

## Implant prosthodontics in dentistry - Temporalization

송광업 전북대학교 치과대학 치과보철학교실



### 연자 약력

1981	서울대학교 치과대학 졸업
1992	서울대학교 대학원 수료
1995. 8.~96. 8.	미국 오레곤 대학 방문교수
1999~현재	전북대 치과대학 교수

임시보철물의 역할은 최종보철물이 장착되기 전까지 편안함과 저작, 심미, 발음 등 구강기능을 유지, 증진하도록 하는 것이다. 치과 임플란트 치료는 대개 2단계의 수술과정을 거치기 때문에 임플란트 수술 후 임시보철물을 장착하는 시기에 따라 1차 수술후의 임시보철과 2차 수술후의 임시보철로 나눌수 있다. 임플란트 치료시 사용되고 있는 임시 수복물의 종류와 제작방법에 대해 여러 문헌과 증례를 통해 구연하고자 한다.

### 1. 1차 수술후의 임시보철

이 시기의 임시 보철물은 대개 환자가 이미 가지고 있던 가철성의치를 적절히 수정하여 사용하게 된다. 기존의 의치를 변연부와 조직면을 삭제하여 tissue conditioning materials로 이장해 준다. 이때 주의할 점은 수술부위가 자극을 받아 노출되거나 임플란트에 외력이 가해져서는 안된다. 임시보철물은 수술후 약 2주후에 장착하며 그후 2차 수술 때까지 약 2주 간격으로 이장재를 교환하고 점검하여야 한다.

### 2. 2차 수술후의 임시 보철물

2차 수술후 약 2주 후에 dressing을 제거하고, 연조직이 치유되는 충분한 시간이 필요하며 제작되는 보철물의 종류에 따라 다소 차이가 있을 것이다. 대개의 경우 임시보철물은 역시 기존의 보철물을 수정하여 사용하며 임플란트 지대치의 높이에 따라 적절히 의치 내면을 조정하여 temporary relining materials를 이용하여 구강내에 적합한다. 이때 주의할 점은 의치의 framework가 임플란트의 상부구조와 접촉하면 지대치의 마모가 일어나므로 이장재와만 접촉하도록 하여야 한다.

### 3. 임시 보철물의 제작 방법

고정성 임시보철물이 필요한 경우, 여러 가지 방법이 있으나 일반적인 방법으로 진단모형상에서 waxing하여 vacuum으로 plastic sheet외형을 얻은 다음, 임플란트의 종류에 따라 다양한 임시의치용 plastic coping과 cylinder를 사용한다. 임시보철물은 최종적으로 제작될 보철물과 거의 동일한 외형과 교합관계를 가져야하고 환자에게 만족함과 편안함을 제공하여야 한다.

#### 4. Progressive bone loading

progressive bone loading을 권하는 학자들은 골조직이 완전히 성숙할 때까지 최종보철물 보다는 임시보철물을 일정기간 장착하여 골조직의 완전한 재형성 기간동안 하중을 줄여주는 것이 유리하다고 말하고 있다. 이와같은 목적에서 아크릴릭 레진으로 제작된 임시보철물의 사용을 권하고 있다.

#### 5. 임플란트 주위 연조직의 conditioning

2차 수술시 적절한 심미성을 가진 고정성 임시보철물을 장착하고 이것으로 최종 수복물을 위한 임플란트 주위 연조직의 conditioning을 행한다.