



MEDICONTUR E-IFU

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Medicontur Ltd.
All rights reserved.

MEDICONTUR "FLEX" GÖZİÇİ LENSLERİ

TR

AÇIKLAMA

Bir adet tek parçalı,steril, katlanabilir akrilik, UV ışınlarını emici özellikli göz içi lensi(GİL) içermektedir. Sarı GİL ler materyele kovalent bağlanmış mavi ışık filtreleyici kromoforlara sahiptir (Bkz.grafik 1). Bu modeller ürün kodunda yer alan Y harfi ile belirtilmiştir. Farklı modeller optik ve mekanik özelliklerine göre birebir kontrol edilmektedir.

KAPSAMLI AÇIKLAMA

TORİK MODELLER

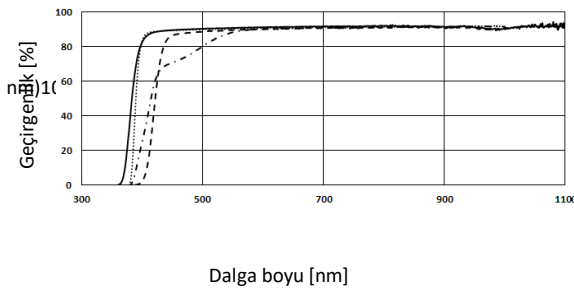
Monotorik lenslerde torik yüzey lensin arka yüzünde yer almakta olup, bitorik lenslerde ise her iki yüzey de toriktir.

KAPSAMLI AÇIKLAMA

MULTIFOKAL MODELLER

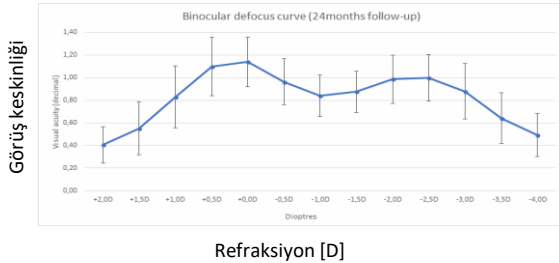
Lensin ön yüzeyi difraktif ve apodizedir. Yakın görüş için ilave değer kutu üzerinde belirtilmiştir. Odaktan sapma eğrileri için grafik 2'ye bakınız.

Grafik 1: Mediconcur GİL ortalama tayf geçirgenliği



- Şeffaf hidrofobik GİL(Göz İçi Lensleri) (UV %10 cut-off is 371)
- - - - - Sarı hidrofobik GİL(Göz İçi Lensleri) (UV %10 cut-off is 391 nm)
- Şeffaf hidrofobik GİL(Göz İçi Lensleri) (UV %10 cut-off is 383 nm)
- Sarı hidrofobik GİL(Göz İçi Lensleri) (UV %10 cut-off is 391 nm)

Grafik 2: Mediconcur Progresif Difraktif GİL için pupil ölçüsü üzerinden ortalama defokus eğrisi (+3,5 D ilavesiyle).



MONOFOKAL MODELLER

Kodu	Hammadde	Dizayn
677AB	hidrofilik	monofokal
677ABY	hidrofilik	monofokal
690AB	hidrofilik	monofokal
690ABY	hidrofilik	monofokal
640AB	hidrofilik	monofokal
640ABY	hidrofilik	monofokal
677AD	hidrofilik	monofokal
677ADY	hidrofilik	monofokal
690AD	hidrofilik	monofokal
690ADY	hidrofilik	monofokal
640AD	hidrofilik	monofokal
640ADY	hidrofilik	monofokal

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Mediconcur Ltd. All rights reserved.

877FAB	hidrofobik	monofokal
877FABY	hidrofobik	monofokal
860FAB	hidrofobik	monofokal
860FABY	hidrofobik	monofokal

TORİK MODELLER

Kodu	Hammadde	Dizayn
677TA	hidrofilik	monotorik
677TAY	hidrofilik	monotorik
690TA	hidrofilik	monotorik
690TAY	hidrofilik	monotorik

MULTIFOKAL MODELLER

Kodu	Hammadde	Dizayn
677MY	hidrofilik	multifokal
690MY	hidrofilik	multifokal
640MY	hidrofilik	multifokal

MULTIFOKAL TORİK MODELLER

Kodu	Hammadde	Dizayn
677MTY	hidrofilik	multifokal monotorik
690MTY	hidrofilik	multifokal monotorik

PAKETLEME

Hidrofilik lensler su içeren şişeler veya plastik basınçlı kaplar içinde buharla steril edilmiş halde sunulmaktadır. Hidrofobik lensler ise kuru ve etilen oksit ile sterilize edilmiş plastik lens kutularında sunulmaktadır. Kaplar blister veya peel-pouch kese ile korunmaktadır.

SON KULLANIM TARİHİ

Birincil paket zarar görmediği sürece MediconTur GİL'ler sterildir. Son kullanma tarihi dış paket etiketi ve koruyucu blister veya peel-pouch kese üzerinde belirtilmiştir. Son kullanma tarihi geçen GİL kullanmayınız.

KULLANIM AMACI

Yetişkin hastalarda afakinin görsel düzeltilmesinde, doğal merceğinin değiştirilmesi için gözün arka odasındaki kapsüle yerleştirilmesi amaçlanan optik implant.

KAPSAMLI ENDİKASYONLARI

-

TORİK MODELLER

- Torik GİL silindirik refraktif hasarın tedavisi ve uzak görüş bozukluğunu iyileştirmek isteyen hastalar için önerilmektedir.
- Torik dizayn MediconTur GİL modelleri astigmatlı gözlere implante edilir.

KAPSAMLI ENDİKASYONLARI

-

MULTIFOKAL MODELLER

- Difraktif Progresif GİL ler yakın ve uzak görüşe aynı anda sahip olmak ve gözlük bağımlılığını azaltmak isteyen hastalar için önerilmektedir.
- Multifokal dizayn MediconTur GİL modelleri katarakt olup, olmadığına bakılmaksızın presbiyopik gözlere implante edilir.

ÖNLEM

Operasyon öncesi dikkatli değerlendirme ve klinik karar aşağıdaki veri(detaylandırılmamış) koşullarda implantasyonun fayda/risk rasyosuna göre cerrah tarafından alınmalıdır:

- Kayda değer vitreus kaybı
- Son derece sığ bir ön kamara
- Arka kapsül yırtığı
- Ciddi korneal distrofi
- Ciddi optik sinir atrofisi
- Zonüler ayrışma
- Renk görme sorunları
- Kontrol edilemeyen glokom
- Kronik üveit
- Diyabetik retinopati
- Ön veya arka kamarada tekrarlayan ve nedenselliği bilinmeyen iltihabi durum
- Klinik anlamı olan maküler/RPE değişimi
- Polaris arka katarakt
- Zonüloliz
- Psödoksfoliatif sendrom
- Fakodonesis

KONTRENDİKASYONLAR

Oküler cerrahinin herhangi bir türüne bağlı spesifik olmayan kontrendikasyonlar dışında aşağıda belirtilen listeye dikkat edilmelidir:

- Koroid kanaması
- Retina dekolmanı

KONTRENDİKASYONLAR

-

TORİK MODELLER

- Daha önce bir refraktif tedavi görmüş hastalarda- örneğin herhangi bir keratoplasti- endikasyon çok dikkatli belirlenmelidir.

KONTRENDİKASYONLAR

-

MULTIFOKAL MODELLER

- İş veya gündelik hayatlarında gece araç kullanımları, hobileri iyi bir gece görüşüne sahip olmasını gerektiren hastalar
- Alaca karanlıkta çok iyi bir yakın görüşe sahip olması gereken hastalar
- Profesyonel veya profesyonel olmayan pilotlar
- Keratokonus
- Yaşa bağlı maküler dejenerasyon
- Monoküler hastalar
- Operasyon sonrası görüş keskinliği 0.5'ten daha iyi olması beklenmeyen göz hastalıklarında (örn; ambliyopya, nistagmus, retinis pigmentosa, aniridya, eksantrik pupila)

KOMPLİKASYON

Her cerrahi prosedürde olduğu gibi, risk içermektedir. GİL implantasyonu ile ilgili olarak ortaya çıkabilecek komplikasyonların listesi aşağıdadır:

- Kornea hasarı veya ödemi
- Sitoid maküler ödem
- İkincil glakom
- Pupiler blok
- Üveit

- Iris hasarı
- Göz içi enfeksiyon
- GİL ikamesi veya geri alınması
- Hemoraji
- IOL dislokasyonuna bağlı kapsül veya zonül hasarı
- Arka Kapsül Kesafeti(PCO)
- Operasyon sonrası kesafet/GİL kalsifikasyonu
- Endoftalmi
- Aseptomik rahatsızlık, uyum sorunları
- Görüş keskinliğinde azalma
- Gece veya kötü görüş şartlarında görmenin azalması
- Halolar veya ışık kaynağı etrafında dairesel çizgiler algılanması
- Yanlış GİL refraksiyonuna bağlı olarak elde edilen görme yeteneğinden memnuniyetsizlik

UYARILAR

- Paket üzerindeki etiketi lens modeli, dioptiri ve son kullanma tarihi için dikkatlice inceleyiniz. Lensler son kullanma tarihinden sonra kullanılmamalıdır.
- Lens herhangi bir metodla tekrar sterilize edilmemeli ve tekrar kullanılmamalıdır.
- Lensin sterilliği bozulmuş olabileceğinden paket zarar görmüş veya ıslanmışsa GİL'i kullanmayınız.
- Açılmamış IOL kutusunu 15-35° C'de kuru bir yerde, nemden ve doğrudan güneş ışığından koruyarak saklayın.
- Lens şişesinde sıvı yoksa hidrofilik GİL'i kullanmayınız.
- Saklama sıvısı kullanılmamalıdır.
- Sıcaklıkta önemli bir değişiklik olması halinde lenste geçici olarak opaklaşma görülebilir. Bu durum lens materyeline herhangi bir zarar vermemekte ve lens bir süre sonra eski şeffaflığına geri dönmektedir.
- Göz içi lenslerin implantasyonu için yüksek düzeyde cerrahi becerilere sahip olunması gerekmektedir. Cerrahın göz içi lens implantasyonu yapmadan önce birden fazla implantasyonu gözlemlemiş veya yardım etmiş olması ve GİL implantasyonu konusunda bir veya daha fazla dersi başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir.
- Lensin optik veya haptiklerine zarar vermemek için lensleri dikkatli bir şekilde ele alınız. GİL kullanılırken dişsiz, tırtıksız cilali aletler kullanılmalı forseps ile optik bölgeden tutulmamalıdır.
- Hastalara beklenmeyen sonuçların ek cerrahi müdahale gerektirebileceği konusunda bilgi verilmelidir.
- En iyi sonuçlar için, GİL'in mükemmelen merkezelemesini hedeflemek gerekir.
- Ürün ya da atık maddesi, yerel / ulusal yönetmeliklere ve gerekliliklere uygun olarak imha edilmelidir.
- Göz içi gaz / hava tamponadı kullanımı: SF6 veya C3F8 gazlarının göz içi uygulaması üzerine GİL şeffaflığında bozulma gözlenmiştir. Görmeyi etkileyecek şekilde pus oluşabilir ve potansiyel olarak bir IOL değişimine yol açabilir.

UYARILAR-

TORİK MODELLER

- Ameliyattan önce operasyon yapılacak olan gözü en az iki referans noktası ile işaretleyin veya aksis rehberi olan binoküler mikroskop kullanın.
- En iyi sonuçlar için, cerrah kapsül kesesi içinde lensin düzgün yerleştirildiği ve yönlendirildiğinden emin olmalıdır. GİL'lerin arka yüzeyi yatay meridiyeni belirten optik-haptik kesişme noktasında iki adet yatay çentik ile işaretlenmiştir. Silindirik aksis izleri kesik sonrası dik korneal meridyen ile aynı hizada olmalıdır.
- Tüm viskoelastik malzeme lensin iki tarafından da dikkatli bir şekilde geri alın. Kalan viskoelastik

malzeme lens rotasyonu dahil GİL'in yanlış hizalanmasına sebep olup, astigmatik düzeltmeyi riske eden komplikasyonların nedeni olabilir.

UYARILAR- MULTIFOKAL MODELLER

- Operasyon sonrası korneal astigmatın 1.5 dioptriyi geçmemesi adına hasta seçimini ve operasyon tekniğini dikkatlice değerlendiriniz. Göz bebeği boyutu 2.5 mm'den daha az olan hastalar yakın görüş konusunda iyileşme elde edemeyebilir.
- Bazı hastalar monofokal GİL'lere kıyasla kontrast hassaslıkta azalma hissedebilirler.
- Bazı hastalar odaklı veya odaksız görüntülerin üst üste gelmesi sebebi ile Multifocal GİL'ler ile görsel efektler görebilmektedir. Görme efektleri az aydınlanma koşullarında nokta ışık kaynaklarının etrafında dairesel çizgiler veya hareler görülmesi gibi durumları içermektedir.
- Hastalar beklenmeyen sonuçların devamlı gözlük bağımlılığına yol açabileceği konusunda bilgilendirilmelidir.

SORUMLULUK

Medicontur hekim tarafından uygunsuz model seçimi, yanlış kullanım, kullanım, implantasyonu yapan cerrah tarafından uygulanan cerrahi teknik ya da herhangi bir başka iatrojenik hatadan kaynaklanan sebepler nedeniyle herhangi bir sorumluluk taşımamaktadır.

CERRAHİ ÖNCESİ GİL DERESESİNİN HESAPLANMASI

GİL derecesi operasyon öncesi uygun biometri verisine göre literatürde bulunan formüller kullanılarak kararlaştırılmalıdır. Dış etikette belirtilen A- sabit değeri klavuz olarak sunulmuştur. Cerrahların sabit değerleri kendi cerrahi teknikleri, ekipmanları ve operasyon sonrası sonuçlara göre kişiselleştirmeleri önerilir. Torik GİL'ler için en iyi optik sonuçların alınması adına, bilgisayarda veya web-tabanlı torik hesaplayıcıların kullanılması önerilir. Daha fazla bilgi için <http://toricalculator.net> veya <http://www.medicontur.com> web adresini ziyaret ediniz.

Difraktif Progresif lensler için hedeflenecek emmetropya.







KULLANIM TALİMATLARI









1. Koruyucu keseyi veya bilisteri açmak için dış kutuyu açın ve GİL kabındaki ürün bilgisinin dış paket etiketindekilerle aynı olduğundan emin olun (Ör. Güç, model, SN).
2. Koruyucu keseyi veya bilisteri açın ve lensin muhafazasını steril bir ortamda paketten çıkartın.
 - Hidrofilik lensler: Şişe veya kabı dik tutun. Lens kabının kapağını dikkatlice açın ve lens tutacağına sıvının içerisinden çıkarın.
 - Hidrofobik lensler: Lensi dışarı çıkarmak için bulunduğu kabın kapağını açın.
3. Steril bir malzeme kullanarak lensi uygun bir yükleme aygıtına transfer edin. Lensin yüklenmesi ve enjeksiyonu için enjektör kullanım talimatlarını takip edin.
4. Çeşitli cerrahi prosedürler kullanılabilir. Cerrah hasta için en uygun tekniği seçmek durumundadır.
5. Hidrofilik GİL 1 dakikadan uzun bir süre hava ile temas etmemelidir. Hiç bir GİL türü 3 dakikadan fazla süre ile katlanmış pozisyonda tutulmamalıdır. Eğer bu limitler aşılmış ise lens atılmalıdır.

HASTA KARTI

Kutu içerisinde bulunan ve mevcut GİL bilgileri üzerinde yazılı olan kendinen yapışkanlı etiketlerden biri Hasta Kartına yapıştırılmak için tasarlanmıştır. Bu Hasta Kartı ileride cerrahi ve implante edilen IOL tipini tanıması adına hastaya iletilmelidir.

SEMBOLLER

 CE sertifikalı 1639	 Kuru yerde muhafaza edin	 Tek kullanımlık
 Güneş ışınlarından uzak tutunuz	 Kullanım talimatlarına bakınız	 Yeniden sterilize etmeyin

 Seri numarası	 Tarihinden önce kullanın	 35 °C 15 °C Sıcaklık sınırı
 Paket hasarlıysa kullanmayınız	 Üretici	 Dondurmayınız
 Buhar veya kuru ısı ile sterilize edildi.	 Etilen oksitle steril edilmiştir	

ÜRETİCİ

Medicontur Medical Engineering Ltd.
Herceghalmi Road, H-2072
Zsámbék, MACARİSTAN
Tel: +36 23 56 55 55
Faks: +36 23 56 55 56

Her türlü şikayet veya istenmeyen durumlar için lütfen QA@medicontur.hu adresinden Medicontur Kalite Güvence birimine ulaşınız.

SON GÜNCELLEME: **Ekim 2020**

Bu doküman İngilizce olarak düzenlenmiştir. Herhangi bir tutarsızlık olması halinde, İngilizce metin esas alınacaktır.