

Abutment System 사용설명서

가. 제조자
주에비던스 임플란트 대구 동구 이노밸리로 32

나. 제품개요
치과용 임플란트 상부구조물(일회용의료기기)

다. 사용목적
환자의 저작기능 회복을 위해 인공지아와 같은 보철물을 지원하기 위하여 삽입하는 치과용 임플란트 상부 구조물

라. 사용전 준비사항

1. 임상의 수술준비와 제품을 숙지하여, 환자가 인식 할 수 있도록 기능 및 심미적 한계에 대하여 설명한다.

2. 제품 선택은 이식물 수명에 영향을 미치므로 적응증, 금기사항, 주의사항 및 경고에 따른다.

3. 이식물의 손실을 방지하기 위하여, 시술전에 환자 상태, 점검, 시술 전 진단 및 치치 계획을 세워야 한다.

마. 사용방법

① 고정체의 골공합 어부를 확인 후 Hex driver를 사용하여 Cover screw or Healing abutment을 제작하여 고정체와 접촉면이 Taper 구조를 가지므로 Cold welding에 의해 고정성이 내부 세척

<Cement-Retained Abutment>

1. Solid/EpoSolid/BestSolid/EpoDuo/BestDuo Abutment
① 악간 간격에 적합한 높이의 Abutment 선택.

② Torque wrench와 Driver를 사용하여 35Ncm의 힘으로 Abutment을 고정

③ 고정체 외의 접촉면이 Taper 구조를 가지므로 Cold welding에 의해 고정성이 우수함

④ Abutment 장착 후 임시 및 최종보철을 제작을 위한 임상 작업 진행

⑤ 필요한 경우 Bur등을 이용하여 높이를 조절

⑥ Solid/BestSolid abutment은 Protective cap을 보철을 완성시까지 장착

2. Angled/Cement Abutment

① 2차 수술 차운이 차운된 다음 치은의 두께를 고려하여 적합한 높이의 Abutment을 선택한다. 단, 고정체의 식립 방향이 잘못되거나, 보철물의 각도에 맞지 않거나 경우에는 Angled abutment을 사용

② Torque wrench와 Driver를 사용하여 35Ncm의 힘으로 Abutment을 고정

③ 임상 차등

④ 고정체에 장착한 후 고교합 및 변형을 확인하여 Cement으로 고정

<Screw-Retained Abutment>

① Torque wrench와 Octa Driver를 사용하여 35Ncm의 힘으로 Abutment을 고정

② 고정체 외의 접촉면이 Taper 구조를 가지므로 Cold welding에 의해 고정성이 우수함

③ Abutment 장착 후 임시 및 최종보철을 제작을 위한 임상 작업 진행

④ 필요한 경우 Bur등을 이용하여 높이를 조절

⑤ Solid/BestSolid abutment은 Protective cap을 보철을 완성시까지 장착

3. 고정체에 장착한 후 고교합 및 변형을 확인하여 Cement으로 고정

<Temporary Abutment>

① 임상 차등 전에 치은의 상태 확인 후 임상 차등

② 임상 차등 후 석고모형을 제작하여 모형상의 Analog와 Temporary abutment을 연결

③ 악간 간격을 고려하여 적절한 길이로 Abutment 선택 후 임시 보철물 제작

④ 임시보철물은 세척 후 소독기에 담궈 소독

⑤ 방사선 사진으로 고정체와 접합도 확인 후 20Nm의 힘으로 고정체에 제작

<Impression Coping>

① Healing abutment 제거 후 고정체에 연결하여 임상 차등 시 사용

<Impression Guide Pin>

① 고정체에 Impression coping 연결시 사용

<Analog>

① 보철물 제작 시 구강 내와 동일한 환경을 구현하기 위해 석고모형을 제작할 때 사용

<Octa Protect Cap>

① Octa abutment에 이를질등의 유입을 방지하기 위해 10Nm의 힘으로 Octa abutment와 연결하여 사용

<Gold Cylinder/Plastic Cylinder>

① Casting하여 사용하여 Protective cap 제거 후 Octa abutment의 척결하여 최종보철물로 사용

<Solid Protect Cap>

① Solid abutment에 이를질등의 유입을 방지하기 위해 Abutment와 연결하여 사용하며, Snap on 가능 부여

<Impression Cap>

① Solid 또는 EpoSolid abutment을 사용하여 보철물 제작을 위한 임상 차등 시 사용

<Positioning Cylinder>

① Solid abutment을 사용하여 보철물 제작을 위한 임상 차등 시 Impression cap과 같이 사용

<Should Analog & Analog Pin>

① Solid abutment을 사용하여 보철물 제작 시 구강내와 동일한 환경을 구현하기 위해 석고모형을 제작할 때 사용

<Abutment System Instruction For Use>

A. Manufacturer Evidence Implant Inc.

32, Innovalley-ro, Dong-gu, Daegu, Republic of Korea

B. Summary of product
Upper structure of dental implant (Disposable medical device)

C. Purpose of use
To support dental implants which is inserted to support prosthetic appliance

D. Preparation before use
It is prohibited to use it because the limits of the function of the implant are exceeded.

E. Care in use
You have to use the product manufactured and sold only by Evidence Implant and prepared by Evidence Implant only by person who is authorized legally.

F. Method after use
It is prohibited to reuse it because it is disposable one.

G. Caution in use
① You should not use this product manufactured and sold only by Evidence Implant and prepared by Evidence Implant only by person who is authorized legally.

② Operator should carry out operation after checking condition of osseous integration of patient when installing upper structure.

③ Take impression and make plaster cast after confirming occlusal surface of upper and lower jaw.

H. Contraindication
Implant operation is prohibited in following cases.

a. Intra-operative contraindication

b. Postoperative contraindication

c. Height contraindication of gingival

d. Systemic contraindication

e. Mental contraindication

f. Allergy contraindication of patient

g. Age of alcohol and drug

h. Allergic reaction of mental patient

i. Prokomatic patient

j. General medical contraindication

k. Localized medical contraindication

l. Metabolic trouble (Juvenile diabetes, glycose value over 300)

m. Hematological trouble (erythrocyte, leukocyte, trouble of blood coagulation system)

n. Xerostomia

o. Morbid change of oral mucosa (leukoplakia, lichen planus, stomatitis)

p. Techni not recovered, bad dental hygiene

q. Temporally restrictive contraindication (Acute inflammatory diseases and infection)

r. Pregnancy

s. Temporary use of a specific medicine

t. Trauma or physical and mental stress

u. Mental contraindication

v. Allergy contraindication of patient

w. Age of alcohol and drug

x. Allergic reaction of mental patient

y. Prokomatic patient

z. General medical contraindication

aa. Localized medical contraindication

bb. Metabolic trouble (Juvenile diabetes, glycose value over 300)

cc. Hematological trouble (erythrocyte, leukocyte, trouble of blood coagulation system)

dd. Xerostomia

ee. Morbid change of oral mucosa (leukoplakia, lichen planus, stomatitis)

ff. Techni not recovered, bad dental hygiene

gg. Temporally restrictive contraindication (Acute inflammatory diseases and infection)

hh. Pregnancy

ii. Temporary use of a specific medicine

jj. Trauma or physical and mental stress

kk. Mental contraindication

ll. Allergy contraindication of patient

mm. Age of alcohol and drug

nn. Allergic reaction of mental patient

oo. Prokomatic patient

pp. General medical contraindication

qq. Localized medical contraindication

rr. Metabolic trouble (Juvenile diabetes, glycose value over 300)

ss. Hematological trouble (erythrocyte, leukocyte, trouble of blood coagulation system)

tt. Xerostomia

uu. Morbid change of oral mucosa (leukoplakia, lichen planus, stomatitis)

vv. Techni not recovered, bad dental hygiene

ww. Temporally restrictive contraindication (Acute inflammatory diseases and infection)

xx. Pregnancy

yy. Temporary use of a specific medicine

zz. Trauma or physical and mental stress

aa. Mental contraindication

bb. Allergy contraindication of patient

cc. Age of alcohol and drug

dd. Allergic reaction of mental patient

ee. Prokomatic patient

ff. General medical contraindication

gg. Localized medical contraindication

hh. Metabolic trouble (Juvenile diabetes, glycose value over 300)

ii. Hematological trouble (erythrocyte, leukocyte, trouble of blood coagulation system)

jj. Xerostomia

kk. Morbid change of oral mucosa (leukoplakia, lichen planus, stomatitis)

ll. Techni not recovered, bad dental hygiene

mm. Temporally restrictive contraindication (Acute inflammatory diseases and infection)

nn. Pregnancy

oo. Temporary use of a specific medicine

pp. Trauma or physical and mental stress

qq. Mental contraindication

rr. Allergy contraindication of patient

ss. Age of alcohol and drug

tt. Allergic reaction of mental patient

uu. Prokomatic patient

vv. General medical contraindication

ww. Localized medical contraindication

xx. Metabolic trouble (Juvenile diabetes, glycose value over 300)

yy. Hematological trouble (erythrocyte, leukocyte, trouble of blood coagulation system)

zz. Xerostomia

aa. Morbid change of oral mucosa (leukoplakia, lichen planus, stomatitis)

bb. Techni not recovered, bad dental hygiene

cc. Temporally restrictive contraindication (Acute inflammatory diseases and infection)

dd. Pregnancy

ee. Temporary use of a specific medicine

ff. Trauma or physical and mental stress

gg. Mental contraindication

hh. Allergy contraindication of patient

ii. Age of alcohol and drug

jj. Allergic reaction of mental patient

kk. Prokomatic patient

ll. General medical contraindication

mm. Localized medical contraindication