



## Universal Abutment



### Kullanım kılavuzu

**Önemli: Lütfen okuyun.**

#### Tanım

Abumentler, doğrudan endosseöz diş implantına bağlı önceden üretilmiş protetik bileşendir ve protez rehabilitasyonunda bir yardımcı olarak kullanılmasa amaçlanmıştır.

Universal Abutmentler, Grade 5 Titanyum'dan üretilmiştir. Universal Abutment, yalnızca kılavuzlu cerrahi ile DTI SLA/SLact, DTI UNIFORM SLA/ACT, DTI AGGRESSIVE SLA/ACT İmplant Sistemi tedavi konsepti ile kullanılabilir.

#### Yükümlülüğten Feragat

Bu ürün, genel bir konseptin parçasıdır ve yalnızca ilgili orijinal ürünlerle bağlantılı olarak, DTI İmplant Sistemleri'nin önerisine göre kullanılabilir. DTI İmplant Sistemleri ürünleri ile birlikte üçüncü taraflarca yapılan ürünlerin tavsiye edilmeyen kullanımı, DTI İmplant Sistemlerinin açık veya zımnı tüm garantilerini veya diğer yükümlülüklerini geçersiz kılar. DTI İmplant Sistemleri ürünlerinin kullanıcısı, herhangi bir ürünün özel hasta ve durumlar için uygun olup olmadığını belirleme yükümlülüğü vardır.

DTI İmplant Sistemleri, DTI İmplant Sistemleri ürünlerinin kullanılmasına bağlı profesyonel kanıdaki veya uygulamadaki her türlü hatadan kaynaklanan ve bu hatalarla bağlantılı; dolaylı, dolaysız, ceza gerektiren veya diğer hasarlarla ilgili olarak, ifade edilen veya zımnı her türlü yükümlülüğten feragat eder ve bu hasarlardan sorumlu değildir.

Kullanıcı, DTI İmplant Sistemleri ürünü ve uygulamaları ile ilgili en son gelişmeleri düzenli olarak incelemekle yükümlüdür. Tereddüt edilmiş durumda, kullanıcı DTI İmplant Sistemleri ile iribat kurmak zorundadır. Bu ürünün kullanımı, kullanıcının kontrolünde olduğundan kullanıcı sorumluluğundadır. DTI İmplant Sistemleri, kullanıcı sebebiyle ortaya çıkan hasarlardan dolayı herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

#### Kullanım Amacı

Dental İmplant Abutmentleri, üst veya alt çenede kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve çiğneme fonksiyonunu düzeltmek için diş restorasyonlarını desteklemek için kullanılır. Abutmentler, iki aşamalı endosseöz implantlarla kombinasyon halinde, her iki çenede de diş protezleri ile sabitlemek için temel olarak kullanılır. Universal Abutmentler, frezeleme ekipmanı ile özelleştirilmiş kullanım için tasarlanmıştır.

#### Endkasyon

Universal Abutmentler, doğrudan iç diş implantına bağlı önceden üretilmiş protetik bileşenlerdir ve protetik rehabilitasyonunda yardımcı olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

#### Kontraendikasyon

Abutmentlerin aşağıdaki durumlarda kullanılması kontrendikedir:

- Tibbi olarak oral cerrahi prosedür için uygun olmayan hastalar.
- Fonksiyonel veya nihayetinde parafonksiyonel yüklerin güvenli desteğini sağlamak için yeterli boyut, sayı veya istenen implant pozisyonlarına ulaşılamayan hastalar.
- Ticari olarak veya Titanyum'a alerjisi veya aşırı duyarlılığı olan hastalar.

#### Uyarılar

Ameliyat öncesi sert doku veya yumuşak doku eksiklikleri, olumsuz bir estetik sonuca veya uygun olmayan implant açılına yol açabilir.

Uzun süreli tedavi sonucunu güvence altına almak için implant tedavisi sonrası kapsamlı ve düzenli hasta takibinin sağlanması ve uygun ağız hijyeni hakkında bilgi verilmesi tavsiye edilir.

Uzun süreli kullanılan tüm aletler iyi durumda tutulmalı ve aletlerin implantlara veya diğer bileşenlere zarar vermemesine özen gösterilmelidir.

Kemik veya yumuşak dokunun iyileşme sürecini veya osseointegrasyon sürecini engelleyebilecek lokal veya sistemik faktörleri olan hastalara özel dikkat gösterilmelidir (örneğin, sigara içimi, kötü ağız hijyeni, kontrolsüz diyabet, orofasiyal radyoterapi, steroid tedavisi, komşu kemikte enfeksiyonlar). Bifosfonat tedavisi alan hastalara özel dikkat gösterilmesi önerilir.

Genel olarak, implant yerleştirme ve protez tasarımı, bireysel hasta koşullarına uygun olmalıdır. Bruksizm veya olumsuz çene ilişkilerinde tedavi seçeneğinin yeniden değerlendirilmesi gerekebilir.

Cihazların boyutları küçük olduğundan hasta tarafından yutulmasına veya aspire edilmesine dikkat edilmelidir.

Hasarlı ambalajlardaki ürünler hasta üzerinde kullanılmamalıdır.

#### Kullanıcılar

Dental implant cerrahisi uygun ve yeterli eğitim gerektirir. Klinisyenlerin, hem yeni hem de deneyimli implant kullanıcıların yeni bir tedavi yöntemine başlamadan önce daima özel eğitimden geçmeleri şiddetle tavsiye edilir. Başarılı bir implant tedavisi için cerrah, restoratif diş hekimi ve diş laboratuvarı teknisyeni arasında yakın işbirliği şarttır.

#### Kullanım Talimatları

Abutmentlerin modifikasyonları, bol su irrigasyonu kullanılarak gerçekleştirilebilir.

Abutmentin ekstra oral modifikasyonu önerilir.

#### Cerrahi Prosedür

1. Frezeleme ekipmanı ile abutmenti istenilen şekle getirin.
2. Abutmenti yerleştirin. Son abutment yerleşiminin radyografik görüntüleme kullanılarak doğrulanması önerilir.
3. Abutment vidasını, Tork Anahtarı 1,2 ve Ayarlanabilir Tork Anahtarı kullanarak sıkın.

**Dikkat:** Vidayı takmaya çalışırken dikkatli olunmalıdır. Doğru yerleştirilmesi önemlidir. Abutment vidası için önerilen maksimum sıkma torkunu asla aşmayın. Abutmentin aşırı sıkılması vida kırılmasına neden olabilir.

**Not:** Abutmentler için uygun tork değerlerini kullanın. Tork değerleri; Standart 30 Ncm, Mini 20 Ncm, Ultra Mini 15 Ncm.

#### Malzeme

Tüm Universal Abutmentler ve Abutment Vidası: Grade 5 Titanyum.

#### Temizlik ve Sterilizasyon

Universal Abutmentler tek kullanım için steril olmayan bir şekilde teslim edilir ve kullanımdan önce 121°C, 20 dakika otoklav sterilizasyonuna tabi tutulmalıdır.

**Uyarı:** Steril olmayan cihazın kullanımı doku enfeksiyonuna veya bulaşıcı hastalıklara yol açabilir.

**Dikkat:** Universal Abutmentler, yeniden işlenmemesi gereken tek kullanımlık ürünlerdir. Yeniden işleme, mekanik, kimyasal ve/veya biyolojik özelliklerin kaybına neden olabilir. Yeniden kullanım çapraz kontaminasyona neden olabilir.

**Uyarı:** Abutment Sistemi, MR ortamında güvenlik ve uyumluluk açısından değerlendirilmemiştir. MR ortamında ısınma, yer değiştirme veya görüntü artefaktı açısından test edilmemiştir.

Abutment Sisteminin MR ortamındaki güvenliği bilinmemektedir. Bu cihaza sahip bir hastayı taramak hastanın yaralanmasına neden olabilir.

#### Saklama ve Kullanma

Ürün kuru bir yerde, orijinal ambalajında, oda sıcaklığında saklanmalı ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Hatalı saklama yöntemi cihazın özelliklerini etkileyip arızaya yol açabilir.

#### İmha Edilmesi

Cihazın imha edilmesinde, farklı kontaminasyon düzeyleri dikkate alınarak yerel yönetmelikler ve çevresel gerekliliklere uyulacaktır.

	Onaylanmış kuruluş numarası		Tekrar kullanılmayınız.
	Referans numarası		Elektronik kullanım kılavuzuna bakınız.
	Lot numarası		Steril değil (121 C- 20 dk.)
	Üretim tarihi		Üretici Adı / Üretici Adresi
	Tıbbi cihaz		



**Üretici:** DTI İmplant Sistemleri,  
**Merkez Ofis & Fabrika:** Barış SB Mah. 5001 Sok.  
 TUBİTAK-MAM TEKSEB Sitesi DTI İmplant No: 16  
 Gebze, Kocaeli, Türkiye  
**Telefon:** +90 262 642 03 84  
**E-mail:** www.dtiimplant.com.tr