

# Precision Attachments in Osseointegrated Implant Approaches

신상완 고려의대 부속 구로병원 치과 보철과



## 연자 약력

서울대학교 치과대학 졸업  
 한양대학교 병원 치과 보철과 수련  
 서울대학교 보건대학원 석사  
 런던대 가이스치대 보철과 석사  
 고려대 의학(치과학) 박사  
 현 고대구로병원 치과 보철과 교수

최근 골유착성 임플란트가 받아들여질만한 보철수복 방법의 하나로 여겨지면서 임플란트의 응용이 확대되어져 가고 있다. 그 결과 후방구치 결손 증례에서는 후방연장국소의치로의 수복증례가 감소되고 있으며, precision attachment의 가철성국소의치에 응용은 약간 감소하는 경향이 있다. 그러나 임플란트의 사용으로 인하여 임플란트 경사도의 문제점을 해결하기 위해서나 충분한 임플란트 식립이 어려운 경우에 부가적인 지지를 얻기 위해서 자연치아와 연결하는 방법도 이용되고 있다. 또한 무치악 증례에서 임플란트를 이용한 overdenture 증례는 많이 증가하는 추세여서 앞으로 precision attachment의 사용빈도가 더욱 확대되리라 본다.

Implant 술식에서 precision attachment의 응용분야를 분류하고 임상증례를 중심으로 응용방법을 설명하고자 한다 (표 1 참조).

표 1. Implant 술식에서 precision attachment의 응용분야.

### I. Fixed bridges

1. Non-rigid splint
  - 1) parallel sided
  - 2) tapered sided
  - 3) telescope
2. Rigid splint :
  - Pontlock, T-block, Flecher, Cap screw Pin screw

### II. Removable prosthesis

1. Overdenture
  - 1) Stud
  - 2) Magnet
  - 3) Bar
    - a. rigid - Dolder unit, customized
    - b. resilient - Dolder joint, Hader, CM round
  - 4) Combination
2. Partial denture
  - 1) Extracoronal
  - 2) Intracoronal
3. Overlay partial denture
  - 1) Magnet
  - 2) Stud