



Dentimplant

Abutment Surgical Use Guide

Abutment

- 1- Take an impression after soft tissue is healed.
- 2- Choose the right type and size of abutment by comparing the radiography with the taken impression and by considering adjoining teeth.
- 3- Connect the chosen abutment to the fixture in the mouth.
- 4- Take an impression at either fixture level or at abutment level in order to produce the final prosthesis.
- 5- In the case of cement-retained prosthesis, use a hard finishing plaster to do a wax-up on the abutment, and manufacture the prosthesis.
- 6- Attach the final prosthesis to the implant or the abutment in the mouth and connect it to the fixture and then check the occlusion between the upper and lower jaws.

Usage Guidelines

1. Indications

Dentcon abutment and prosthetic parts are used in lower and/or upper jaw to support crown, bridge or total prostheses in treatment of full or partial missing of tooth.

2. Contraindications

- 1- Patients with a history of heart failure or artery hardening;
- 2- Uncooperative patients or patients with mental or physical disorder which may result in unstable implant, failure to fix the implant or complications in management after operation;
- 3- Patients with the problem in bone remodeling, microcirculation or blood clotting function;
- 4- Pregnant patients; and
- 5- Patients with high blood pressure or diabetes mellitus.
- 6- Patients with bone disease (osteoporosis, osteomalacia) or Bone metabolism disorders.
- 7- Patients allergic to Titanium

3. Things to Pay Attention

- 1.It should be done by specialist physicians because bone tissue or transplant may be damaged due to the wrong surgical method.
- 2.This product should not be reused and should be applied for its original purpose.
3. Misused or damaged product should be discarded.
- 4.If the product is faulty, it must be sent back.
- 5.It should be used carefully to avoid damage and deformation of the product.

4. Side Effects

- 1.Delayed healing, opening, edema, anesthesia
- 2.Hematoma, infection, inflammation
- 3.May overreact.

Warnings

This product is not sterile and must be sterilized before placing in the patient's mouth. When the dentist places the final denture in the patient's mouth, he or she should check the osseointegration with x-rays, a stability checker, and percussion tests. Abutment screws should be tightened to the specified torque values. If the screw is tightened at a value within this torque range, this may damage the screw and its seat, causing it to break. Tightening at a low torque can also damage it. When connecting the screw, be especially careful not to use too much force until you are sure that the screw is seated correctly. If the initial placement of the screw is improper, it may result in damage to the screw, the abutment, or the entire implant structure. The chewing force of the prosthesis should not be applied to one side. Otherwise, stress fractures may occur.

Storage Conditions

- 1.Store at room temperature.
- 2.Keep the product away from direct sunlight and heat.
- 3.Store the product in a dry place.

Sterilization

Abutments are supplied to the market as non-sterile. Therefore, before abutments are sed, sterilize in an autoclave at 121 °C for 15 minutes and wait until it dries.

MORE INFORMATION

In case of product complaints or for more information please contact.

To access the SSCP file:

<https://www.dentimplant.com.tr/files/>

Magnetic Resonance Imaging (MRI) Safety Information

- Static magnetic fields of 1.5 and 3.0 Tesla only
- Magnetic spatial dropout field of up to 970 Gauss/cm (9.7 T/m) or less
- Whole body average specific absorption rate (SAR) of 2 W/kg (Normal Use Mode)
- Under the scanning conditions specified above, our products are expected to produce a maximum temperature increase of 3°C after 15 minutes of continuous scanning.

NOTE: You can view the electronic version of the manuals at www.dentimplant.com.tr

To access the SSCP file:

<https://www.dentimplant.com.tr/files/>

 Manufacturer Identification	 Production Date
 Expiry Date	 Lot number
 Reference Number	 Non Sterile
 Do not Resterilize	 Do not Use If Package Is Damaged
 Keep Away from the Sun	 For Single Use Only
 Caution	 Check the User Manual
 MR Conditional	 CE 2696 Conformity Mark for Medical Device Regulation 2017/745
 Storage Conditions Temperature Limits	 Storage Conditions Humidity Limits
 Steam Sterilization	

For e-IFU:



TCF01-IFU-DSA 30.11.2020 REV:03/17.09.2025

Abutment Cerrahi Kullanım Kılavuzu

Abutment

- 1- Yumuşak dokunun iyileşmesinden sonra durumu gözleyiniz.
- 2- Alınan ölçü ve röntgen filmi ni kayıtarak, dişler arası mesafeye uygun olarak doğru tip ve ebatları abutment seçiminizi yapınız.
- 3- Seçtiğiniz abutment ağıza implantın üzerine yerleştiriniz.
- 4- Daimi protez yapılması amacıyla gövde ya da abutment seviyesinde ölçü alınır.
- 5- Simante bağlantılı protez için abutment üzerinde wax-up amacıyla sert bitirme alçısı kullanınız.
- 6- Protezi implant ya da ağız içerisinde abutment üzerine takınız, implant bağlantısını yapınız ve üst ve alt çene kapasını kontrol ediniz.

Kullanım Önlemleri

1.Endikasyonlar

Dentcon abutment ve protez parçaları tam diş eksikliği ve kısmi diş eksikliği tedavisinde; alt ve/veya üst çenede köprü, kron veya total protezlerin desteklenmesi amacı ile kullanılır.

2.Kontrendikasyonlar

- 1- Kalp yetmezliği ya da damar sertliği geçmişi olan hastalar;
- 2- Cerrahi süreci tamamlama kabullenmemiş ya da mental/fiziksel bozukluğu olan kişilerde, cerrahi sonrası implantın yada komplikasyonların yönetimi başarısız olabilir.
- 3- Kemik iyileşmesinde, kan dolaşımında, kan pıhtılaşma fonksiyonunda problem olan hastalar,
- 4- Hamileler,
- 5- Yüksek tansiyon ve diabetik sorunu olan kişiler,
- 6- Kemik hastalığı (osteoporoz, osteomalazi) ve kemik metabolizması bozukluğu olan hastalar.
- 7- Titiyuma alerjisi olan hastalar

3.Dikkat Edilmesi Gerekenler

- 1- Implant yerleşiminde ve restorasyonunda yapılan yanlışlıklar implantın kaybına ve kemik

- çevresinde önemli kemik kayıplarına neden olabilir. Bu nedenle tedavi, eğitilmiş ve deneyimli hekimler tarafından yapılmalıdır.
- 2- Bu ürün yeniden kullanılmamalıdır ve orijinal amaçlarına uygun kullanılmalıdır.
 - 3- Yanlış kullanılan veya hasar gören ürün atılmalıdır.
 - 4- Anızal ürün iade edilmelidir.
 - 5- Ürünlerin kullanımına dikkat edilmeli, hasar ve deformasyon oluşmasına özen gösterilmelidir.

4. Yan Etkiler

- 1- Kemik açığı çıkması, geç iyileşme, şişme;
- 2- Hematom, enfeksiyon ve inflamasyon;
- 3- Genel aşırı duyarlılık vb.

Uyarılar

Bu ürün steril değildir, hasta ağıza yerleştirilmeden önce steril edilmelidir. Diş hekim hastanın ağızına final protezi yerleştirdiğinde, osseointegrasyonu röntgen filmleri ile, stabilite kontrol cihazı ile ve perküsyon testleri ile kontrol etmelidir. Abutment vidaları belirtilen tork değerlerinde sıkılmalıdır. Eğer vida bu tork aralığında bir değerde sıkırsa, bu vidaya ve yuvasına zarar verebilir, kırılmasına neden olabilir. Ayrıca düşük tork değerinde sıkma işlemi de zarar verebilir. Vida bağlantısı yapılırken, vidanın doğru oturduğundan emin olana kadar fazla güç kullanılmamaya özellikle dikkat ediniz. Vidanın ilk yerleşimi düzgün değilse, vidanın, abutmentin ya da tüm implant yapısının zarar görmesine neden olabilir. Protezin çiğneme kuvveti bir tarafa eğilecek şekilde uygulanmamalıdır. Aksi halde strese bağlı kırılmalar yaşanabilir.

Saklama Koşulları

1. Oda sıcaklığında saklayınız.
2. Ürünü direkt gün ışığından ve ısıdan uzak tutunuz.
3. Ürünü kuru bir yerde saklayınız.

Sterilizasyon

Abutmentler non steril olarak piyasaya arz edilmektedir bu nedenle abutmentler kullanılmadan önce parçaları otoklavda 15 dakika kadar 121°C'de steril edin ve 15 dk kadar kurutmak için bekleyin.

NOT: www.dentimplant.com.tr adresinden kullanma kılavuzlarının elektronik halini inceleyebilirsiniz.

DAHA FAZLA BİLGİ

Ürün şikayetleri durumunda veya daha fazla bilgi için lütfen iletişime geçin.

SSCP dosyasına ulaşmak için:
<https://www.dentimplant.com.tr/files/>

Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRI)

Güvenlik Bilgileri

- Yalnızca 1,5 ve 3,0 Tesla statik manyetik alanlar -970 Gauss/cm²ye (9,7 T/m) veya daha azına kadar manyetik uzaysal düşme alanı
- Tüm vücut için ortalama spesifik emilim oranı (SAR) 2 W/kg (Normal Kullanım Modu)
- Yukarıda belirtilen tarama koşullarında, 15 dakikalık süreklilik taramanın ardından ürünlerimizin maksimum 3°C'lik bir sıcaklık artışı oluşturması beklenmektedir.

 Üretici tanıtıması	 Üretim Tarihi
 Son kullanma tarihi	 Lot numarası
 Referans numarası	 Steril Değil
 Yeniden steril etmeyiniz	 Ambalajı hasar görmüşse kullanmayınız
 Güneşten uzak tutunuz	 Tek kullanımlıdır
 Dikkat	 Kullanım Kılavuzunu İnceleyiniz
 MR Conditional	 CE 2696 Tıbbi Cihaz Yönetmeliği 2017/745 Uygunluk İlanı
 Saklama Koşulları Sıcaklık Limitleri	 Saklama Koşulları Nem Limitleri
 121°C Buharlı Sterilizasyon	

e-IFU için:

