

SIRA	ÜRÜN AÇIKLAMASI	ADET
1	FAKO TUBİNG SET GZ1033	500
2	2.2 MICROFLOW TİP GZ1034	100
3	2.2 SLEV	200
4	ÖN VİTREKTOMİ PROBU	48
5	BASINÇLI HAVA HORTUMU	250

1. KALEM

FAKO CİHAZI VFM DISPOSABLE FAKO KASETİ (GZ1033)

1. Tek kullanımlık ve steril olmalıdır.
2. Kaset, tubing ve serum seti bağlantı uçları yanlış bağlantıya mahal vermeksizin cihazın kolay kurulum ve kullanım için birbirine bağlanmış şekilde sette hazır bulunmalıdır.
3. 1 adet sıvı toplama kaseti/torbası olmalıdır.
4. 1 adet tubing seti olmalıdır.
5. 1 adet serum seti olmalıdır.
6. 1 adet test odacığı olmalıdır(kaset içerisinde yok ise her kaset için bir tane)
7. 1 adet fako iğne sıkıştırıcısı olmalıdır. (kaset içerisinde yok ise her kaset için bir tane)
8. Sıvı toplama kasetinin/torbasının tahlil ya da inceleme amaçlı sıvı dökülmesini önlemek amaçlı kasetin haznesinin ağzını kapatmak için kauçuk veya silikon tıpa olmalıdır.
9. Set içerisinde ekran örtüsü, tepsi örtüsü ve uzaktan kumanda örtüsü steril olarak bulunmalıdır.
10. Kaset haznesi içini görülebilecek şekilde şeffaf olmalıdır.
11. Kaset haznesi dolduğu zaman içindeki sıvıyı boşaltılabilir özellikte olmalıdır.
12. Kaset doluma yaklaştığını ya da tamamen dolu olduğu bilgisini kullanılan cihaza uyarı verebilecek özellikte ve yapıda olmalıdır.
13. Kaset üzerinde yalnız bir defa kullanılabilmesine ve nasıl steril edilmiş olduğuna dair uyarıcı yazı veya işaret veya sembol olmalıdır.
14. Paket üzerinde lot numarası, barkot numarası, son kullanma tarihi ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
15. Ürün kodu ve son kullanma tarihi ürün paketinin üzerinde orijinal basım yazılı olmalıdır.
16. Ürün bedelsiz olarak hastanenin kullanımına sunulacak fako+vitrektomi cihazı ile aynı marka olmalıdır.

2. KALEM

2.2-2.4MM RESUABLE FAKO İĞNE (GZ1034)

Dr Öğr. Üyesi Ezgi KARATAŞ
Agr. İbrahim Çecen Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 181982 Uzm. İes. No: 142575

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi KARATAŞ
Agr. İbrahim Çecen Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 181982 Uzm. İes. No: 142575

1. Oftalmoloji alanında mikro cerrahi sisteminde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
2. Çok kullanımlık (reusable) olup, buharlı otoklavda steril edilebilmelidir. Bu özellik ambalajında veya kullanma talimatında belirtilmiş olmalıdır.
3. İğne iç ve dış çap ölçü özelliklerini belli edecek nitelikte arka dişli kısmı yeşil- mavi karışımı renkte boyalı olmalıdır.
4. İrrigation sıvısının daha rahat akması ve mikro cerrahide gözün kollaps olmaması ve iğnenin sürekli sıvı ile soğumasını sağlamak için iğnenin dış yüzeyi yivli özellikli Microflow yapıda olmalıdır.
5. İğnenin tek kullanımlık plastik ve çok kullanımlık metal yapıda özel sıkıştırıcıları yetkili distribütörde bulunabilmelidir.
6. İğne altılı paket halinde özel korumalı ambalajında olmalıdır. Altı adedi bir arada aynı pakette olacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır.
7. İğnenin ucu 30 derece eğimli olmalıdır.
8. Surge etkisini azaltmak için iğnenin iç çapı, uç kısmı genişten (0.72mm) geriye doğru (0.50mm) ölçüsünde daralmalıdır.
9. İğnenin dış çapı 0.93mm olmalıdır.
10. İğne sleevele birlikte coaxial tekniğinde göz insizyon dış çapı 2.20-2.40mm olmalıdır.
11. Paket üzerinde barkot numarası ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
12. Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
13. CE ve ISO belgelerine sahip olmalıdır.
14. Ürün bedelsiz olarak hastanenin kullanımına sunulacak fako cihazı ile aynı marka olmalıdır.

3. KALEM

2.2MM MICROFLOW FAKO TİPİ İÇİN SLEEVE (GZ1035)

- 1) Oftalmoloji alanında mikro cerrahi sisteminde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
- 2) Tek kullanımlık olmalıdır. Steril edilmiş paketlerde ikişer adet sleeve bulunmalıdır.
- 3) Sleeve silikon yapıda ve yeşil renkte olmalıdır.
- 4) İnsizyon için sleeve'in ambalajında 2.2mm yazmalıdır.
- 5) Microflow fako tipi için üretilmiş olmalıdır.
- 6) Paket üzerinde barkot numarası ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
- 7) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
- 8) CE ve ISO belgelerine sahip olmalıdır.
- 9) Ürün bedelsiz olarak hastanenin kullanımına sunulacak fako cihazı ile aynı marka olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi KARATAS
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Fizyoloji ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 18.982 Uzm. İes. No: 142575

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi KARATAS
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Fizyoloji ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 18.982 Uzm. İes. No: 142575

4. KALEM

23G ÖN VİTREKTOMİ KESİCİSİ

1. Vitrektomi kesicisi 23 Gauge olmalıdır
2. 23 gauge renk kodunu kolayca belirlemek için pnömatik vitrektomi kesicisi probu gövdesi veya arka kısmında yeşil renk belirlenmiş olmalıdır.
3. Dakikada 5000 kesiye kadar çıkabilen yüksek hızlı 23 gauge pnömatik vitrektomi kesicisi şeklinde olmalıdır.
4. Hortumlarının karışmaması için vitrektomi kesicisinin aspirasyon hattı sarı renkli şeride, basınçlı hava hattının da mavi renkli şeride sahip olmalıdır.
5. Set steril olmalıdır.
6. Tek kullanımlık olmalıdır.
7. Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi, Etilenoksitte steril edildiğine dair işaret, lateks içermediğini gösteren işaret ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
8. Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
9. CE belgesine sahip olmalıdır.
10. Ürün bedelsiz olarak hastanenin kullanımına sunulacak fako cihazı ile aynı marka olmalıdır.

5. KALEM

HAVA BASINÇLI İNFÜZYON KONTROL SİSTEM HORTUMU

- 1) Fluidics hava basınçlı infüzyon kontrol sisteminin kullanılması için özel üretilmiş olmalıdır.
- 2) Ürün, hava akımı için kullanıldığını göstermek amaçlı mavi çizgili PVC yapıda bir hortuma, cihazın fako kasetindeki serum setinin valfli ağızını bağlanabilen özel bağlantıya ve cihaza giren tarafta da mikro partikülleri engelleyen özel hava filtreli bağlantıya sahip olmalıdır.
- 3) Ürün üzerinde bağlı tubinglerin kolay anlaşılır ve işlev belirtici nitelikte olmalıdır. Ürün işlev özelliklerinin belirginliği için bulunan hava tubingi mavi renkte çizgili olmalıdır.
- 4) Paket üzerinde yalnız bir defa kullanılabileceğine dair uyarıcı yazı veya işaret olmalıdır.
- 5) Set steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 6) Paket üzerinde lot numarası, barkot numarası, son kullanma tarihi ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
- 7) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde orijinal basım yazılı ve miat tarihli olmalıdır. Sonradan yapıştırma etiket olmamalıdır.
- 8) CE ve ISO belgelerine sahip olmalıdır.
- 9) Ürünün miadı en az bir yıl olmalıdır.
- 10) Ürün bedelsiz olarak hastanenin kullanımına sunulacak fako cihazı ile aynı marka olmalıdır



Dr. Agr. Üyesi Ezgi KARATAS
Etilenoksit Çeçen Üniversitesi
Fakültesi Akşurina Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Diy. Tescil No: 16132 Uzm. İes. No: 142575

Dr. Agr. Üyesi Ezgi KARATAS
Etilenoksit Çeçen Üniversitesi
Fakültesi Akşurina Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Diy. Tescil No: 16132 Uzm. İes. No: 142575

9. Cihaz, tüm bağlantıların kolay olmasını sağlayan özel seçeneklere ve uyarıcı ışıklara sahip olmalıdır. Bu sistem sayesinde bağlantıların yanlış yapılmasına imkân vermemelidir. Cihazda kullanılan her mod ve alt mod için ulaşılan modları insan sesiyle okuyan ses doğrulması olmalıdır.
10. Ayak pedalı kablosuz dual lineer özellikte olmalıdır. Ayak pedalı üzerinde programlanabilir en az dört adet fonksiyon düğmesi olmalıdır.
11. Cihaz ekrandaki ikon ve/veya mod isimlerini istendiği şekilde prosedür yapılıp değiştirilmelidir.
12. Teklif edilen cihazda fabrika kullanım modları ve/veya demo modları bulunmalı, istenirse bu modlar üzerinden değişiklikler yapılarak farklı bir doktor programı oluşturulabilmelidir.
13. Teklif edilen cihazın ana gövdesi içerisinde entegre ve teklif edilen cihaz ile aynı marka 532nm bir endolazer sistemi olmalıdır. Endolazerin tüm ayarları ve kullanımı cihaz software' i içerisinde entegre olmalıdır ve kombine fako&vitrektomi cihazın ana ekranından kontrol edilebilmelidir. Endolazer prob bağlantı yeri cihaz gövdesinde olmalıdır. Endolazer atışları fako ve vitrektomi esnasında da kullanılan kablosuz ayak pedalından yapılmalıdır.
14. İnfüzyon IOP kontrolü en az 0 – 120 mmHg arasında yapılabilirdir.
15. Cihaz 5-7 bar arası kuru hava desteği çalışmalıdır. Cihaz, basınç düşük ise ekranda uyarı ile göstermeli, yüksek ise valf yardımı ile dışarı atılmalıdır.
16. Set içerisinde çıkan vitrektomi problemleri en az 7500 kesi yapabilecek ve en yeni teknoloji ile imal edilmiş özellikte olmalıdır. Bu yüksek kesi hızı sayesinde retina yakınlarında oluşabilecek türbülans ve çekim gücü (traction) en aza indirilmelidir.
17. Kesi ve vakum değerleri birbirinden bağımsız olarak pedal başlangıç ve bitiş aralıkları arasında set edilen değer aralığı dahilinde lineer olarak kontrol edilmelidir.
18. Kombine ve vitrektomi set içerisinde geniş açılı ışık problemleri, vitrektomi probu, 3'lü trokar seti, infüzyon hattı, sıvı-hava değişim hattı, kullanımı gerekiyorsa bu hattı değiştirecek üçlü musluk, kaset ve tubing seti mutlaka olmalıdır.
19. Trokar seti valfli yada valfsiz olmalıdır. Trokar setlerinde trokar sayısı kadar scleral plug olmalıdır veya sette yoksa harici verilmelidir. Trokarların arkasında işaretliyiçi (marker) olmalıdır. Bu özellik yoksa firma mutlaka iki adet reusable ve paslanmaz malzemeden üretilmiş trokar sabitleyici cerrahi alet (Stabilizing Plate) vermelidir.
20. Cihazda pars plana lensektomi ve fragmentasyon ve/veya emülsifikasyon yapabilen hafif güçlü ve kolay kullanımlı bir ultrasonik handpiece' ye sahip olmalıdır. Fragmentasyon için sabit, darbeli, ve/veya softsonic fragmentasyon imkanı mevcut olmalıdır. Fragmentasyon esnasında lineer aspirasyon kontrolü sağlanmalıdır.
21. Cihaz'da tamponlama sistemi (hızlı infüzyon yükselme) olmalıdır. Cerrahi sırasında kanamaları durdurmak için bu sistem ayak pedalı veya ekran üzerinden ile çok kısa süre içinde devreye sokulabilmelidir. Bu özellik için cihaz ekranı üzerinde on / off düğmesi olmalıdır. Ayrıca bu mod parametresi, set edilen süre içerisinde set edilen mmhg biriminde ekranda görünebilmeli ve çalıştığı süre içerisinde zaman sayacı devreye girebilmelidir.
22. Cihazın kendi bünyesinde bipolar koter çıkışı mutlaka olmalıdır. Hem intraoküler hemde ekstaoküler kullanılabilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi KARATAS
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Fakültesi ve Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 161982 Uzm. İst. No: 142575

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi KARATAS
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Fakültesi ve Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 161982 Uzm. İst. No: 142575

23. Cihaz kendi bünyesinde visköz sıvı enjeksiyonu ve ekstraksiyonu yapabilmelidir. Göz içi enjeksiyonunda ve ekstraksiyonunda hastanın güvenliği için basınç değerleri hekim isteğine göre ayarlanmalıdır. Aynı anda cihaz vasıtası ile enjeksiyon ve ekstraksiyon yapabilmelidir. Cihazın visköz sıvı enjeksiyon sistemi 0-70 psi ve/veya 0-5 bar arası ekstraksiyon sistemi 0-600 mmHg arası ayarlanabilmelidir.
24. Ekranda hata mesajları ayrı bir pencere içinde belirtilmelidir. Hasta emniyeti için tüm hata ve uyarı ayarları yapılmadan cihaz çalışmamalıdır.
25. Cihazda kullanılan kaset sistemi hem fako hemde vitrektomi(kombine) ameliyatlarına uygun olmalıdır. Kaset sistemi değiştirilmeden her iki farklı ameliyat ta kombine olarak yapılmalıdır.
26. Cihazın atık torbası veya 300ml rijit haznesi olmalıdır. Mikrobiyolojik diğer laboratuvar testleri için malzeme almaya yarayan bir sisteme sahip olmalıdır.
27. Cihaz vakum gücü 0-600 arasında ayarlanabilmelidir.
28. Vitrektomi pnömatik giyotin kesicisine sahip olup kesim hızı 100–7500 cut/min arasında sabit veya lineer ayarlanabilmelidir. Bu kesim hızları 20–23–25 ve 27 gauge olan tüm giyotin kesicilerinde aynı hıza ulaşmalıdır. İstenilirse ayrı olarak çift taraflı kesen ve bu sayede kesi sayısını en az 15000 kesiye kadar çıkmasını sağlayan vitrektomi kesicisi seçeneği firmada mutlaka olmalıdır.
29. Cihazın vakum gücü fako ve I/A modunda 0-600 mmHg olarak ayarlanabilmelidir.
30. Fako ve vitrektomi bölümlerinde vacuflow pompalı cihazlarda vakumdan bağımsız olarak akım oranını (flow rate) aspirasyon akımlı veya vakum akımlı olarak değiştirebilmelidir.
31. Cihaz kendi test (prime) moduna sahip olmalıdır. Test modu ile vakum, kesme, basınç, fragmentasyon ve/veya phaco handpiece kontrol edilebilmelidir. Cihazdaki herhangi bir arıza durmrunda cihaz bunu ekranda bir mesaj olarak belirtmelidir.
32. Cihazın ayak pedalı üzerinde bulunan tüm düğmeler hekimin istediği özelliğe göre programlanabilmelidir. Her hekim kendi isteği ve alışkanlığına göre programlama yapabilmeli, kullanıcı her hekim için pedal eşik aralıklarını ayrı ayrı hafızaya alınabilir olmalı ve/veya pedala uygulanan baskı gücü, pedal üzerinden kolayca ayarlanabilmelidir. Pedalda dual lineer seçeneği hekim isteğine göre sağ ya da sol yöne doğru hareket edebilme özelliğinde olmalıdır. Ana kumanda haricinde sağ ve sol kenarlarda en az 4 adet görev yapabilen ve bu görevleri hekim isteğine göre komut seçeneği ayarlayabilme özelliği olan butonlar olmalıdır.
33. Teklif edilen cihazda ultrasonik güç için aşağıda belirtilen iki özellikten biri mutlaka olmalıdır:

A. Teklif edilen cihazda U/S modunda continuous,pulse, burst, cool fako ve soft sonic olmak üzere tam 5 seçenek olmalıdır. Darbeli mod kullanım sırasında darbe aralığı 0-250 pps arası, görev döngü aralığı ise % 0-90 arası ayarlanabilmelidir. Cihaz 40 Khz 50 Watt ultrason gücü üretmelidir. Fragmentasyon ve emülsifikasyon yapabilen titanyum üretimi fako elciği ve ayrıca softsonic içinde özel bir elcik gerekiyorsa bunu da teslim etmelidir. Ayrıca teklif edilen cihaz 1,8 mm ölçüsünde fako tip kullanımını sağlayan koaksiyel miks yapabilen özelliğinde olmalıdır. Fragmentasyon ve emülsifikasyonu beraber yapabilen elcikten 2 adet verilecektir.

- B. Cihaz lineer, pulse, single burst, fixed pulse, multiburst olmak üzere U/S modda 5 farklı modda çalışmaya imkan vermelidir. Pulse ve/veya Burst genişliği 2 ile 600 milisaniye arası, duty cyle da %20 ile %90 arasında istenilen değerlerde ayarlanmalıdır. Pulse özelliği için de saniyede 250 pulse'a kadar ayar yapılabilirdir. Cihazın U/S handpiece'i 6 kristalli olmalı ve 28,5 kHz frekansta çalışmalıdır. Ayrıca teklif edilen cihaz 1,8 mm ölçüsünde fako tip kullanımını sağlayan koaksiyel MICS yapabilen özelliği sahip olmalıdır. Ayrıca cihaz waveform ultrasound gücü üretebilmelidir. Cihazın U/S frekansı 28.5 KHz olmalıdır. Bu maddeye uyan firmalar 1 adet fako ve 1 adet fragmantasyon için toplam 2 adet elçik teslim edeceklerdir.

Teklif edilen cihazla birlikte aşağıda belirtilen ekipmanlar teslim edilmelidir.

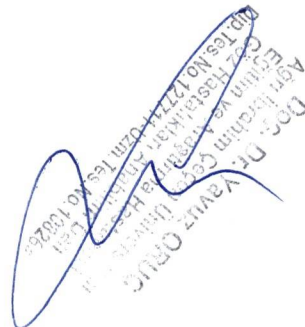
1. 2 adet fako-fragmantasyon handpiece (fakoemülsifikasyon ve fragmantasyon işlemlerini tek handpiece de yapamıyor ise fakoemülsifikasyon için 2 adet, fragmantasyon için 1 adet olmak üzere toplam 3 adet handpiece verilmelidir.)
2. 1 adet 20 G Fragmantasyon tip
3. 1 adet sterilasyon kutusu
4. 2 adet reusable metal tip sıkıştırıcı
5. 2 çift bimanuel irigasyon-aspirasyon elciği
(2 adet irigasyon ve 2 adet aspirasyon elciği) veya alternatif 2 adet koaksiyel reusable I/A handpiece ve 2 adet koaksiyel I/A için 20 veya 21G uç (hekimin seçimini ve kullanımına bağlı olarak). Eğer ürünler reusable değilse disposable ürünlerden 48 çift bimanuel veya 48 adet koaksiyel I/A elciklerden verilecektir.
6. 1 adet reusable koter kablosu (reusable yoksa 12 adet disposable verilmeli)
7. 1 adet reusable düz ekzodiatemi ucu (reusable yoksa 12 adet disposable verilmeli)
8. 1 adet reusable ekzodiatemi forceps (reusable yoksa 12 adet disposable verilmeli)
9. 1 adet reusable 23 G endodiatemi ucu (reusable yoksa 12 adet disposable verilmeli)
10. 6 adet disposable silikon alma-verme kiti
11. 2 adet 23G lazer probu ve bağlantıları
12. 20 adet 23 G kombine fako-vitrektomi set

Set içeriğine aşağıdaki ürünler mutlaka olmalıdır. Bu vazgeçilmez bir özelliktir.

- 23G 7500 kesi/dak. vitrektomi probu
- 3'lü tek basamaklı 23G trokar seti
- 23G geniş açılı aydınlatma probu
- Kaset ve tubing bağlantıları (sıvı-hava hatları ve 3'lü musluk)
- İkinci aspirasyon için hat (gerekliyorsa)
- 23G infüzyon hattı
- Cihaz tepsisi için steril örtü
- Cihaz ekranı için steril örtü

Dr Öğr. Üyesi Ezgi KARATAS
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Ambulans Dan
Dip. Tescil No: 161962 Uzm. Tıp. No: 142575




Dr. Mehmet Özgür
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Ambulans Dan
Dip. Tescil No: 161962 Uzm. Tıp. No: 142575

Gerekçedir

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi Başhekimliği'ne

Kliniğimizde aktif olarak kullanılan Bausch & Lomb Stellaris cerrahi sistemi, katarakt cerrahileri sırasında gelişebilen vitreus komplikasyonlarının güvenli şekilde yönetilmesi amacıyla kullanılmaktadır. Özellikle arka kapsül rüptürü, vitreus prolapsusu ve vitreus kaybı gelişen katarakt olgularında ön vitrektomi uygulanması zorunludur. Ancak hâlihazırda kliniğimizin stoklarında Stellaris sistemi ile uyumlu 23 gauge (23G) vitrektomi kesicisi bulunmaması nedeniyle bu tür komplike katarakt vakaları güvenli şekilde gerçekleştirilememekte, planlanan cerrahiler ertelenmekte ve hastalar ciddi şekilde mağdur olmaktadır.

Tıbbi ve Klinik Gerekçe

1. Katarakt Cerrahilerinde Hayati Gereklilik

Katarakt ameliyatları sırasında gelişen intraoperatif vitreus kaybı durumlarında:

- Ön vitrektomi yapılması tıbbi zorunluluktur,
- Vitreusun temizlenmemesi; retina dekolmanı, kistoid makula ödemi, endoftalmi ve kalıcı görme kaybı gibi ciddi komplikasyonlara yol açabilmektedir.
Bu nedenle 23G vitrektomi kesicisi, katarakt cerrahisinin güvenli tamamlanabilmesi için olmazsa olmaz sarf malzemelerden biridir.

2. Vaka Yapılamaması ve Hasta Mağduriyeti

İlgili sarf malzemenin temin edilememesi nedeniyle:

- Komplike olma riski bulunan katarakt vakaları ameliyata alınamamakta,
- Hastaların ameliyat tarihleri sürekli ertelenmekte,
- Görme kaybı ilerleyen, günlük yaşamı etkilenen hastalar mağdur olmakta,
- Sağlık hizmetinin sürekliliği aksamakta ve klinik iş yükü artmaktadır.

3. Stellaris Sistemi ile Tam Uyumluluk Zorunluluğu

Talep edilen 23G vitrektomi kesicileri:

- Kliniğimizde mevcut Stellaris cerrahi sistemiyle tam uyumlu,
- Güvenli akış kontrolü ve etkin vitreus temizliği sağlayan,
- Katarakt cerrahisi sırasında ön segmentte kontrollü vitrektomiye olanak tanıyan özgün sarf malzemelerdir.

Uyumsuz veya muadil ürünlerin kullanımı, cihaz arızası ve hasta güvenliği açısından risk oluşturduğundan uygun değildir.

4. Hasta Güvenliği ve Mediko-Legal Sorumluluk

Katarakt cerrahisi sırasında gerekli vitrektomi ekipmanı bulunmaksızın ameliyat yapılması:

- Hasta güvenliği açısından kabul edilemez,
- Olası komplikasyonlarda ciddi mediko-legal sorumluluklar doğurabilir.
Bu nedenle ilgili sarf malzemenin sürekli ve kesintisiz temini zorunludur.

Sonuç ve Talep

Katarakt cerrahilerinin güvenli şekilde sürdürülebilmesi, komplikasyon gelişen olgularda etkin ön vitrektomi uygulanabilmesi ve hasta mağduriyetinin önlenmesi amacıyla;

Bausch & Lomb Stellaris sistemi ile uyumlu 23G vitrektomi kesicilerinin acil olarak temin edilmesi hususunu bilgilerinize arz ederim.

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi KARLIAS
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi Başhekimliği
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Dipl. Tescil No: 181982/02M, İst. No: 142315

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi KARLIAS
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi Başhekimliği
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Dipl. Tescil No: 181982/02M, İst. No: 142315

