

**【품목명】**치과용임플란트상부구조물(C20040.01, 2등급)

**【모델명】**제품라벨 참조

**【품목인증번호】**수인 05-647호

**【사용목적】**부분, 또는 전체 무치환자의 저작기능 회복을 위한 인공치아와 같은 보철물을 지지하기 위해 삽입하는 임플란트의 상부 구조물

### **【사용방법】**

#### ■ 사용 전 준비사항

- 수술 전 계획

• 성공적인 임플란트 치료를 위해 환자마다 의학적, 치의학적 관점에서 주의 깊게 평가가 이루어져야 하며, 임상적, 방사선적 분석 및 모델 분석이 필수적입니다.

- 포장

• 포장은 멸균 장벽(Sterile barrier)으로서의 역할을 하는 foil과 그것을 보호 하는 뚜껑이 있는 플라스틱 용기로 구성됩니다.

• 임플란트는 설치도구 역할을 하는 stainless steel에 일회용 운반용구와 insertion head와 함께 준비됩니다.

• 제품은 방사선 조사에 의해 멸균되며, 포장은 손상되지 않을 때 외부 영향으로부터 임플란트를 보호하며 멸균상태를 유지합니다.

• 제품의 포장에 명시된 유효기간을 확인하고, 제품의 플라스틱 박스 포장이 손상 되지 않았는지, 제품의 이상상태나 불순물 및 이물질 여부를 육안으로 확인 후 사용합니다.

#### ■ 사용방법

- 수술 절차

• 사용할 abutment의 플라스틱 홀더에 붙은 라벨을 떼어서 진찰차트에 붙입니다.

• 플라스틱 홀더의 캡을 벗기고 멸균 Uni abutment를 보호하는 알루미늄호일을 떼어내어 플라스틱 운반캡을 꺼냅니다.

• 플라스틱 운반캡과 결합된 Uni abutment를 멸균장갑을 낀 손으로 Fixture 시술부위에 부드럽고 천천히 집어넣어 Uni abutment와 플라스틱 운반캡을 분리합니다.

• Uni abutment는 Fixture와 결합되어 있지만 Torque wrench를 사용하여 치주골에 단단히 고정 시킵니다. (Torque는 15Ncm)

• ProHeal Cap은 장착된 Uni abutment의 위에 기공소에서 보철물이 제작될 동안 abutment를 보호하기 위해 Hexagonal Screw Driver를 사용하여 ProHeal Cap을 장착합니다. (Torque는 10Ncm)

- 문서화

• 추적이 가능하도록 포장에 있는 라벨을 환자의 치료차트에 붙일 것을 권고합니다.

#### ■ 사용 후 보관 및 관리방법

• 본 제품의 치유기간은 하악에서는 45일~90일 정도, 상악에서는 90일~180일 정도입니다.

단, 치유기간은 개인적인 임상적 상황(골질, 골량, 상부구조물의 디자인, loading condition, 초기 안정성 등)에 근거하여 주의깊게 검사 및 평가되어야 합니다.

• 충분한 골융합 후 시술자의 판단에 따라 다음 단계를 수행해야 합니다.

• 치유기간 동안 fixture에 저작압 등의 압력이 가해지지 않도록 주의해야 합니다.

### **【사용시 주의사항】**

#### ■ 주의

• 본 제품은 치과의사/의사의 주문에 의해서만 판매됩니다.

• ASTRA TECH Implant System EV는 적절한 교육 및 훈련을 거친 치과의사나 기공사에 의해서만 사용 될 수 있습니다.

## ■ 금기

- 외과 처치를 금하는 환자.
- 치료 결과를 손상시킬 수 일반적 질병
- 치료 결과를 예상하기 어려운 경우
- 신속한 fixture의 안정화를 이루기 어려운 정도의 골질,골량이 부족한 경우
- 약골의 병리학적 감염이 있는 경우
- 질병 또는 치료(방사선), 알콜 또는 약물 남용으로 인해 치료 효과가 떨어지거나 영양상태가 불량인 경우
- 흡연이 임플란트 치료의 성공률을 감소시킬 수 있음이 보고된 바 있습니다.

## ■ 중요사항

- 임플란트 치료를 시작하기 전 치골 및 치아내 모든 병소를 없애야 합니다.
- 골질, 골량, 국부감염, 초기 치료 장애 등은 임플란트의 성공에 영향을 미치는 요인들입니다.
- bridge 틀 구조와 임플란트 사이의 경련, 광범한 transversal force와 bending moment는 임플란트로 인한 외상을 일으킬 수 있는 요인입니다.
- 잘못 장착된 임플란트는 골융합의 손실 또는 부분품(component) 파손의 원인이 될 수 있습니다.

**【보관 또는 저장방법】** 밀폐된 포장, 건조한 장소, 실온에 보관하십시오.

**【중량 또는 포장 단위】** 1개

**【제조번호/제조연월】** 제품라벨 참조

**【수입판매원】**(주)유한양행 / 서울시 동작구 노량진로 74

**【제조외지사】**Dentsply Implants Manufacturing GmbH

/ Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, Germany

**【제조사】**Dentsply IH AB / Aminogatan 1, PO Box 14, 431 21 Molndal, Sweden

문안개정연월 2019/10