

Keller Medical, Inc.

MAKERS OF THE KELLER FUNNEL™

Keller Funnel™ Ürün Eğitimi

Rev 10.17.11

Temel Bilgiler



Keller Funnel™ silikon jel ile dolgulu implantları meme cebine kolayca yerleştirmek için tasarlanmıştır.

«Protez yerleştirme hunisi» koni şeklinde bir alettir ve naylondan yapılmıştır, yırtılmaz.

İç yüzeyi hidrofilyk kaplıdır, böylece su ile karşılaştığında iç yüzey aşırı kaygan hale gelir.

Dış yüzeyinde spesifik hacim (cc)/ büyüklük kılavuzu basılıdır; bu notlar protez büyüklüğüne göre nereden kesileceği ile ilgili öneriler sağlar.

Hidrofil Kaplama



İç yüzey LubriLast™ patentli hidrofil ile kaplanmıştır.

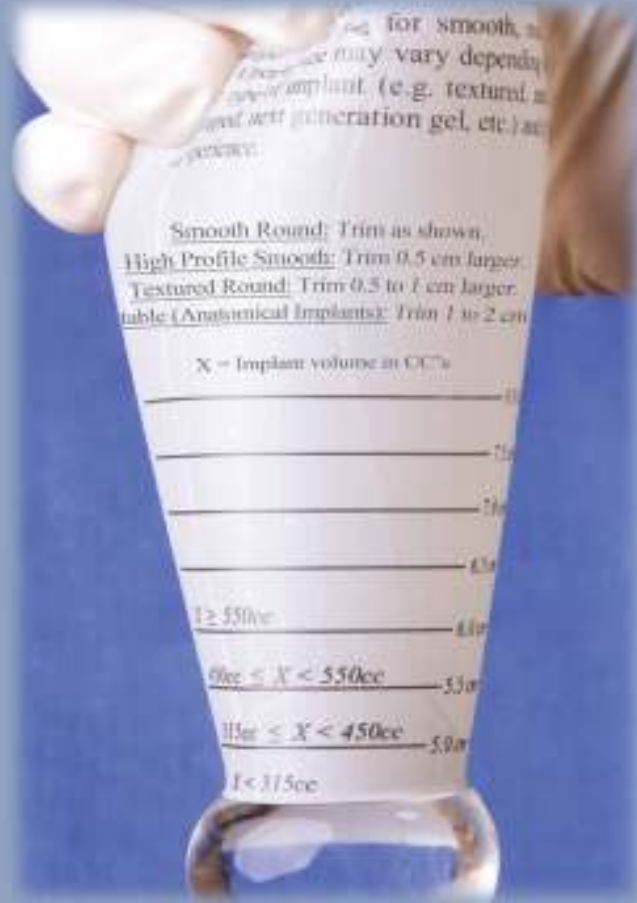
Kaplama herhangi bir steril solüsyonla karşılaştınca aşırı kaygan hale gelir.

Bu solüsyonlar:

- betadin solüsyonu
- antibiyotik solüsyonu
- normal salin vb.

Eğitim videosunda da değinildiği gibi uygun hidrasyon, aletin etkin kullanımı için püf noktadır.

Büyükük Ayarlama ve Kesme Kılavuzu



Protez yerleştirme hunisi şekil, büyükük ve model fark etmeksizin tüm implantlarla kullanılabilir.

Dış yüzeydeki işaretlemeler, yerleştirilecek implantın büyükük ve pürüzlü oluşuna göre değişir ve koninin nereden kesileceğine dair bir öneri oluşturur.

Cerrah basitçe huniyi önerilen yerden keser.

Not: Kesilen büyükük, insizyon uzunluğunu göstermez veya insizyon uzunluğuna eşit değildir.

Koninin Faydaları

Cerrah

- Yerleştirmede kolaylık sağlar.
- Parmakla ittirmekten kaynaklı yorgunluk yoktur.
- İmplant üzerindeki lokal zorlamayı kısıtlar.
- Ameliyathanedeki süreyi kısaltır.
- Yerleştirme seçeneklerini artırır.
- Dokunma yoktur.

Hasta

- Doku travmasını azaltır.
- İnsizyon uzunluğunu kısaltır.
- Koltuk altı yerleşim söz konusudur.
- Kontaminasyon riskini azaltır.

Huni: “No-Touch” Tekniği (“dokunma yok ”)

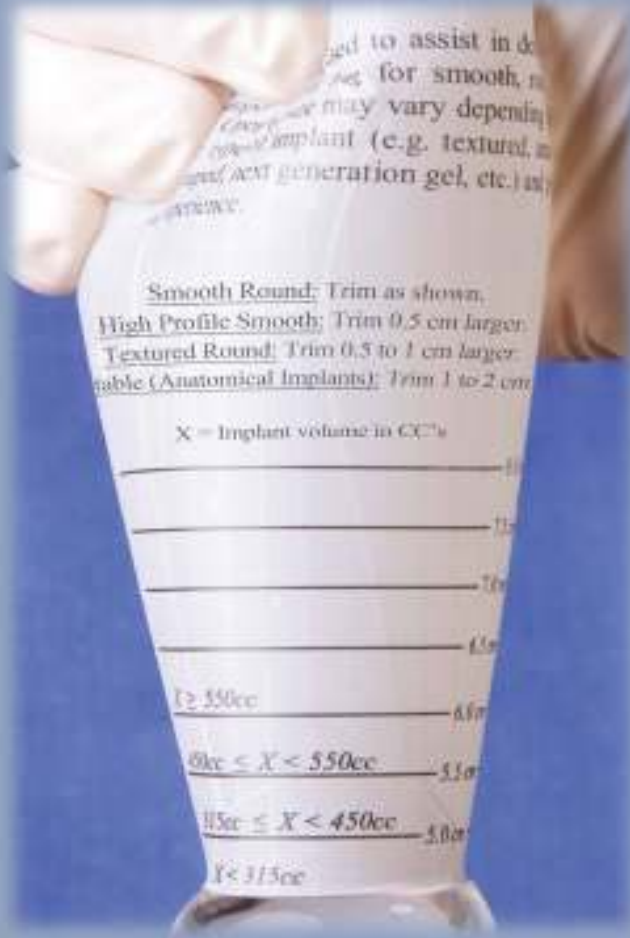
Geleneksel Yerleştirme



Keller Funnel™ ile Yerleştirme



Keller Funnel™ 'in Kesilmesi

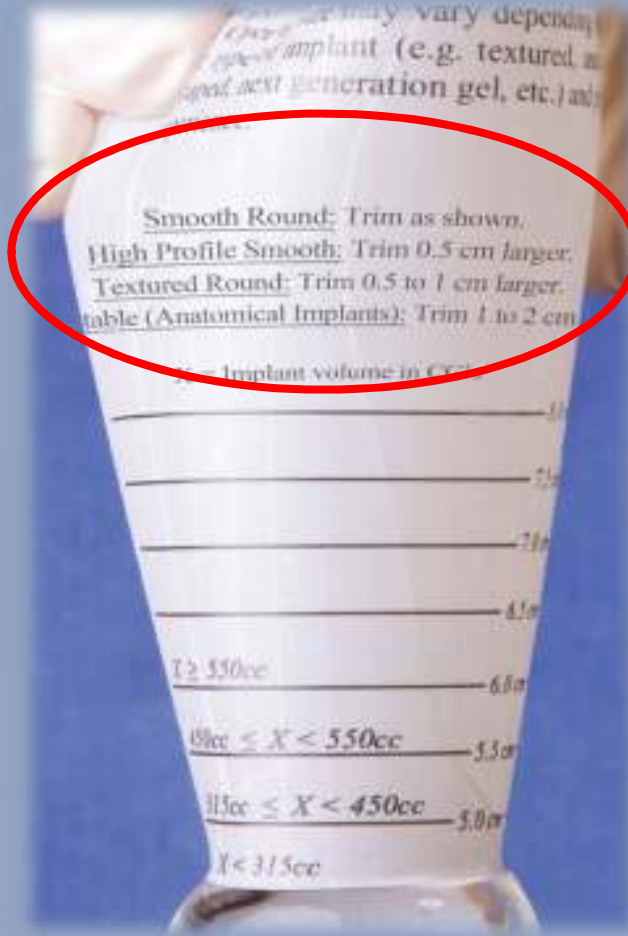


Huni çeşitli şekil, büyüklük ve modellerde silikon jel implantlarla kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

- Yuvarlak Pürüzsüz Yüzeyle
- Yuvarlak Pürüzlü Yüzeyle
- Şeklini koruyan / Şekilli / *Anatomik

Not: *Huni kesme kılavuzu insizyon uzunluğuna eşit değildir.*

Çoklu modeller için Kesme Kılavuzu



Smooth Round: Trim as shown.
High Profile Smooth: Trim 0.5 cm larger.
Textured Round: Trim 0.5 to 1 cm larger.
table (Anatomical Implants): Trim 1 to 2 cm

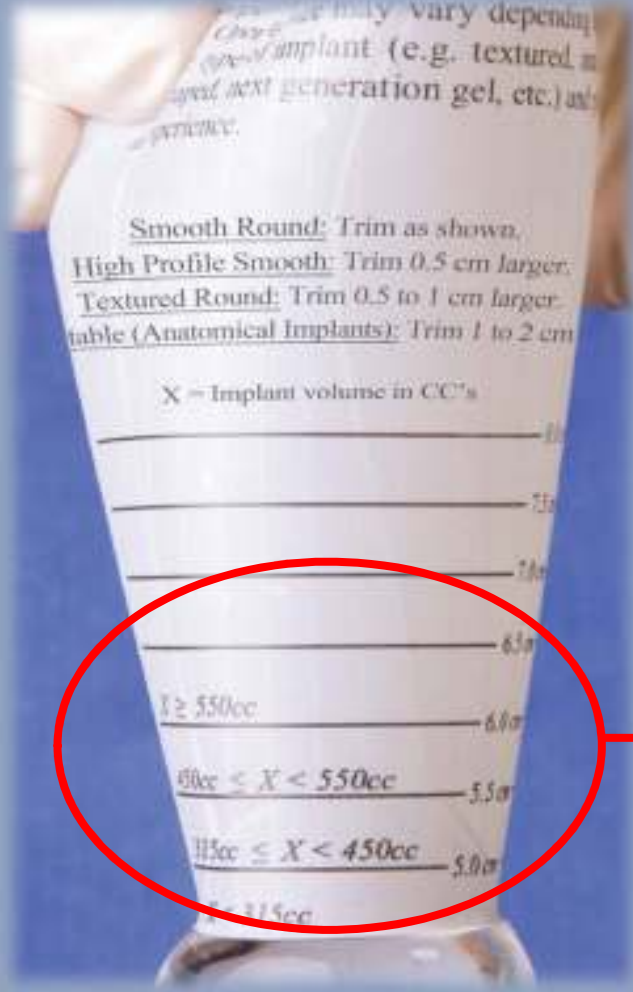
X = Implant volume in CC's

Bu bölüm, çeşitli model ve çeşitli dış yüzeydeki implantlar için kesme ayarları önerileri sunar.

İmplantın huninin içinden çok fazla güç kullanmadan geçmesi için huniyi uygun bir şekilde kesmek önemlidir.

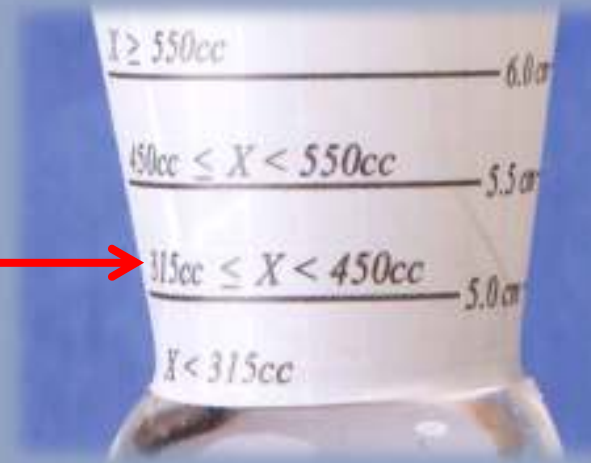
Not: Eğitim videosunda da geçtiği gibi kestikten sonra implantın huninin içinden geçip geçmediğini kontrol ederek emin olunuz.

Hacim Ayarlama Kılavuzu



Bu bölüm dış panelde Yuvarlak Pürüzsüz implantlar için kesme önerileri sunar.

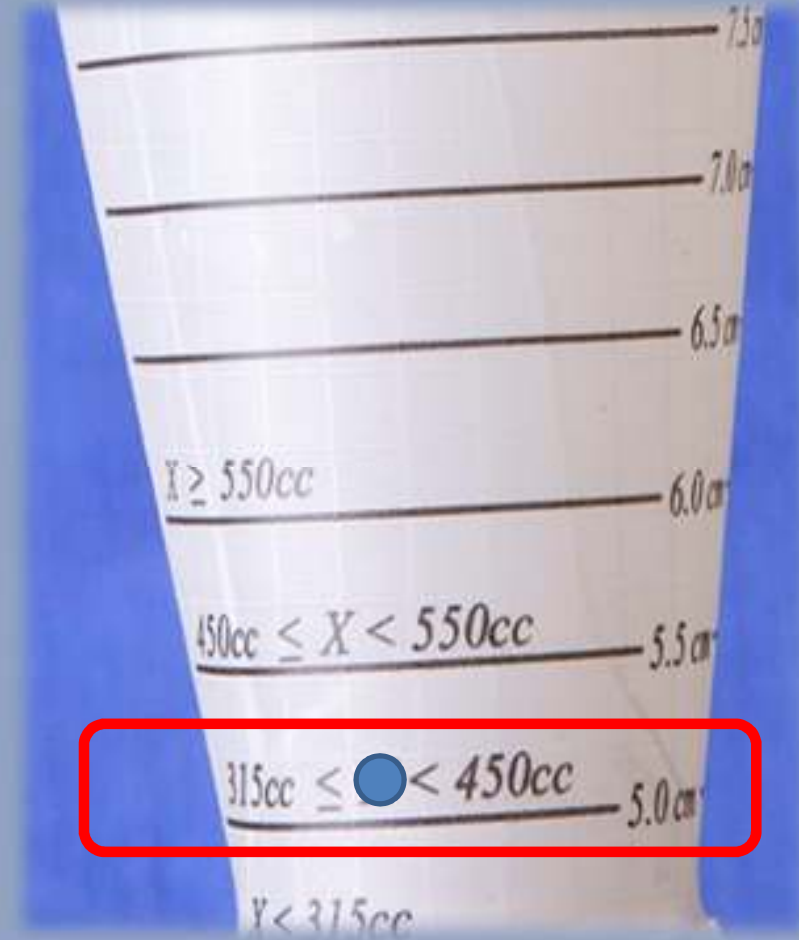
Not: Çeşitli model, şekil ve dış yüzeydeki implantların yerleştirilmesi için Yüksek Profil, Pürüzlü, Anatomik gibi önerilere ihtiyacınız olacak...



Yuvarlak Pürüzsüz için Kesme

400 cc yuvarlak pürüzsüz implant için huni, 5.0 cm işaretinden kesilir.

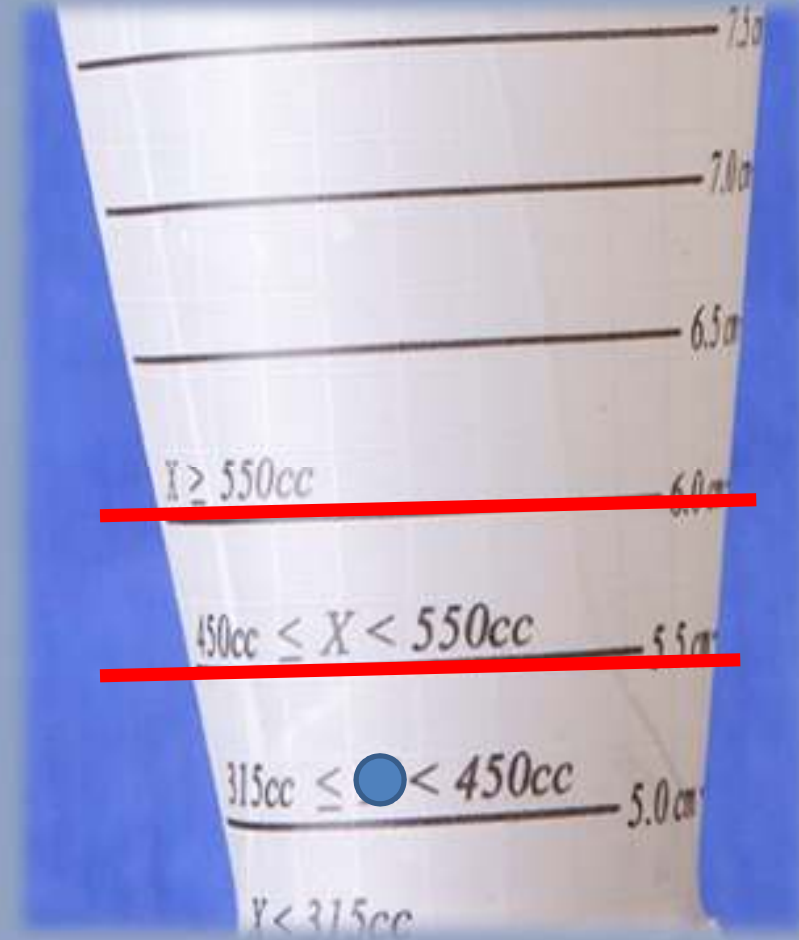
*Pürüzsüz bir şekilde kesebilmek için düz, keskin makas kullanmayı unutmayınız.



Yuvarlak Pürüzlü için Kesme

Yuvarlak pürüzlü implantlar için gösterilen kesme çizgisinden $\frac{1}{2}$ cm'den 1 cm'e kadar fazla kesmeniz önerilir.

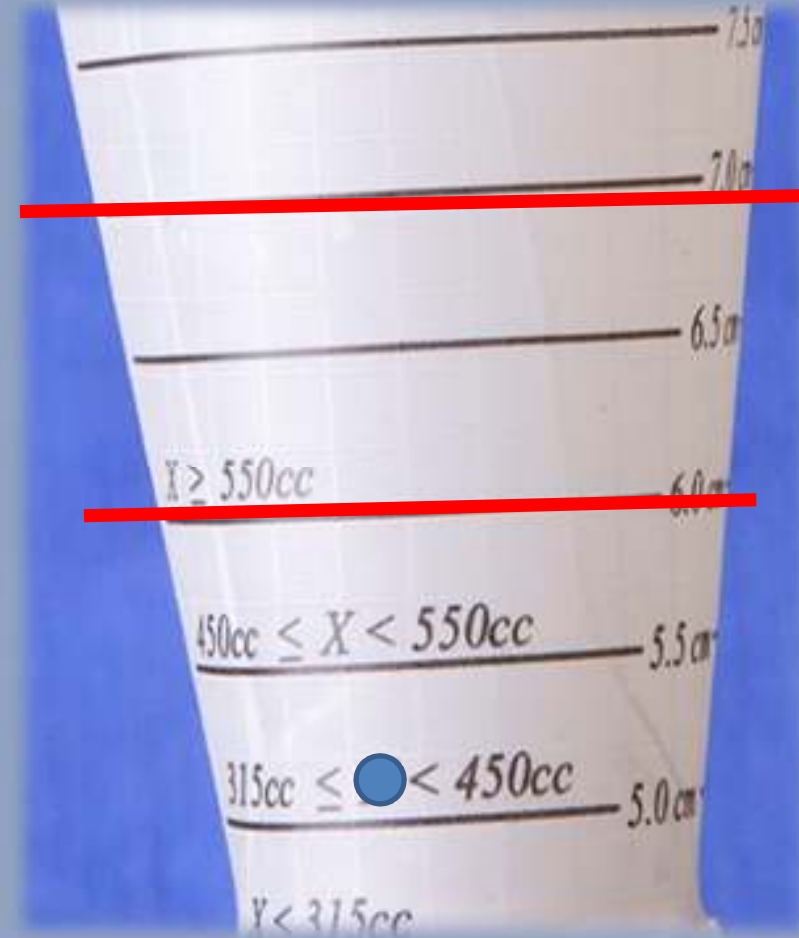
Örneğin, 400 cc yuvarlak pürüzlü implant için 5,5 cm'den 6,0 cm'ye kadar kesmek gerekir.



Anatomik için Kesme

Şeklini koruyan implantlar için gösterilen kesme çizgisinden 1,0 cm'den 2,0 cm'ye kadar fazla kesmeniz önerilir.

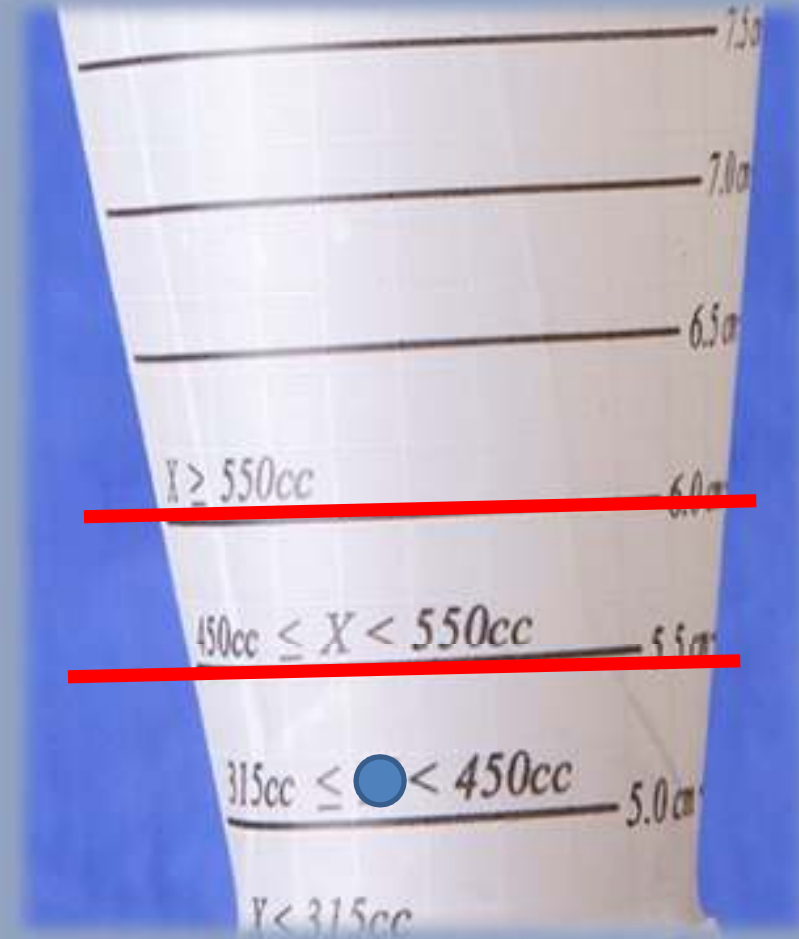
Örneğin, 400 cc anatomik implant için 6 cm'den 7 cm'e kadar kesmek gerekir.



Yüksek Profil Implantlar için Kesme

Yüksek profil implantlar için gösterilen kesme çizgisinden 0,5 cm fazla kesmeniz önerilir.

Örneğin, 400 cc yüksek profil implant için 5.5 cm kesmek gerekir.



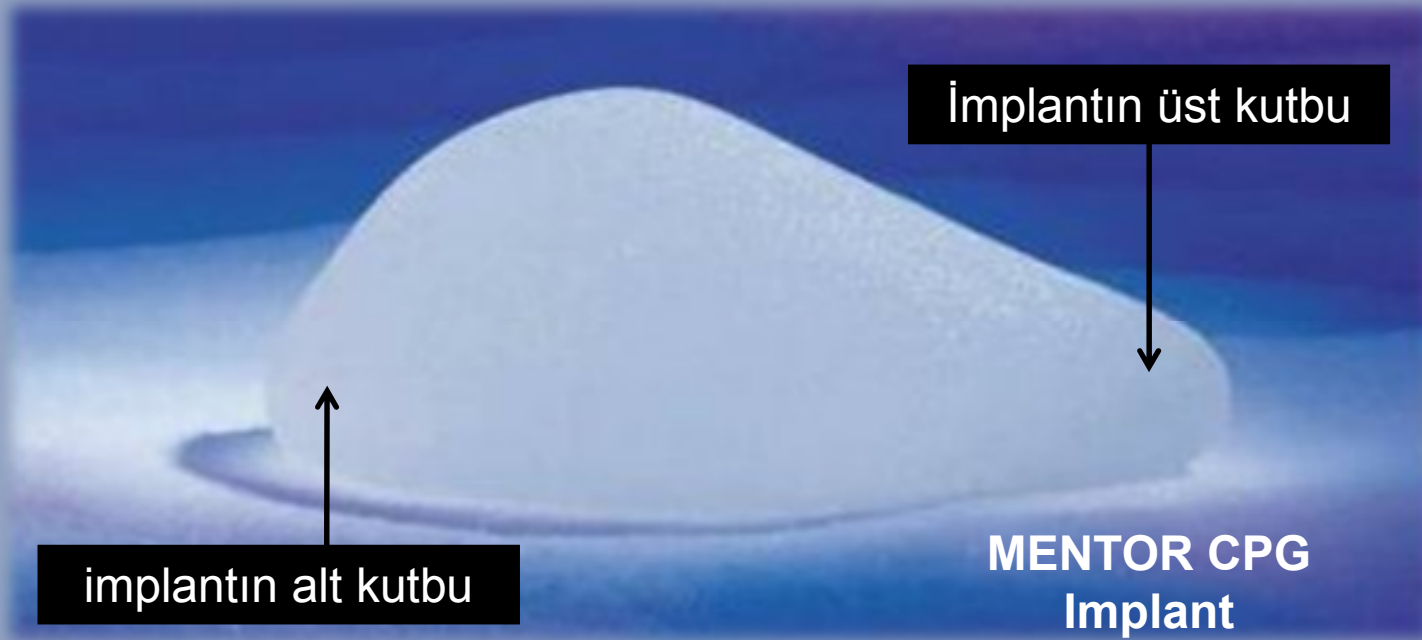
Anatomik İmplantlar

Anatomik implantlar birçok üretici tarafından sunulmaktadır.

Bu implantlar, kohesif jel içermekte ve gözyaşı damlası gibi duran şeklini koruyacak biçimde tasarlanmaktadır.

Her birinin üst ve alt kutbu bulunur.

Pürüzlü yüzeyleri, şekilleri ve yoğunlukları sebebiyle pürüzsüz yuvarlak implantlara göre huninin belirgin şekilde fazla kesilmesi gerekir.



Anatomik İmplantlar

Anatomik implantlar huninin içine doğru yerleştirilmelidir.
Meme altı yaklaşımında anatomik implant yerleştirilirken:

- uygun yerden kesiniz, hidrate ediniz (ıslatınız)
- üst kutup önce huninin içine gelecek şekilde yerleştiriniz

Her üreticinin implant üzerinde bazı yönlendirme işaretleri bulunur:

- implant huniye girmeden önce, cerrah implantın pozisyonunu kontrol etmeye ihtiyaç duyacaktır.



Cerrahi Öneriler

Cerrahi sırasında:

- implantı huninin ucundan 1 cm kadar uzakta tutacak şekilde implant üzerindeki basınç korunmalıdır
- basıncı koruyarak huniyi insizyon bölgesinden 1 cm içeriye yerleştiriniz.
- huni insizyon bölgesinden içerdeyken implant arkadan sürülür, sıkıştırmanıza ve kıştırmanıza gerek yoktur.
- implant huni çıkışından çıkmaya başladığında disekte edilmiş yoldan ilerler ve hızlı ve kolay bir şekilde cebe yerleşir.

Cerrahi Öneriler

Öneriler:

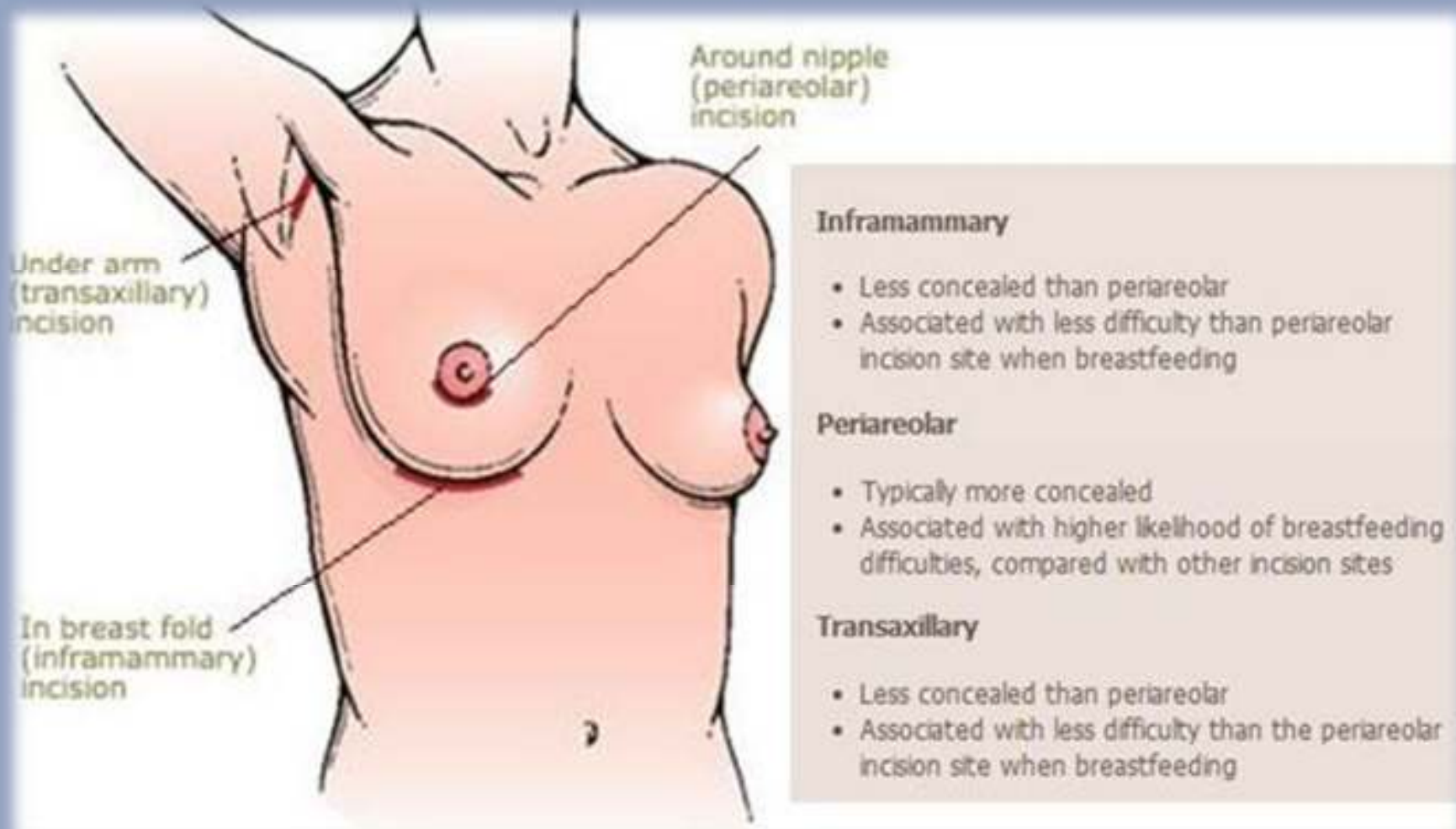
- huniyi kullanmadan önce her iki cebi de hazırlayınız
- implantı tam içine alacak şekilde cebi yeterince disekte ediniz
- ceplerin büyüklüğü hazırlandıktan sonra huniyi hidrate ediniz (ıslatınız)
- yerleştirmeden önce huniyi başka bir masada test ediniz
- huni kullanımda değilken başka bir masada yatık olarak serili olmalıdır
- huni gereğinden fazla ıslatılmamalı ve solüsyona batırılıp bırakılmamalıdır.

Önemli Uyarılar

Cerrahi sırasında, herhangi bir sebeple implantı huniden sürmek için aşırı güç kullanmamalıdır **DURUN!**

- bir şey yanlış gitmektedir
- huniyi başka bir masada tekrar kontrol edin ve gerekirse keserek yeniden boyutlandırın
- problem hala devam ediyorsa başka bir huni edinin, uygun şekilde kesin, hidrate edin ve başka bir masada test edin.
- ameliyattan önce mutlaka kullanım videosunu izleyin.
- ameliyattan önce eğer mümkünse steril olmayan bir demo ürün ile alıştırmayı yapın.

Cerrahi Yaklaşımlar



Huni Sıkma Tekniği

- İmplantı yerleştirin
- İmplantın arkasından sıkıştırın
- Basınç uygulayın
- İmplantı ortasından sıkmayın
- İmplantı ileri sürün



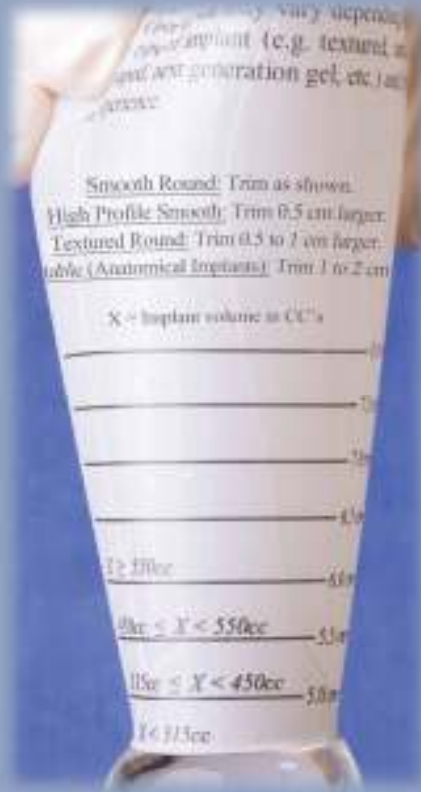
Resmi Statü

- Amerika FDA kayıtlı, Sınıf I Cihaz
- ISO 13485 ve CE işareti onaylı
- Avrupa ve Kanada için onaylı, Sınıf IIa Cihaz
- Kanada için CMDCAS onaylı
- Onaylanmış kuruluş: BSI (her Mayıs denetim)
- Yetkili Temsilci: Quality First International
- GMDN Listeleme: Tamamlandı

5 güzel sebep...

- Memeye ve implanta dokunma yok...
- İmplant yüzeyine lokal basıncı kısıtlar.
- İnsizyon uzunluğu kısalır, koltuk alı yaklaşımı sözkonusudur.
- Operasyon süresini kısaltır ve cerrahın yorgunluğunu azaltır.
- Hasta dokusundaki travmayı azaltır.

Kesme kuralları: kısa...kısa...



Smooth Round: Trim as shown.
High Profile Smooth: Trim 0.5 cm larger.
Textured Round: Trim 0.5 to 1 cm larger.
table (Anatomical Implants): Trim 1 to 2 cm

X = Implant volume in CC's

- Pürüzsüz Yuvarlak: İşaretli olduğu çizgiden
- Pürüzsüz Yuvarlak/Yüksek Profil: 0.5 cm daha fazla
- Pürüzlü Yuvarlak: 0.5-1 cm daha fazla
- Anatomik: 1-2 cm daha fazla

kesiniz..