



İNTRAOKÜLER LENS DEĞİŞİMİ ve DÜZELTİMİ

Dr. Ö. Ulaş AÇIKGÖZ

Hipokrat
Yayıncılık

© 2022 İNTRAOKÜLER
LENS DEĞİŞİMİ ve DÜZELTİMİ

ISBN: 978-625-7399-41-8

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

Editörler

Dr. Ö. Ulaş AÇIKGÖZ

Yayıncı

Hipokrat Yayınevi

Grafik-Tasarım

Hipokrat Grafik Tasarım

Baskı - Cilt

Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık Ltd. Şti.
İvedik Org. San. 1420. Cad. No: 58/1 Yenimahalle/Ankara
Tel: 0312 395 85 71 • Sertifika No: 47479

Hipokrat
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad. No:16/2 Sıhhiye
Tel: (0312) 433 03 05 - 15 ANKARA
www.hipokratkitabevi.com



*Zamanlarından çaldığım
Doğa, Atlas, Lara ve Nihan'a*



Katarakt cerrahisinin artık bir miktarda refraktif cerrahiye doğru evrilmesi gibi lens değişim ve pozisyonlarında zamanla refraktif bir ihtiyaç haline gelecektir. Bundan dolayı günümüz teknolojisinin verdiği imkanları iyi kullanarak hastanın şikayetini, sorununu ve ihtiyacını iyi anlamak, bunları çözmek yönünde iyi bir adım teşkil eder. Şikayetlerin her zaman görülebilecek mekanik bir nedeni olmayabilir. Optik aksdaki küçük opasiteler, pupil altı veya kesif kapsül altı haptik katlanmalarının neden olduğu astigmat ve yüksek sıralı aberasyonlar, asferik lenslerin desantralizasyonu ve eğimleri kaynaklı sorunlar bazan normal muayenede rahatça tesbit edilemeyebilir veya hasta şikayetleri bu durumlara bağlanmayabilir. Şikayetlerin temel optik yaklaşımlarla rahatlatılmayan hastalarda katarakt cerrahisine göre daha yüksek komplikasyon oranına sahip pozisyon ve değişim veya farklı bir refraktif girişim seçenekler dahilinde olacaktır. İyi bir şikayet analiziyle birlikte hastanın ihtiyaçları, hastanın gözünün anatomik yapısı, fayda/zarar veya komplikasyon riski göz önüne alınarak cerrahi müdahale planlaması yapılmalıdır. Bu şekilde yapılan bir cerrahinin her zaman bir vitreoretinal cerrahiye evrilme ihtimali göz önünde bulundurulmalı, gerek anestezi gerekse cerrahi alet ve göz içi lensinin hazırda bulunması çıkacak sınıtları azaltacak cerrahi rahatlatacaktır. Göz içi lensi müdahale komplikasyonları standart bir katarakt cerrahisinden daha fazladır. Öncelikli amaç komplikasyonsuz bir şekilde hastanın şikayetlerini giderebilecek önlem ve öneriler getirebilmek, daha sonra komplikasyon riskini göze alabilecek şekilde şikayeti olan hastalara alternatif uygulamaları sunabilmek olmalıdır. Bundan dolayı teorik ve optik kısımlar geniş tutulmuş cerrahi yönelim ikinci plana alınmıştır. İyi bir cerrahi uygulamanın güvenli, efektif, postoperatif düşük komplikasyonlu ve iyi sonuçları olmalıdır.

Pediyatrik vitreoretinal cerrahide ön ve arka segment yaklaşımıyla yıllardır büyük bir heyecanla takip ettiğim Prof. Dr. Şengül Özdek hocama, vitreoretinal cerrahi başladığımdan beri teorik ve pratik anlamda desteklerini gördüğüm Prof. Dr. Yüksel Totan hocama, vitreoretinal cerrahiyi etkin kullanmamı sağlayan Prof. Dr. Gökhan Gürelik hocama, ön ve arka segment cerrahileri ile ilgili çok şey öğrendiğim Dr. Sadık Kavaklı'ya, ön segment ve açılı yaklaşımları konusunda tecrübelerini paylaşan Prof. Dr. Zeynep Aktaş hocama, ön segment cerrahilerindeki yoğun tecrübelerini paylaşan Dr. Sefer Ogün Bölük'e, vitreoretinal cerrahiye ilgi duymamı sağlayan Prof. Dr. Cengaver Tamer'e, ön segment refraktif cerrahideki desteklerinden dolayı Doç. Dr. Volkan Hürmeriç'e bütün cerrahi süreçlerde desteklerini esirgemeyen Dr. Alev Yarışan'a yurtdışı tecrübemde beni destekleyen Gülcan Konca'ya teşekkür etmekten büyük onur duyuyorum.

Lokman Hekim Üniversitesi Hastanesi,
Koru Hastanesi,
Era Göz Merkezi

Ayrıca zaman zaman birlikte çalışma imkanı bulduğum çok değerli meslektaşlarım Prof. Dr. Ahmet Şengün'e, Prof. Dr. Nurullah Çağıl'a, Doç. Dr. Ahmet Taş'a, Doç. Dr. Kemal Özülken'e, Doç. Dr. Emin Gürsel'e, Dr. Serdar Saygı'ya, Dr. Uğurhan Sezer, Dr. Mefkure Yalçınır, Dr. Filiz Avşin Özdemir, Dr. Feride Özlem Serim, Dr. Serhan Gazyağcılar, Dr. Veysel Öztürk, Dr. Ali Suveren, Dr. Cenk Özdu, Dr. Orkun Cemiloğlu, Dr. Çağlayan Aksu, Dr. Hakan Yüzer, Dr. Faruk Semiz, Dr. Oğuz Fidan, Dr. Volkan Matben, Dr. Arsen Akıncı, Dr. Mustafa Külekçi, Dr. Fatih Yıldız, Dr. İrfan Durukan, Dr. Mehmet Şahin, Dr. Saim Üstünel, Dr. Emin Aktan'a, Dr. Alican Açıkgöz'e, Dr. Ayfer Açıkgöz'e, Dr. Mehmet Bahadır'a teşekkürlerimi sunarım.

İçindekiler



Bölüm 1	
Göz İçi Lens Gelişimi ve Materyalleri.....	1
Bölüm 2	
Günlük Hayatta ve Oftalmolojide Işık.....	13
Bölüm 3	
Katarakt Cerrahisinde Anatomik Faktörler.....	55
Bölüm 4	
Göz İçi Lens Çeşitleri	95
Bölüm 5	
Göz İçi Lens Gücü Ölçümü.....	113
Bölüm 6	
Göz İçi Lens Yapı ve Yerleşimine Bağlı Problemler	127
Bölüm 7	
Göz İçi Lens Problemlerine Cerrahi Yaklaşımlar	151
Bölüm 8	
Cerrahi Yaklaşım Önerileri Komplikasyonlar	195
Bölüm 9	
Literatür	227

