

## 사용설명서 (Instruction for use)

### [제조업자 상호 및 주소]

부산광역시 사상구 학감대로 221번길 48  
(주)코웰메디  
Tel. (051)314-2028, Fax. (051)314-2026  
홈페이지 <https://www.cowellmedi.com>

### [품목 신고번호]

부산 제신 09-83 호

### [사용목적]

임플란트 시술시 구성품들을 결합하는 과정에서 나사를 조이는 기구

### [사용방법]

#### 1. 사용전 준비사항

- 1) 제품을 개봉하기 전 제품이 이물질 녹 등 이상이 없는지 확인한다. 비멸균 상태로 공급되므로 사용 전 반드시 멸균소독을 실시한다.
- 2) 증류수에 중성제세로 한번 세척을 한 후 멸균 소독기에 넣고 멸균 소독을 한다. (멸균소독 조건: 고압멸균소독기 121°C에서 15~30분)
- 3) 임플란트 시술 전 수술보, 기구 등을 멸균시켜 놓는다. 멸균된 수술기구는 반드시 멸균된 장갑을 끼고 조작한다.
- 4) 매식하고자 하는 부위에 방사선사진을 의학적, 치의학적, 방사선적인 분석을 통한 골질분석(Bone quality), 골량, 골구조, 보철타입, 생존률, 면적, 픽스처 타입, 길이, 지름을 선택하고 환자에 대한 전반적인 시술에 대한 검토사항을 분석한다.

#### 2. 사용중

- 1) 소독 및 악골노출  
매식부위의 국소적 병소나 전신적 수술 금기증 환자를 제외하고 매식하기에 충분한 골상태를 지닌 경우에 수술이 가능하며 술전에 구강내외에 소독을 철저히 하여 감염을 막고 국소마취를 한 후 매식부위에 절개와 판막형성을 하여 악골을 충분히 노출시킨 후 임플란트 매식에 들어간다.
- 2) 고정부 매식  
매식체를 체결홈에 드라이버를 고정하고 렌치에 부착하여 준비된 매식부에 최대 25rpm이하의 속도로 15~50Ncm의 회전력으로 매식한다. 치유기간 후 보철 연결을 위해 매식체에 커버를 잠귀 둔다.

#### 3. 사용후

- 1) 수술기구를 미온수 및 냉수에 2분 30초 동안 혈액 및 골 조직을 솔로 깨끗이 씻어내고 효소세척제를 이용하여 초음파세척기에 10분 동안 세척한다.
- 2) 세제를 완전히 흐르는 물에 씻어낸 후 증류수로 마무리 세척하여 행귀낸다.
- 3) 기구의 마모 및 파손이 없는지의 이상여부를 확인한다.

### [사용시 주의사항]

1. 체결부위에 이물질이나 연조직이 끼어 체결을 방해하지 않도록 주의한다.
2. 마모된 기구를 사용하면 각 부분품의 파손이 일어나므로 정기적으로 기구마모상태를 항상 점검해주어야 한다.
3. 편심 등 바르지 않은 상태에서 시술시 제품에 무리한 힘이 가해져 파손 등의 우려가 있으므로 주의 하여야 한다.
4. 재사용을 위해서는 사용 후 세척 및 청결을 유지한다. 1시간이상 수분이 많은 곳에 두지 않아야한다.
5. 피가 응고되지 않게 미세한 솔로 충분히 이물질을 제거하여 깨끗하게 세척한다.
6. 체결력이 떨어진다고 판단될 때는 교환을 해주어야 한다.
7. 레이저 마킹 또는 TiN Coating 된 기구는 강산 또는 강철솔로 세척 시 손상이 발생할 수 있으므로이 물질만 씻어내도록 전용 솔로 세척한다.
8. 수술 후에는 반드시 세척하여 보관하고 재사용을 준비해야 한다.

### [라벨 심볼]

1		LOT 번호
2		제품 유효기간
3		제조년월일