

OKÜLER YÜZEY VE KORNEA ATLASI



Dr. Faik ORUÇOĞLU

Bakü-Azerbaycan doğumlu olup ilk, orta ve lise eğitimini burada almıştır.

Tıp eğitimine 1993 yılında Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesinde başlamış ve 2000 yılında eğitimini tamamlamıştır. Aynı yıl Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesinde Göz Hastalıkları İhtisasına başlamıştır. Oküler yüzey, Kornea ve Refraktif Cerrahi konusundaki felloshipliğini İsrailde 2004-2007 yılları arasında Hadassah Üniversite Hastanesi Oftalmoloji Bölümünde Profesör Dr. Joseph Frucht-Pery başkanlığında yapmıştır.

Aynı zamanda Profesör Abraham Domb ve Profesör Simon Benita başkanlığında göz içi ilaç kullanılması yöntemleri alanında Avrupa Birliği destekli laboratuvar araştırmalarına katılmıştır. 2007 yılında İstanbula dönerek Özel bir hastanenin kornea ve refraktif cerrahi kliniğinde 2010 yılına kadar çalışmıştır.

Kornea ve Refraktif Cerrahi dalında çalışmalarına devam eden Oruçoğlu bu alanda yüzden fazla tebliği, AJO, J Refractive Surgery, Current Eye Surgery, J Ocular Pharmacology, J Control Release, BJO gibi dergilerde birçok çalışması yayınlanmıştır. TOD, TCOD, AAO, ASCRS, ISRS, ESCRS üyesi olduğu derneklerdir. TOD Kornea ve Katarakt ve Refraksiyon Cerrahisi Aktif Birimi, TCOD Yönetim Kurulu Üyesidir.

OKÜLER YÜZEY VE KORNEA ATLASI




Dr. Faik ORUÇOĞLU

Barcode

 Hayat Tıp Kitapçılık

www.hayattip.com

 Hayat Tıp Kitapçılık

 Hayat Tıp Kitapçılık

Önsöz

Oküler yüzey ve kornea hastalıklarında gördüklerimiz, çoğu zaman ek bir teste ihtiyaç duymadan hastalığın tanısı, tedavisi ve takibinde yeterli olabilmektedir. Kornea atlaslarının bu yolda çok faydalı olduğu tartışılmazdır. Bu sebeptendir ki, kornea ve oküler yüzeyi fotoğraflamaya daha bu alanda üst ihtisas eğitimi almamla başladım.

O dönemlerde aldığım bir fotoğraf makinesini biomikroskopun binokülerinden birine yerleştirerek binlerce fotoğraf çektim. Hadassah Üniversite Hastanesinde yoğun kornea kliniğinde çalışmam çok farklı olgularla karşılaşmamı sağladı. Oküler yüzey, kornea hastalıkları ve refraktif cerrahi bölümlerinde üst ihtisası tamamladığımda arşivimde iki binden fazla fotoğraf mevcuttu. O zaman bu resimleri değerlendirmeye karar vermiştim. Daha sonra İstanbul'a dönüp özel bir hastanede kornea ve refraktif cerrahi bölümünde çalışmaya başladım ve fotoğraf arşivimi genişletme fırsatı buldum. Üç binden fazla kornea fotoğrafını üç buçuk yılda toplamıştım. Buna rağmen hayalimdeki ön segment atlası için hala eksik fotoğraflar mevcuttu. Daha önce Hindistan'da tanıştığım Dr. Geetopam Bordoloi'den aldığım fotoğrafları ve İsrail'de çalıştığım hastanenin arşivini kullanarak eksikleri tamamlamaya çalıştım. Dr. Hilmi Or'un fotoğrafçılıktaki deneyimleri ve Hayat Tıp Kitapevi'nin katkıları ile atlas sizlere sunulmaya hazır hale geldi.

Hazırlamış olduğum atlasta 691 adet renkli fotoğraf ve açıklamaları mevcut. Bu atlasta ref-

raktif cerrahi konusundaki deneyimlerimi de paylaştığım refraktif cerrahi bölümüne geniş yer ayırdım. Ayrıca keratokonus tedavisinde güncel olan cross linking tedavisinde de karşılaştığım görüntüleri paylaştım. Atlas kapak, konjunktiva hastalıkları, kornea hastalıkları, kuru göz, sklera hastalıkları, korneanın cerrahi prosedürleri ve refraktif cerrahi başlıklarından oluşmaktadır. Bu kitabın siz değerli meslektaşlarıma faydalı olmasını diliyorum ve titizlikle hazırlanmasına rağmen yinede ortaya çıkacak hatalar olursa hoşgörünüze sığınıyorum.

Teşekkürlerim, beni yetiştiren ebeveynlerime, beni eğiten hocalarıma ve bütün çalışmalarım da her an yanımda olan sevgili eşime.

Ayrıca oküler yüzey, kornea ve refraktif cerrahi dalında aldığım eğitime ve kitabın hazırlanması sırasında yaptıkları desteğe göre değerli hocam Prof. Dr. Joseph Frucht-Pery'ye, konjunktiva ve göz kapağı tümörlerinde sağladığı kaynaklarla Prof. Dr. Jacob Peer'e, hastane arşivini kullanırken gösterdiği destekler için İsrail Barzele, özel hastanede çalışırken kornea kliniğinin kurulmasındaki yardımları için Dr. Sinan Göker'e, fotoğrafların hazırlanmasında ve fotoğraf prensiplerini anlatan yazısı ile Dr. Hilmi Or'a, kitabın kontrolünü üstlenen Prof. Dr. Ebru Toker'e, grafik tasarım aşamasında yardımcı olan Selçuk Teyin'e, Hayat Tıp Kitapevi sahibi Adem Akova'ya ve bütün çalışma arkadaşlarıma sonsuz şükranlarımı sunuyorum.

Dr. Faik ORUÇOĞLU

Eylül 2010

İçindekiler

Bölüm 1. Kapak Hastalıkları

Kapak Deformiteleri	
Kolobom	3
Ektropion	3
Entropion	4
Distikiyazis	4
Lagoftalmus	5
Gevşek kapak sendromu	6
Madarozis	7
Poliozis	8
Alerjik Kapak	9
Kontakt Dermatit	9
İnfeksiyonlar	9
Kapak İnfeksiyonları	9
Preseptal Selülit	9
Orbital Selülit	9
Kapak Kenarı İnfeksiyonları	10
Blefarit	11
Meibomitis	14
Kapak Bezlerinin İnfeksiyonları	15
Hordeolum	15
Şalazyon	16
Kapak Tümörleri	16
Benign Tümörler	16
Malign Tümörler	24
Travmalar	27

Bölüm 2. Konjonktiva Hastalıkları

Biomikroskopik Görünümler	30
Bakteryel Konjunktivitler	34
Viral Konjunktivitler	35
Akut Hemorajik Konjunktivit	42
Paraziter Konjunktivitler	43
Alerjik Konjunktivitler	44
Alerjik Konjunktivit	44
Vernal Konjunktivit	46
Atopik Konjunktivit	50
Lignöz Konjunktivit	51
Superior Limbik Keratokonjunktivit	52
Konjunktival Fliktenül	53
Konjunktival Dejenerasyonlar	54
Pinguekula	54

Pterijium	.55
Konkresyon	.58
Retansiyon Kisti	.60
Lenfanjektazi	.61
Konjunktivoşalazis	.61
Pigmenter Olmayan Tümörler	.62
Granülom	.62
Yağ Dokusu Herniasyonu	.64
İntraepitelyel Neoplazi	.65
Skvamöz Hücreli Karsinom	.74
Lenfoma	.75
Pigmenter Konjunktiva Lezyonları	.77
Nevüs	.77
İnflame Juvenil Konjunktiva Nevüsü	.79
Konjunktival Epitelyel Melanozis	.80
Doğumsal Oküler Melanozis	.81
PAM	.82
İkincil Akkiz Melanozis	.83
Melanom	.83
Mükökütanoz Hastalıklarda Konjunktivitler	.86
Sikatrisyel Pemfigoid	.86
Pemfigus Vulgaris	.90
Konjunktiva Travmaları	.92

Bölüm 3. Kuru Göz

Kuru Göz	.98
Cerrahi İşlemler Sonrası Kuru Göz	.103

Bölüm 4. Kornea

Doğumsal Anomaliler	.109
Megalokornea	.109
Mikrokornea	.109
Embriyotokson.	.109
Sklerokornea	.110
Doğum Travmaları	.111
Dermoid	.112
Juvenil Ksantogranulom	.113
Kırılgan (Brittle) Kornea Sendromu	.114
Kornea İnfeksiyonları	.115
Bakteriyel İnfeksiyonlar	.115
Herpes Simplex Keratiti	.124
Stromal Keratit	.129

İçindekiler

Endotelit	134
Nörotrofik Keratopati	135
Herpes Zoster Keratiti	136
Acanthamoeba Keratiti	138
Fungal Keratit	140
Klamidyel İnfeksiyon-Trahom	143
İnterstisyel Keratitler	146
İnfeksiyöz Olmayan Keratopatiler	149
Tekrarlayan Erozyon Sendromu	149
Thygeson Yüzeysel Punktat Keratiti	150
Nörotrofik Keratopati	153
Periferik Kornea Hastalıkları	154
Marjinal Keratit	154
Ülserler	155
Delen	156
Rozasea Keratiti	157
Fliktenüler Keratokonjonktivit	158
Terrien Marjinal Dejenerasyonu	158
Mooren Ülseri	160
Sistemik Kollajen Vasküler Hastalıklarda Keratit	160
Kornea Distrofileri	161
Anterior Membran Distrofileri	161
Lattis Distrofisi	163
Stromal Distrofiler	164
Avelino Distrofisi	167
Posterior Membran Distrofileri	168
Kornea Dejenerasyonları	172
Korneal Arkus	172
Krokadil Shagren	172
Bant Keratopati	173
Salzmann Nodüler Dejenerasyonu	175
Kornea Ektazileri	177
Posterior Keratokonus	181
Pellucid Marginal dejenerasyon	182
Keratoglobus	183
Korneada Depozitler	185
Sistemik Hastalıklarda Kornea Tutulumları	188
Goldenhar Sendromu	188
Fabry Hastalığı	188
Vitamin A Eksikliği	189
Steven-Johnson Sendromu	190
Toksik Epidermal Nekroliz (Lyell hastalığı)	191

Kseroderma Pigmentozum	192
Wilson Hastalığı	193
Korneal Amiloidoz	194
Limbal Yetersizlik	195
Kornea Travmaları	197
Yabancı Cisim	198
Mekanik Travmalar	200
Termal ve Radyasyon Travmaları	205
Toksik Travma	208
Kimyasal Yanıklar	209

Bölüm 5. Kontakt Lens Komplikasyonları

Bölüm 6. Sklera Hastalıkları

Episiklerit	233
Sklerit	236

Bölüm 7. Cerrahi İşlemler ve Komplikasyonlar

Keratoplasti	242
Yama Grefti	257
Biyolojik Doku Yapıştırıcılar	258
İntrakorneal Ring Segmentleri	259
Korneal Cross Linking Tedavisi	261
Katarakt Operasyonuna Bağlı Kornea Komplikasyonları	263
Sütür Mikroabsesi	263
Avastin Enjeksiyonu	267
Amniyon Zar Transplantasyonu	268
Oküler Yüzey Rekonstrüksiyonunda AMT	268
Konjonktivolimbal Ototogreft	270
Tarsorafi	270

Bölüm 8. Refraktif Cerrahi

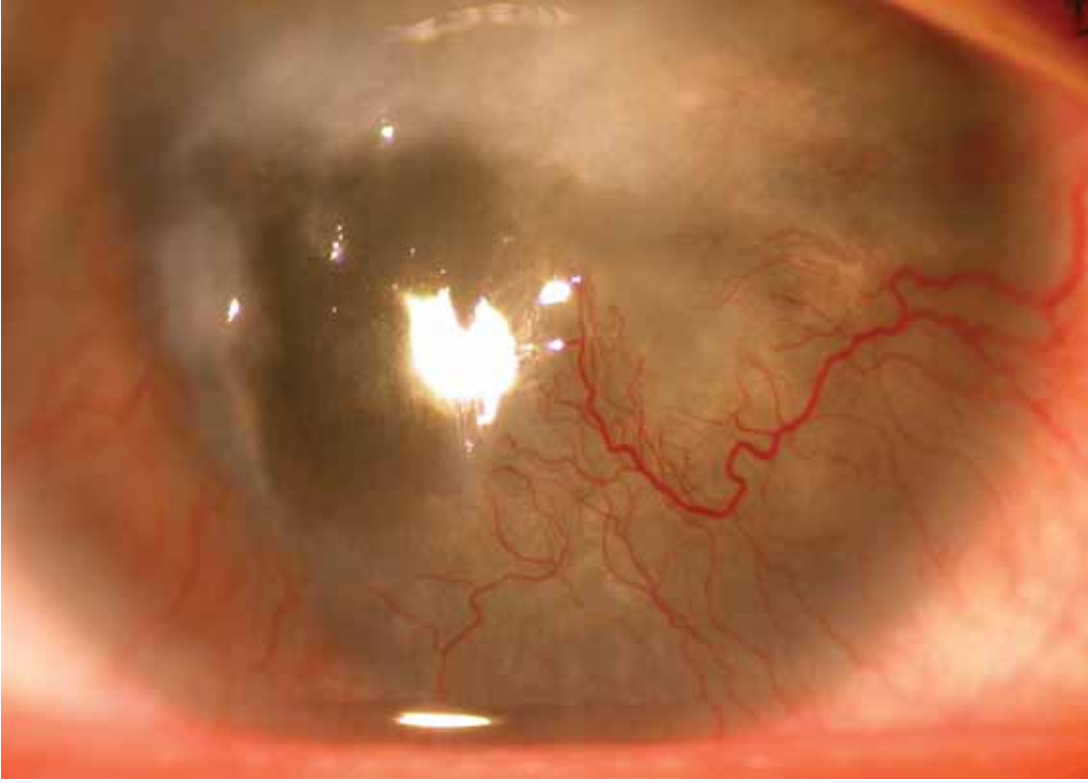
İnsizyonel Refraktif Cerrahi	
Astigmatik Keratotomi	273
Radiyal Keratotomi	273
Hekzogonal Keratotomi	274
Arkuat Keratotomi	274
Fotorefraktif Keratektomi (PRK)	275
Laser İntrastromal Keratomiliosis (LASİK)	280

Bölüm 9. Yüz, Çift Göz, Göz Kapakları ve Yarıklı Lamba Ön Segment Fotoğrafı

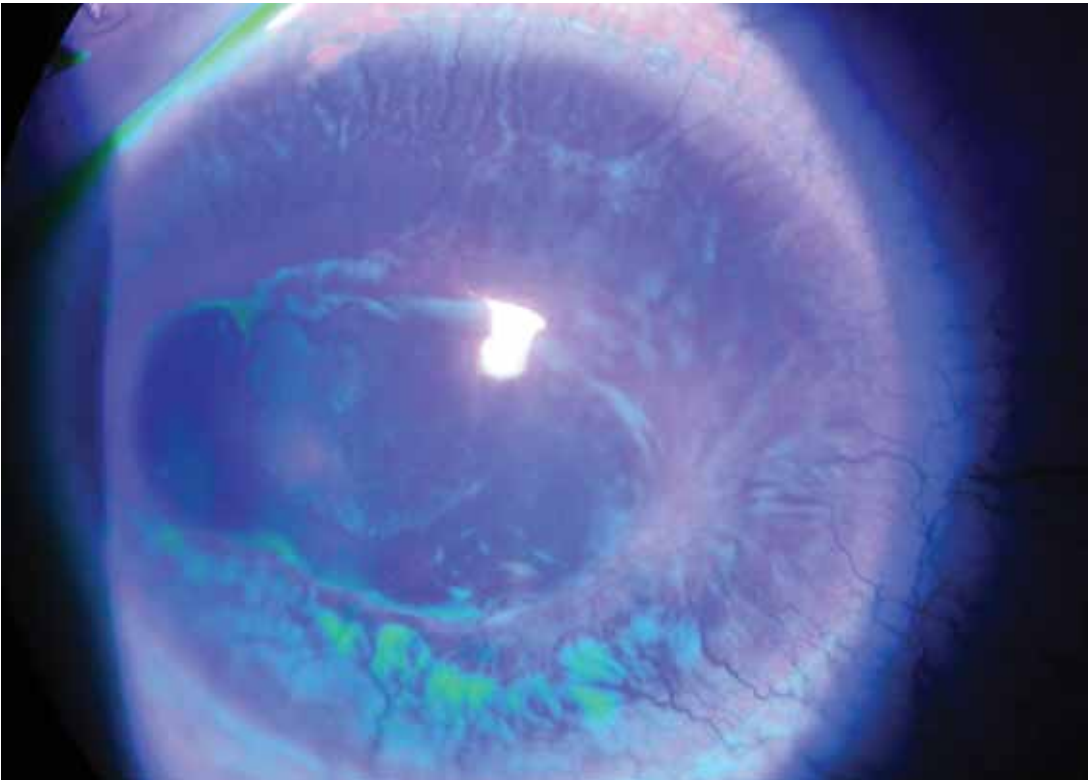
Bağlamında Genel Fotoğraf Prensipleri	315
---------------------------------------	-----

Limbal Yetersizlik Konjenital

4.133.1 Konjenital aniridia, limbal yetersizlik, yüzeysel damarlanmalar, skarlasma, subepitelyal dejenerasyonlar.

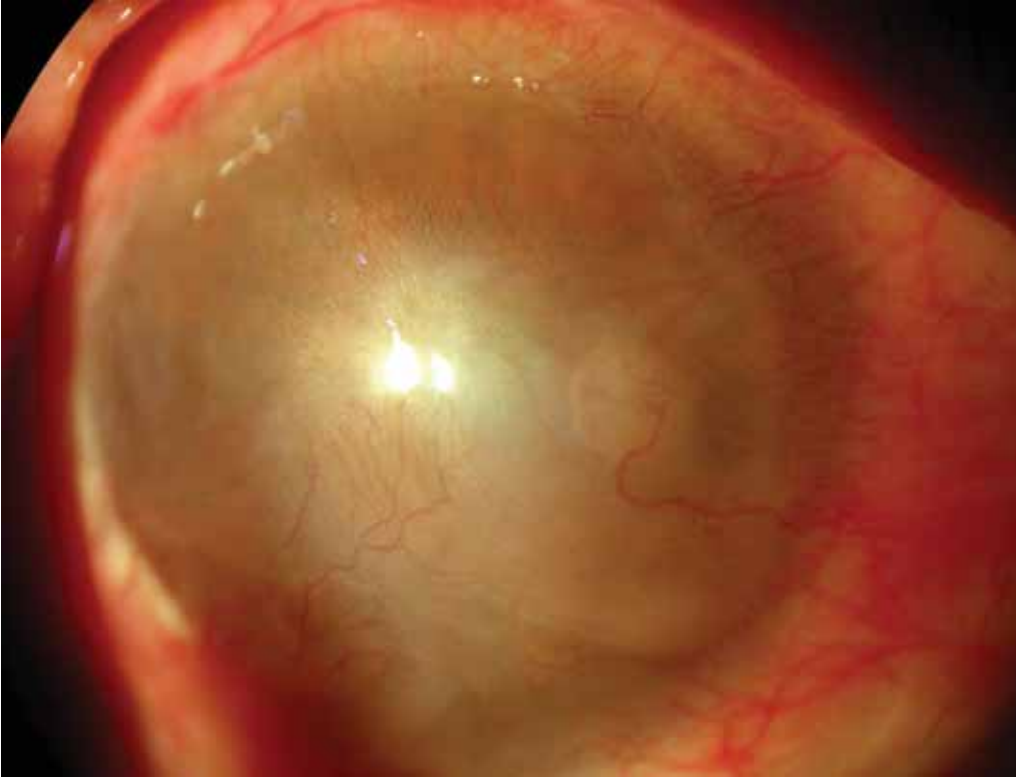


4.133.2 Boyama ile belirlenen 360 derecelik limbal yetersizlik.



Akkiz

4.134 Limbal yetersizlik. İntraepitelyal neoplazi sebebi ile yoğun mitomisin tedavisi almış hastanın korneasında neovaskülarizasyon ve skar.



Limbal yetersizlik ve İyileşmeyen Epitel Defekti

4.135 Glokom ve limbal yetersizlik tablosu olan hastada iyileşmeyen epitel defekti.

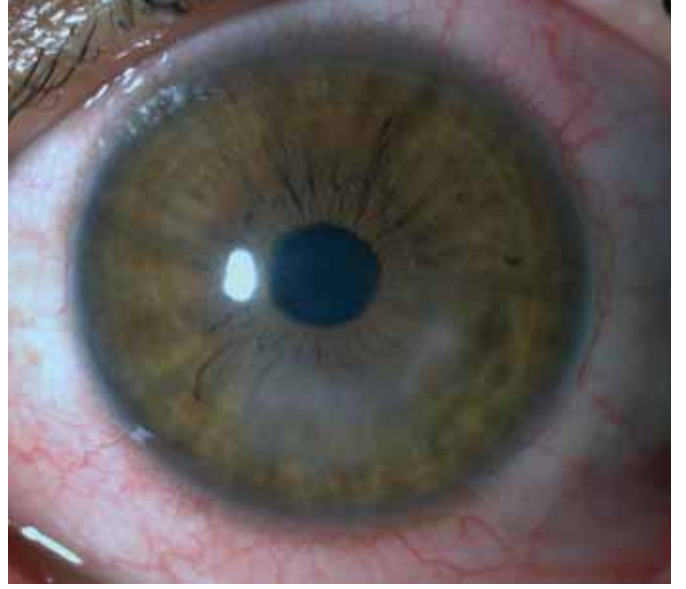


Kornea Travmaları Anestezik Kötüye Kullanımı

4.136.1 Topikal Anestezik Keratopatisi. Meslek sebebi ile göze sık-sık kaçan yabancı cisme karşı sürekli topikal anestetik kullanımı. Başvuru anında sol göz konjonktivada yaygın hiperemi, geniş epitel defekti, halka şeklinde ve kornea inferiorunda fokal infiltrasyon, hipopiyon.



4.136.2 Topikal Anestezik kullanımı durdurulduktan ve tedaviden 2 ay sonra.



4.137.1 Farklı olguda benzer hikaye ile anestezik keratopati. Halka şeklinde yoğun infiltrasyon ve hipopiyon.



4.137.2 Tedavi sonrası iyileşme.

