학 석사)
- 1980-1982 서울대학교 대학원 박사과정 수료 (치의학 박사)
- 1974-1977 서울대학교 치과대학 부속병원 전공의 수료 (보철과)
- 1983-1984 서울대학교 치과대학 보철과 외래교수
- 1984-현재 단국대학교 치과대학 보철과 교수
- 1985-1987 단국대학교 치과대학 부속치과병원 진료부장
- 1988-1990 단국대학교 치과대학 부학장
- 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