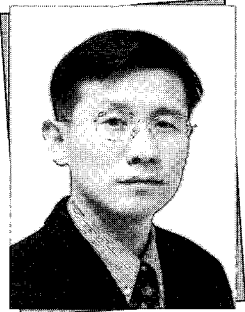


# 고정성 보철의 인상 채득



**임주환** 프라임치과

- 단국대학교 치과대학 졸업
- 단국치대 보철과 수련 및 박사
- 일본 Tsurumi 치대 보철과 방문교수
- 독일 Freiburg 치대 보철과 방문교수
- 단국치대 보철과 교수 및 보철과장
- 대한치과보철학회 공보이사
- 구강악안면임플란트학회 총청지부 부회장
- 현, (천안) 프라임치과 원장

고정성 보철 시술시 발생하는 실패의 종류는 다음과 같이 크게 3가지로 대별될 수 있다;

1. 생물학적 실패 (Biologic failure)
2. 기계적 실패 (Mechanical failure)
3. 심미적 실패 (Esthetic failure)

이와 같은 실패를 초래하는 가장 큰 요인 중의 하나는 부정확한 인상채득이라고 할 수 있다. 이러한 인상 채득시 정확성에 영향을 미치는 요소들로는 지대치 형성, 치은 손상 여부, 치은 압박 재료 및 방법, 인상재의 종류, 인상 트레이 및 술자의 테크닉 등이 있다.

구체적인 인상채득 방법에 관해서 살펴보면, 고정성 보철의 인상 채득 방법은 여러 가지 측면에서 분류할 수 있다.

- 인상 채득 범위에 따른 분류
  - Full arch impression
  - Partial arch impression
  - Double arch impression
- 인상재의 종류에 따른 분류
  - Putty & wash technique
  - Single body impression

■ 트레이의 종류에 따른 분류

- Stock tray technique
- Individual tray technique
- Tooth tray technique

이러한 다양한 영향 요인들을 적절히 이해하고 시행함으로써 고정성 보철물의 정확성을 증가시킬 수 있을 것이다.

요약하면, 고정성 보철물 수복시 가장 중요한 과정은 역시 인상채득과정이라고 여겨진다. 아무리 훌륭하게 지대치 형성을 했다하더라도 인상채득시 잘못된 변연 인기를 얻는다면 그로부터 제작된 보철물은 외형이 그럴듯해 보일지라도 변연부의 시멘트 누출(leakage)로 인해 결국에는 실패에 이르게 될 것이다. 또한 전치부에서 보철물의 변연 부적합(특히 순면부)은 금속색상 노출 및 시멘트 노출(exposure)등으로 인해 치경부 변색 요인으로 작용하여 심미적인 문제점을 야기하게 된다.

이와 같이 인상채득의 중요성은 누구나가 공감하는 문제라고 생각하며, 이에 여러 가지 인상채득에 관련된 요소들을 간단히 살펴보고, 특히 전치부 심미 보철 수복시 임상에서 손쉽게 정확한 변연인상을 얻을 수 있는 인상채득방법을 살펴보고자 한다.