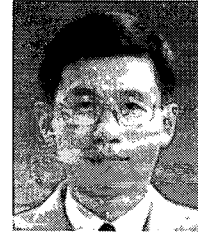


■ DIAGNOSIS AND TREATMENT PLANNING FOR DENTAL IMPLANT : PARTIALLY EDENTULOUS MOUTH

임주환 단국대학교 치과대학 보철학교실

연자약력

1986 단국대학교 치과대학 졸업
 1989 단국대학교 부속치과병원 전공의 수료(보철과)
 1995 단국대학교 대학원 치의학박사
 현재 단국대 치과대학 보철과 조교수 및 보철과장



임프란트를 사용한 보철 수복시 아무리 생체 친화성이 좋은 재료와 디자인을 가진 임프란트를 사용한다고 할지라도, 특정환자가 가지는 여러 가지 조건을 정확히 파악하지 못하고 의과기술 과정중 지켜야할 사항을 따르지 않거나 생역학적 기전 및 심미적 관점을 고려하지 않은 상태로 시술된다면 그 결과는 틀림없이 실패로 나타날 것이다.

그러므로 100%의 성공률에 한걸음 다가가기 위해서는 성급하고 무리한 시술을 시행하기에 앞서 철저한 진단과 완벽한 치료계획을 세우는 데 최선의 노력을 기울여야 할 것으로 사료된다.

진단과 치료계획시 고려해야할 사항들은 다음과 같다:

◆ DIAGNOSIS

- Oral examination & General examination
- Radiographic examination
- Anatomy & Limiting structures
- Diagnostic cast & Diagnostic wax-up

◆ TREATMENT PLANNING

▶ General Considerations

- Consideration of ridge width & length
- Interocclusal space
- Biomechanics
- Decision of fixture size, length & number

▶ Surgical Considerations

- Fabrication of surgical stent
- Special surgical consideration
 - : Sinus lift
 - : Bone grafting
 - : Nerve repositioning

▶ Prosthetic Considerations

- Tooth-implant connections
- Occlusion & Materials of prosthesis
- Esthetic consideration
- Abutment selection

◆ Clinical Case Presentation

- Maxillary anterior : partially edentulous
- Maxillary posterior : partially edentulous
- Mandibular anterior : partially edentulous
- Mandibular posterior : partially edentulous