
KATARAKT
TEDAVİSİ
Kataraktın
Tek Tedavisi
Cerrahidir!
Dünyagöz
DÜNYA
GÖRMEYE
DEĞER
Bilgilendirme amaçlı hazırlanmıştır.

BAŞARILI BİR KATARAKT AMELİYATI İÇİN

Teknolojik Altyapı, Tek Kullanımlık Malzemeler ve Medikal Kadro Önemlidir!

1. YETERLİ DONANIM VE DOKTOR TECRÜBESİ

Hastanenin teknolojik ve hijyenik altyapısı sağlanıp, ameliyat malzemeleri kişiye özel ve tek kullanımlık hazırlanmalıdır.

Ön ölçüm ve tetkikler sonrası katarakt konusunda deneyimli ve uzman doktorlar bir araya geldiği takdirde hastaya kusursuz bir tedavi ortamı sağlanmış olur.

Ameliyat Öncesi Mercek Tespiti İçin Yapılan Tetkiklerin Önemi

i-Trace Teknolojisi

Bu teknoloji ile hangi hastaya hangi lensin uygun olduğu, lensin düzeltilmesi gereken aksı, hastanın görme simülasyonu değerlendirilir.





2. AMELİYAT TETKİK CİHAZLARI



IOL MASTER 700



HEIDELBERG



PENTACAM



SIRIUS

Katarakt Ameliyatlarında Kullanılan Mercekler

Mercek seçimi ve doğru uygulanması, bu cerrahinin en önemli aşamasıdır. Hastanın gözüne takılacak merceğin tipi, derecesi, göze hangi açıyla yerleştirileceği, yapılan ölçümler sonrasında mercek numarasının (hem astigmat hem de uzak ve yakını düzeltebilecek) tam tespit edilmesi gerekmektedir. Bu mercekler alerji yapmaz veya doku tarafından kabul edilmemesi mümkün değildir. Ameliyatta takılan göz içi mercekler hastanın gözünde ömür boyu kalır.

Monofokal Mercekler

Sadece bir odağı olan merceklere monofokal, tek odaklı lens denir. Bu mercekler katarakt rahatsızlığını ortadan kaldırırken astigmata çözüm sağlamadığından, düşük astigmatlılarda uzağı gözlüksüz göstermeyi hedefler.

Edof Mercekler

Bazı hastalarda ve merceklerde görülen ışıklarda dağılma gibi şikayetler, odak derinliği arttırılmış Edof göz içi merceklerinde daha az görülmektedir. Edof göz içi mercekler özellikle gece çalışan ve uzun yol şoförleri gibi ışık dağılması istemeyen bireyler için iyi tercihlerdir. Bu mercekler uzak ve orta mesafeyi çok net gösterirken, artık yeni Edof mercekler ile yakın görme de tam olmaktadır.

Trifokal Mercekler

Günümüzde en yaygın üç odaklı olan Trifokal mercekler tercih edilmektedir. Trifokal mercekler katarakt rahatsızlığını ortadan kaldırırken uzak, orta ve yakın mesafe görüşümüzü gözlüksüz olarak sağlayabilen ileri teknoloji ile üretilmiş özel göz içi mercekleridir. Oldukça yüksek teknoloji ürünü olan bu merceklerde tüm mesafelerdeki görüntü retinaya aynı anda net olarak düşer.

Torik Mercekler

Yeni teknolojik gelişmelerle birlikte katarakt cerrahisi sırasında astigmatın da düzeltilmesi amaçlanmaktadır. Monofokal, Edof ve Trifokal göz içi lenslerinin Torik özellikli modelleri sayesinde katarakt cerrahisi sırasında hastanın astigmat kırma kusuru da düzeltilebilmektedir. **Mercek seçimi yapılırken kişinin; yaşı, yaşam stili, hobileri, mesleği ve gözünün yapısı gibi birçok önemli etken göz önünde bulundurulmalıdır.**

Katarakt Ameliyatlarında Fako Teknolojisi

Fakoemülsifikasyon günümüzde en yaygın kullanılan katarakt ameliyat yöntemlerinden biridir. En önemli özelliği küçük kesilerden yapılmasıdır. Genellikle damla anestezi altında yapılıp, dikiş konulmaz. Ameliyatta önce doğal merceğin ön kabuğu dairesel şekilde soyulur. Sonra 2.2 mm'lik girişten göz içine yerleştirilen ultrasonik dalga gücü ile çalışan fako cihazı yardımıyla lens kırılıp parçacıklara ayrılarak göz içinden alınır.

Göz merceğinin içi tamamen temizlendikten sonra, yerinde bırakılan arka kapsül kesesi içine gözün ihtiyaç duyduğu kuvvette ve özellikte yeni bir lens yerleştirilir. Giriş yerlerinden göz içine antibiyotik verilerek ameliyat sonlandırılır. Katarakt ameliyatının başarısını; hekimin tecrübesi, ameliyat öncesi tetkikler, ameliyatın gerçekleştirildiği ameliyathane sterilizasyonu, kullanılan malzemenin kalitesi doğrudan etkiler.

Katarakt Ameliyatlarında Femtosaniye Teknolojisi

Dünyagöz Hastaneler Grubu'nda katarakt ameliyatı sırasında gerçekleştirilen göz içi mercek değiştirmede dünyadaki otoritelerce onaylı "Femtosaniye Lazer Teknolojisi" kullanılmaktadır. Halk arasında bıçaksız katarakt ameliyatı şeklinde bilinen bu üstün teknolojide insan eli ile yapılan birçok basamak Femtosaniye lazerin sahip olduğu çok özel görüntüleme teknikleri ile bilgisayar kontrollü olarak ve önceden hesaplanabilir sonuçlarla gerçekleştirilmektedir. Bu teknoloji lensin göz içine en doğru şekilde yerleşmesini sağlar.

Katarakt ameliyatlarında ender de olsa insan elinin engelleyemediği bazı komplikasyonlar görülebilmektedir. Bu komplikasyonların oluşmaması için doktor deneyimi oldukça önem taşımaktadır. Femtosaniye Lazer Katarakt Cerrahisi ile operasyonun komplikasyon riski de önemli oranda düşük olacaktır. Femtosaniye lazer ile katarakt operasyonları daha hızlı iyileşme ve daha az komplikasyon oluşturduğu için günümüzde katarakt hastaları için en ideal yöntemdir.

3. KİŞİYE ÖZEL AMELİYAT SETİ

OVD
Göz içi merceği takılırken gözü koruyan tek kullanımlık viscoelastik madde



BSS
Göz içinde işlem yapılırken kullanılan, göz basıncını dengeleyen FDA onaylı tek kullanımlık sıvı.





4. İLERİ TEKNOLOJİK ALTYAPI



CATALYS ile
Femtosaniye
Lazer Teknolojisi



LENSAR ile
Femtosaniye
Lazer Teknolojisi



CENTURION ile
Fako
Teknolojisi



SIGNATURE Pro ile
Fako
Teknolojisi



VERITAS
Vision System
Fako Teknolojisi



STELLARIS Pc Kombine
Cerrahi Sistem Fako
Teknolojisi

KATARAKT AMELİYATI OLACAKLAR İÇİN ÖNEMLİ BİLGİLER

Gözün doğal merceğinin saydamlığını kaybetmesi olarak tarif edebileceğimiz katarakt, sıklıkla yaşa bağlı olarak ortaya çıksa da doğumdan itibaren her yaşta görülebilmektedir. Oluşmuş bir kataraktın ilaç veya gözlükle tedavisi mümkün değildir. Kataraktın tek tedavisi ameliyattır. Katarakt ilerledikçe görmeyi belirgin olarak azaltarak hastanın yaşantısını rahatsız etmeye başlar.

Katarakt, basit bir göz muayenesi ile teşhisi yapılabilen bir hastalıktır. Ancak katarakta eşlik eden başka göz hastalıklarının olup olmadığını belirlemek için hastanın detaylı göz muayenesi muhakkak yapılmalıdır. Bu muayenede; korneanın saydamlığı, kataraktın yapısı, merceğin pozisyonu, göz bebeğinin genişliği, retinanın durumu ameliyat planından önce detaylıca incelenerek hastanın tedavisi operasyon açısından değerlendirilir. Katarakt ameliyatı, saydamlığını yitirmiş olan göz merceğinin alınarak yerine yeni bir göz merceğinin yerleştirilmesi prensibine dayanmaktadır. Detaylı muayene ve tetkikler sonucunda ameliyat kararı alınırsa da kullanılacak yöntem ve göz içine yerleştirilecek mercek hakkında alternatifler hastaya detaylı bir şekilde anlatılmalıdır.

Katarakt ameliyatlarında cerrahın tecrübesi, kullanılan teknoloji ve göz içine konulan merceğin kalitesi ameliyatın başarısını ve en önemlisi hastanın görme kalitesini belirler. Tüm hastaların sorgulaması gereken en önemli konu gözlerinin içine konulacak merceğin kalitesi ve uygun mercek seçiminin doğru yapılmasıdır. Kataraktın tek tedavisi ameliyattır. Ameliyat sırasında aşağıdaki unsurların hepsi bir araya gelmezse; görme kaybı, göz kanaması ve gözün kaybedilmesi durumları yaşanabilir. Katarakt operasyonunun başarılı olabilmesi için aşağıdaki konulara dikkat edilmelidir!

1.Yeterli Donanım ve Doktor Tecrübesi

Ameliyatın başarısı için doğru doktor, doğru hastane ve uygun mercek seçimi büyük önem taşır. Hastanenin teknolojik altyapı yeterliliğinin yanı sıra hekimin de ameliyat süreçlerine hakim olması ve tecrübesinin yeterli olması gerekir. Ameliyatta kullanılan sarf malzemelerin tek kullanımlık olması ve ameliyathane sterilizasyonu önemlidir. Dünyagöz Hastaneler Grubu'nda hastaların ameliyat öncesi yapılan tetkikler sonucunda birçok verisi incelenmektedir. Çıkan sonuçlara göre, kişinin hayat konforunu yükseltecek en uygun merceğe karar verilmektedir. Bu sebeple, Dünyagöz'de yapılan katarakt ameliyatlarından sonra hastalar mutlu olmaktadır.

2. Katarakt Ameliyatında Kullanılan Mercekler

Doğru mercek seçimi yapıldığında kişi ameliyat sonrası net görebilmekte ve görüş kalitesi hayatına konfor katmaktadır. Mercek seçimi yapılırken kişinin; yaşı, yaşam stili, hobileri, mesleği ve gözünün yapısı gibi birçok önemli etken göz önünde bulundurulmalıdır. Kullanılan mercekler yeterli testlerden geçirilmiş ve başarısı kalite belgesi ile kanıtlanmış olmalıdır.

Dünyagöz Hastaneler Grubu Katarakt Cerrahi Bölüm Başkanlığı

444 4 469

dunyagoz.com