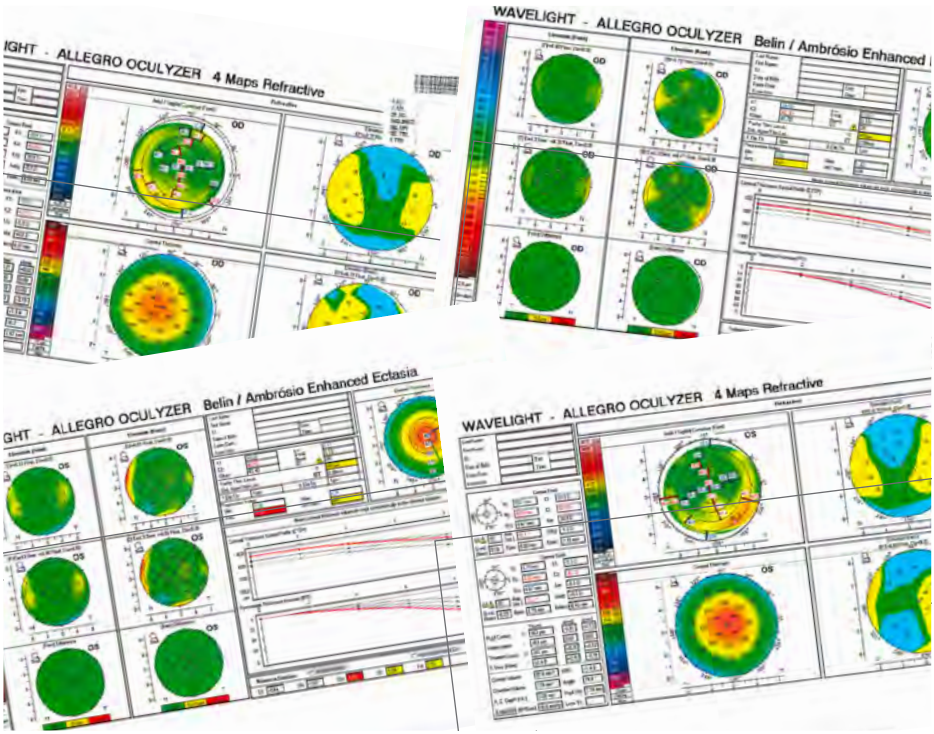

LAZER
TEKNOLOJİLERİ
Lazer
Teknolojileri
İle Miyop,
Hipermetrop ve
Astigmat
Tedavi Edilebilir
Dünyagöz
DÜNYA
GÖRMEYE
DEĞER
Bilgilendirme amaçlı hazırlanmıştır.

BAŞARILI BİR LAZER AMELİYATININ EN ÖNEMLİ KISMI

Teknolojik Altyapı ve Medikal Kadro

1. YETERLİ DONANIM VE DOKTOR TECRÜBESİ

Hastanenin teknolojik ve hijyenik altyapısı sağlanıp, ameliyat malzemeleri kişiye özel ve tek kullanımlık hazırlanmalıdır. Alanında uzman ve yüksek vaka deneyimine sahip doktorlar tarafından gerçekleştirilen ön ölçüm ve tetkikler sonrasında hastaya kusursuz bir tedavi ortamı sağlanmış olur. Dünyagöz Hastaneler Grubu'nda tüm muayeneler birçok aşamadan oluşmaktadır.



2. LAZER UYGUNLUK TESTLERİ

Her insanın göz yapısı tıpkı parmak izi gibi özel ve eşsizdir. İşte bu yüzden lazer ameliyatında başarının en önemli unsuru; detaylı tetkiklerle birlikte göz yapısına uygun lazer teknolojisinin kullanılmasıdır.

Aşağıdaki cihazların tamamı lasik, katarakt ve diğer refraktif ameliyatları öncesi kullanılır.



WAVELIGHT TOPOLYZER



I-DESIGN



PENTACAM



OCULYZER



SIRIUS



VISIONIX



EYE REFRACT

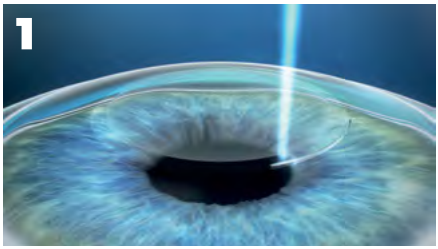
- Topografi
- Scheimpflug
- Ön kamera görüntülenmesi
- Pupillografi
- Lensolan sitometri
- Meibomian profi tear film analizi

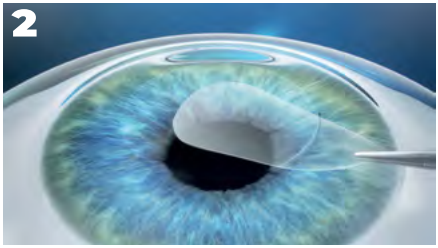
3. LAZER TEKNOLOJİLERİ

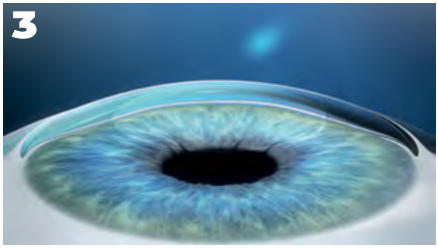
Artan hız ve performans, güçlü güvenlik sistemi, robotik kullanım, hasta uyum kolaylığı, çok hızlı iyileşme süresi lazer tedavisi için üretilen VISUMAX 800 cihazı şimdi Dünyagöz'de!

MİNİMAL İNVAZİV FLEPSİZ CERRAHİ; SMILE

Küçük insizyon lentikül ekstraksiyonu veya kısaca SMILE, PRK ve LASIK'in ötesinde 3. nesil lazer ile görüş düzeltme olarak sağlam bir şekilde kurulmuştur. Bu, önceki nesillerin iki avantajını birleştiren, minimal invaziv, flepsiz bir prosedürdür. Hiçbir flep gerektirmez ve dış kornea tabakası büyük ölçüde bozulmadan kalır. Kuru göz gibi diğer ameliyat sonrası yan etkiler daha az görülür. Görsel iyileşme hızlıdır ve hasta sosyal hayatına çok hızlı dönebilir.



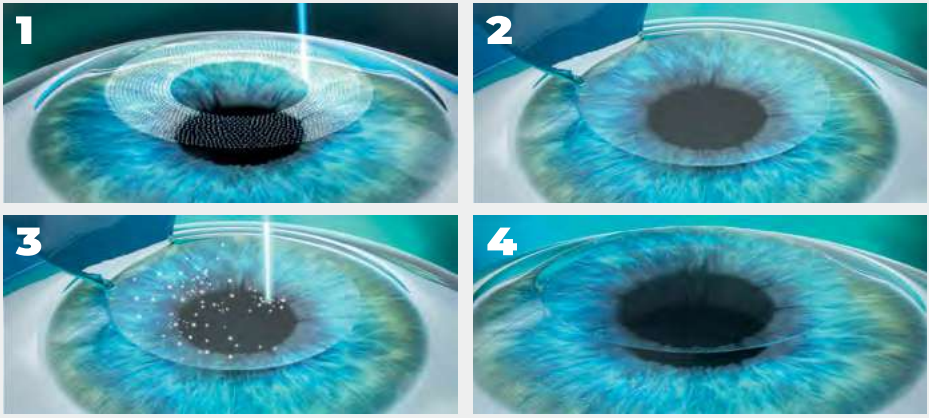




FLEP CERRAHİSİ; LASIK

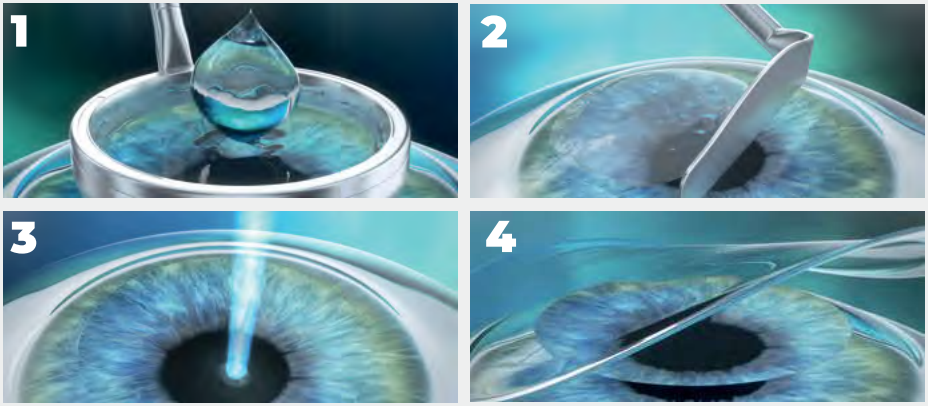
Femtosaniye Lazer (FSL) yardımlı keratomileusis veya LASIK, 2. nesil lazer ile görüş düzeltme işlemini başlattı. Günümüzde kişiye özel (Wavefront:WF) teknolojisiyle beraber yapılması ile bu teknoloji i-LASIK adını aldı. FSL ile flep oluşturma bu yönteme mükemmelik kazandırırken WF teknolojisi sayesinde kişiye özel lazer yapılma imkânı sağlandı. Bu yöntemde görsel iyileşme hızlıdır ve görme kalitesi mükemmele yakındır.

Bu flep prosedürünün en gelişmiş şekli olan Femtosaniye LASIK- i-LASIK bugün dünyanın dört bir yanında yaygın olarak uygulanmaktadır.



YÜZEY ABLASYON CERRAHİSİ; NO-TOUCH, PTK-PRK, LASEK

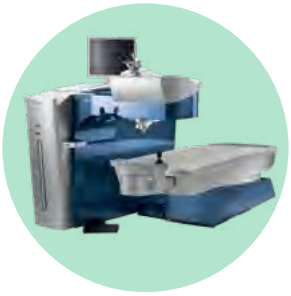
1. nesil lazer görme düzeltmesidir. Teknik, yüzey ablasyon cerrahisi ile karakterizedir. Tedaviyi takiben ağrı hissi ve görsel iyileşme, genellikle diğer prosedürlere göre daha uzun sürer. SMILE lazer teknolojisi, hastalara korneada büyük kesi yapılmadan lazer cerrahisi imkanı sağlamaktadır. Kornea biyomekaniği için mükemmel bir üstünlük sağlayan bu teknoloji yardımıyla ameliyat sonrası hastalar bunun konforunu yaşamaktadır.



5. İLERİ TEKNOLOJİK ALT YAPI



Smile Lazer



Femtosaniye Lazer



Wavelight Teknolojisi

ESKİ NESİL TEKNOLOJİ MİKROKERATOM, 2005 YILINDAN BU YANA DÜNYAGÖZ HASTANELER GRUBU'NDA KULLANILMAMAKTADIR!

LAZER TEKNOLOJiSiNDE DÜNYAGÖZ FARKI

Dünyagöz Hastaneler Grubu'nda lazer ameliyatları için geliştirilmiş Excimer Lazer, Intralase Lazer, i-Lasik, No-Touch ve Smile Lazer teknolojileri ile kişiye özel tedavi uygulanmaktadır. Hastanın göz yapısı, mesleği, yaşam standardı, günlük alışkanlıkları ve yaptığı sporlar gibi tüm kriterler titizlikle Dünyagöz Hastaneler Grubu bünyesinde bulunan uzman hekimler tarafından incelenip değerlendirilmektedir.

LAZER AMELİYATI OLACAKLAR İÇİN ÖNEMLİ BİLGİLER

Lazer ameliyatının kısa sürmesi operasyonun basit bir operasyon olduğu anlamına gelmez. Gelişen teknolojinin üstünlüklerinden yararlanılır ve insan eliyle yapılacak birçok aşama cihazlarla tamamlanır. Excimer Lazer, Intralase Lazer, i-Lasik, No-Touch ve Smile Lazer olmak üzere kişiye uygun belirlenen lazer tedavi çeşitleri vardır.

Bu tedaviler de kendi içinde gözün yapısına göre farklılık gösterir. Belli göz yapılarında ve hatta farklı meslek gruplarındaki hastalarda daha yüksek başarı ile tedavi sağlayan çeşitli lazer teknolojileri mevcuttur. Tıpkı parmak izi gibi gözün yapısı ve görme gücü kişiye göre farklılıklar gösterir.

Yapılacak olan lazer uygunluk testinin ardından kullanılacak olan lazer yönteminin seçiminde hastanın kornea tabakasının inceliğinden, kırma kusurunun derecesine hatta hastanın mesleki risklerine kadar birçok değişken önemlidir. Detaylı göz tetkikleri yapılıp operasyon için tüm unsurlar sağlandığında hasta başarılı bir şekilde tedavi edilir. Hastaların çoğu ameliyatın ertesi günü günlük hayatına devam edebilir.

- **Hastanenin teknolojik ve hijyenik altyapısı,**
- **Ameliyat malzemelerinin kişiye özel ve tek kullanımlık olması,**
- **Lazer tedavi ve tetkikleri için tüm teknolojik altyapının oluşturulması,**
- **Hastanın lazer konusunda deneyimli bir doktor ile buluşması durumunda kusursuz bir tedavi ortamı oluşmaktadır.**



444 4 469

dunyagoz.com