GARRY

KULLANIM TALİMATI • TR

DHI Implanter Pen ve Needle

DHI saç ekiminde greft yerleştirmek için kullanılan yaylı implanter kalemi ve içi boş iğnesi.

- Tekrar Kullanılabilir
- Non-Steril Teslim
- 134 °C'de Buhar Sterilizasyonu



DHI IMPLANTER PEN
DHI-PEN SERİSİ



DHI IMPLANTER NEEDLE
DHI-TIP SERİSİ

01

Ürün tanımı

ÜRÜN AİLESİ	SİPARİŞ KODU SERİSİ	ÖLÇÜLER	TESLİM ŞEKLİ
DHI Implanter Pen	DHI-PEN serisi	İğne çapı Ø 0,7, 0,8, 0,9, 1,0 ve 1,1 mm; 5 sipariş kodu	Tekrar kullanılabilir; non-steril olarak teslim edilir
DHI Implanter Needle	DHI-TIP serisi	Çap Ø 0,7, 0,8, 0,9, 1,0 ve 1,1 mm; 5 sipariş kodu	Tekrar kullanılabilir; non-steril olarak teslim edilir

Kalem ve iğne, her birinin kendi sipariş kodu olan ayrı ürünlerdir. Aynı çaptaki kalem ile iğne aynı renktedir; renk kalemin kapağında ve iğnenin başlığında yer alır. Bu ikisi birlikte kullanılır. Tüm ölçüler, renkleri ve sipariş kodları Bölüm 02'de yer alır.

Kalem: medikal çelikten üretilmiştir; yaylı bir pistonu ve iğne derinliği ayarlanabilen pozitif iğne yuvası vardır. Temizlik ve sterilizasyon için alet kullanmadan sökülür.

İğne: Japon çeliğinden (Garry J-Steel) üretilmiştir. Başlığı renk kodludur ve GARRY DHI Implanter Pen'in pozitif yuvasına oturacak şekilde tasarlanmıştır.

02

Ölçüler ve sipariş kodları

Her iğne çapı ayrı bir ölçüdür. Her ölçünün tek bir rengi, kalem ve iğne için de birer sipariş kodu vardır.

İĞNE ÇAPI	RENK	KALEM SİPARİŞ KODU	İĞNE SİPARİŞ KODU
Ø 0,7 mm	Sarı	DHI-PEN-070	DHI-TIP-070
Ø 0,8 mm	Mavi	DHI-PEN-080	DHI-TIP-080
Ø 0,9 mm	Kırmızı	DHI-PEN-090	DHI-TIP-090
Ø 1,0 mm	Beyaz	DHI-PEN-100	DHI-TIP-100
Ø 1,1 mm	Siyah	DHI-PEN-110	DHI-TIP-110

ÖRNEK

DHI-PEN - 090

Sipariş kodu serisi

İğne çapı
Ø 0,9 mm

DHI-PEN ve DHI-TIP kodlarında rakam grubu iğne çapını milimetrenin yüzde biri cinsinden verir. Örneğin DHI-PEN-090, Ø 0,9 mm'lik kalemdir; DHI-TIP-090 ise bu kalemle kullanılan Ø 0,9 mm'lik iğnedir. Her sipariş kodunu ve rengi ürün etiketinden doğrulayın.

03

Kullanım amacı

GARRY DHI Implanter Pen, DHI saç ekiminde greftleri alıcı bölgeye yerleştirmek için tasarlanmış yaylı bir alettir. Greft içi boş iğneye yüklenir; iğne alıcı bölgede kanalı açar ve geri çekilirken piston grefti bırakır.

GARRY DHI Implanter Needle, kalemin içi boş iğnesidir. Aynı çap ve renkteki GARRY DHI Implanter Pen'e takılarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yerleştirme derinliğini açıkta kalan iğne boyu belirler; bu boy kalem üzerinden ayarlanır.

04

Hedef kullanıcılar

DHI aletlerini ve steril çalışma tekniğini tanıyan, eğitimli ve yetkin saç ekimi profesyonelleri ile onların gözetiminde çalışan, greft yükleme eğitimi almış ekip üyelerinin kullanımı içindir. Aletler; klinik eğitimin ve uygulayıcının hastaya göre ölçü, derinlik ve teknik seçme kararının yerini tutmaz.

05

Uyarılar ve önlemler

⚠ Kalem ve iğne non-steril olarak teslim edilir. İlk kullanımdan önce ve hastalar arasında temizleyip buharla sterilize edin.

⚠ İğnenin ucu keskindir. Aleti uygun koruyucu ekipmanla tutun; ucu ellerden, sert yüzeylerden ve diğer aletlerden uzak tutun.

⚠ Aynı çap ve renkteki kalemi ve iğneyi birlikte kullanın. Garry Medical başka bir kombinasyona yazılı onay vermedikçe GARRY DHI Implanter Needle'ı yalnızca GARRY DHI Implanter Pen ile kullanın.

⚠ Ucu hasar görmüş, eğilmiş veya aşınmış ya da kaleme sağlam oturmayan iğneyi kullanmayın. Hasarlı veya yayı düzgün geri dönmeyen kalemi kullanmayın. Bu aletleri kullanımdan kaldırın; yeniden bilemeyin, onarmayın ve üzerlerinde değişiklik yapmayın.

⚠ Temizlik ve sterilizasyondan önce kalemi sökün. Kalem takılı hâldeyken temizlik sıvısı ve buhar iç yüzeylere ulaşamaz.

⚠ Çeliğe serum fizyolojik ve klor içeren temizlik maddeleri temas ettirmeyin; aletleri uzun süre sıvı içinde bekletmeyin. Garry Medical yazılı onay vermedikçe kaleme yağlayıcı uygulamayın.

06

Kullanım talimatı

1. Kalemin ve iğnenin sipariş kodlarını, iğne çapını ve rengini kontrol edin. İkisinin de temiz, sterilize edilmiş, kuru ve hasarsız olduğundan emin olun.
2. Kalemi birleştirin ve iğneyi yerine sağlam oturtun. Yayın düzgün geri döndüğünü ve açıkta kalan iğne boyunun planlanan derinliğe uygun olduğunu kontrol edin.
3. Grefti iğneye yükleyin. İğne çapını greft kalibresine göre seçin; greft iğnenin içinde ne sıkışmalı ne de bol kalmalıdır.
4. Yetkin uygulayıcı grefti, kliniğin onaylı protokolüne göre planlanan açı ve derinlikte yerleştirir. İğne geri çekilirken piston grefti bırakır.
5. İğneyi kliniğin protokolüne göre değiştirin; ucunda herhangi bir hasar görürseniz veya iğne artık sağlam oturmuyorsa hemen değiştirin. Aynı sipariş kodlu yeni iğne takıldığında açıkta kalan iğne boyu kalemde ayarlı olan değere döner; devam etmeden önce boyu kontrol edin.
6. Kullanımdan sonra kalemi ve iğneyi kontamine ve kesici alet olarak ele alın; yeniden işleme sürecini gecikmeden başlatın.

07

Temizlik ve yeniden işleme

Kalemi ve iğneyi sterilizasyondan önce, kurumunuzun valide edilmiş yeniden işleme prosedürüne göre temizleyin. Kalem sökülerek, iğne kanalı ise içinden sıvı geçirilerek temizlenir.

1. Kullanım alanında aletleri su veya enzimatik bir ön işlem spreyiyle nemli tutun. Kan ve doku kalıntıları kurumadan iğne kanalını suyla yıkayın.
2. İğneyi çıkarın ve kalemi alet kullanmadan sökün. Her kalemin parçalarını bir arada tutun.
3. Tüm parçaları nötr pH'lı bir deterjanla, valide edilmiş bir yöntemle temizleyin; seyreltme oranı, su sıcaklığı ve temas süresi için deterjanın etiketindeki bilgilere uyun. Temizlik sıvısının iğne kanalından rahatça geçtiğinden emin olun. Serum fizyolojik ve klor içeren maddeler kullanmayın; parçaları uzun süre sıvı içinde bekletmeyin.
4. Kurumunuzun valide edilmiş prosesinde tanımlanan kalitedeki suyla iyice durulayın. Parçaları ve iğne ucunu yeterli ışık altında inceleyin. Kir veya kalıntı kaldıysa temizliği tekrarlayın.
5. Tüm parçaları tamamen kurutun. Elinizde tutarken iğne ucunu koruyun; temiz ve kuru parçaları valide edilmiş, uygun bir sterilizasyon tepsisine veya kabına yerleştirin.

08

Sterilizasyon

134 °C
BUHAR STERİLİZASYONU

Kalem ve iğne non-steril olarak teslim edilir. Temizledikten sonra, ilk kullanımdan önce ve kullanımlar arasında 134 °C'de buharla sterilize edin. Buharın bütün yüzeylere ulaşması için kalemi sterilizatöre sökülmüş hâlde yerleştirin. İğne kanallı, kalem ise karmaşık yapılı bir yük olduğundan, kurumunuzun valide edilmiş prosesi buna uygunsa valide edilmiş ön vakumlu (dinamik hava tahliyeli) bir döngü kullanın.

Sterilizasyon ve kurutma sürelerini sterilizatör üreticisinin talimatına ve kurumunuzun aletler ile ambalajları için valide ettiği prosese göre ayarlayın; kurumunuzun döngü izleme ve yük onayı prosedürlerine uyun. Kalemi aseptik teknikle yeniden birleştirin ve ardından yayın çalışmasını kontrol edin.

09

Kontrol, saklama ve kullanım ömrü

Her kullanımdan önce iğne ucunu, iğne yuvasını ve yayın çalışmasını kontrol edin. Tekrar kullanılabilir iğne, ucu körelmeden 15.000 penetrasyona kadar kullanılmak üzere tasarlanmıştır; ucunda herhangi bir hasar, aşınma veya korozyon görürseniz ya da iğne kaleme artık sağlam oturmuyorsa iğneyi daha erken değiştirin. Kalem için belirli bir kullanım sayısı sınırı tanımlanmamıştır; hasar görmüşse veya yayı düzgün geri dönmüyorsa kalemi kullanımdan kaldırın. İki aleti de yeniden bilemeyin, yenilemeye çalışmayın.

Sterilizasyondan sonra aletleri, kullanılacakları ana kadar valide edilmiş steril bariyerin veya kabın içinde tutun; temiz ve kuru aletleri, iğne ucu sert yüzeylere değmeyecek şekilde saklayın. Hasarlı veya kullanımdan kaldırılmış kesici aleti, kurumunuzun kesici-delici alet ve kontamine atık prosedürlerine göre bertaraf edin.

10

Sorular ve olumsuz olay bildirimi

Bu talimatta yanıtını bulamadığınız kullanım, temizlik ve sterilizasyon sorularınızı Garry Medical yazılı olarak yanıtlar. Sorunuzu, sipariş kodunu belirterek info@garrymedical.com adresine gönderin.

Aletle ilgili yaşanan her ciddi olumsuz olayı Garry Medical'a ve bulunduğunuz ülkenin yetkili otoritesine bildirin.

11

Marka ve firma bilgileri

MARKA	Garry
YETKİLİ FİRMA	Garry Medikal İthalat İhracat Limited Şirketi
ADRES	Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent A5 Blok No:10 Ap./1B03 Esenler, İstanbul / Türkiye
İLETİŞİM	info@garrymedical.com | +90 212 909 03 45



GARRY

Saç ekimi için hassas aletler

info@garrymedical.com • +90 212 909 03 45 • garrymedical.com