



 **23 Nisan**

**Ulusal Egemenlik ve
Çocuk Bayramı**

"Çocuklar geleceğimizin güvencesi,
yaşama sevincimizdir."
Mustafa Kemal Atatürk

TÜRK OFTALMOLOJİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

TJO

E-ISSN: 2149-8709

Özgün Araştırmalar

Miyopi Yönetiminde %0,01 Atropin Tedavisine Uyumsuzluk Nedenlerinin Değerlendirilmesi: Türkiye'den Tek Merkezli Retrospektif Bir Çalışma

Akagün ve Altıparmak; Ankara, Türkiye

Glokomlu Hastalarda Humphrey 24-2 SITA Standard, SITA Fast ve SITA Faster Testlerinin Karşılaştırılması

Köksaldı ve ark.; Ağrı, İzmir, Türkiye

Orak Hücreli Anemili Hastalarda Retina ve Koroidin Mikrovasküler ve Ultrastrüktürel Değişiklikleri

Oruz ve ark.; Adana, Türkiye

Maküla-Off Retina Dekolmanı Olan Hastalarda İnternal Limitan Membran Soyulmasının Anatomik ve Görsel Sonuçlara Etkisi

Bağcı ve ark.; İzmir, Türkiye

Türkiye'de Üçüncü Basamak Hastanemize Başvuran Term Bebeklerde Göz Muayenesi ve Tarama Sonuçlarımız

Zorlutuna Kaymak ve ark.; İstanbul, Türkiye

Derleme

Göz Dışı Cerrahilerde Akılcı İlaç Kullanımı

Açar ve Aslan Katırcioğlu; Ankara, Türkiye

Olgu Sunumları

Batı Nil Virüsü Koryoretinititi: Türkiye'de Göz Tutulumu Olan İlk Olgu

Özkan ve ark.; İzmir, Türkiye

Açık Açılı Glokom Olgusunda Miyelinli Retina Sinir Liflerinin Progresif Kaybı

Jurkiewicz ve ark.; Lyon, Fransa

Editöre Mektup

Diffüz Kutanöz Sistemik Sklerozda Bilateral Keratokonus: Nadir Bir Hastalık - Otoimmünitenin Rolü Var mı?

Sadhu ve ark.; Chennai, Tamil Nadu, Hindistan

TÜRK OFTALMOLOJİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

TJO



www.ofthalmoloji.org

Baş Editör

Dr. Banu BOZKURT

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Konya, Türkiye

İlgi Alanı: Kornea ve Oküler Yüzey Hastalıkları, Glokom, Alerji ve İmmünoloji, Kontakt Lens

E-mail: drbanubozkurt@yahoo.com

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-9847-352

Editör Yardımcıları

Dr. Sait EĞRİLMEZ

İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye

İlgi Alanı: Kornea ve Oküler Yüzey Hastalıkları, Kontakt Lens, Refraksiyon, Katarakt ve Refraktif Cerrahi

E-mail: saitegrilmez@gmail.com

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-6971-527X

Dr. Hakan ÖZDEMİR

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

İlgi Alanı: Tıbbi Retina, Vitreoretinal Cerrahi

E-mail: hozdemir72@hotmail.com

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-1719-4265

Dr. Nilgün YILDIRIM

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye

İlgi Alanı: Glokom, Kornea ve Oküler Yüzey, Oküloplastik cerrahi

E-mail: nyildirim@yahoo.com

ORCID ID: orcid.org/0000-0001-6506-0336

Dr. Özlem YILDIRIM

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye

İlgi Alanı: Üveit, Tıbbi Retina, Glokom

E-mail: dryildirimoz@hotmail.com

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-3773-2497

İstatistik Danışmanı

Ahmet DİRİCAN

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

İngilizce Dil Editörü

Jacqueline Renee GUTENKUNST, Maryland, ABD

Yayın Kurulu

Özgül ALTINTAŞ,

Acıbadem Maslak Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye

Halil Özgür ARTUNAY,

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Jose M. BENÍTEZ-del-CASTILLO,

Madrid Complutense Üniversitesi, San Carlos Kliniği, Madrid, İspanya

Ayşe BURCU,

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

Virginia CALDER,

UCL Göz Enstitüsü, Oküler İmmünoloji Bölümü, Londra, Birleşik Krallık

Doğan CEYHAN,

Güven Hastanesi Çayyolu Tıp Merkezi, Göz Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

M. Pınar ÇAKAR ÖZDAL,

Serbest Hekim, Ankara, Türkiye

Ebru Nevin ÇETİN,

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Denizli, Türkiye

Jan Tjeerd DE FABER

Rotterdam Göz Hastanesi, Pediatrik Göz Hastalıkları Kliniği, Rotterdam, Hollanda

Murat DOĞRU,

Keio Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Tokyo, Japonya

Ali Hakan DURUKAN,

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Hayyam KIRATLI,

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Tero KIVELÄ,

Helsinki Üniversitesi, Helsinki Üniversite Hastanesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Helsinki, Finlandiya

Anastasios G.P. KONSTAS,

Aristotle Thessaloniki Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Selanik, Yunanistan

Andrea LEONARDI,

Padova Üniversitesi, Sinir Bilimleri Bölümü, Oftalmoloji Birimi, Padova, İtalya

Anat LOEWENSTEIN,

Tel Aviv Üniversitesi, Tel Aviv Tıp Merkezi, Sackler Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Tel Aviv, İsrail

Mehmet Cem MOCAN,

Illinois Üniversitesi Chicago Kampüsü, Oftalmoloji ve Görsel Bilimler Anabilim Dalı, Illinois, Chicago

Melis PALAMAR ONAY,

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Altan Atakan ÖZCAN,

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Özlem ŞAHİN,

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

H. Nida ŞEN,

George Washington Üniversitesi, Ulusal Göz Enstitüsü, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Washington, ABD

Figen ŞERMET,

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Ebru TOKER,

Marmara Üniversitesi Hastanesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Şeyda Karadeniz UĞURLU,

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, İzmir, Türkiye

Zeliha YAZAR,

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, MHC Binası Göz Birimleri Bölümü, Ankara, Türkiye

Nurşen YÜKSEL,

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Türk Oftalmoloji Dergisi, Türk Oftalmoloji Derneği'nin resmi yayın organıdır.

Türk Oftalmoloji Derneği Adına İmtiyaz Sahibi

Hüban ATİLLA

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

TÜRK OFTALMOLOJİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

TJO



Derginin "Hakkımızda", "Yazarlara Bilgi" ve "Yayın Etiği" konularında bilgi almak için lütfen web sayfasına (<https://www.ofthalmoloji.org/>) başvurun.

Derginin editöryal ve yayın süreçleri ile etik kuralları ICMJE, WAME, CSE, COPE, EASE ve NISO gibi uluslararası kuruluşların kurallarına uygun olarak şekillenmektedir. Dergimiz, "Akademik Yayıncılıkta Şeffaflık İlkeleri ve En İyi Uygulamalar" ile uyum içindedir.

Türk Oftalmoloji Dergisi, **PubMed/MEDLINE, PubMed Central (PMC), Web of Science-Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus, TÜBİTAK/ULAKBİM, Directory of Open Access Journals (DOAJ), EBSCO Database, Gale, CINAHL, Proquest, Embase, British Library, Index Copernicus, J-Gate, IdealOnline, Türk Medline, Hinari, GOALI, ARDI, OARE, AGORA** ve **Türkiye Atıf Dizini** tarafından indekslenir.

Dergi düzenli aralıklarla yılda altı sayı olmak üzere elektronik olarak yayınlanır.

İmtiyaz Sahibi: Türk Oftalmoloji Derneği adına Hüban ATİLLA

Baş Editör: Banu BOZKURT

Please refer to the journal's webpage (<https://www.ofthalmoloji.org/>) for "About Us", "Instructions to Authors" and "Ethical Policy".

The editorial and publication process of the Turkish Journal of Ophthalmology are shaped in accordance with the guidelines of ICMJE, WAME, CSE, COPE, EASE, and NISO. The journal adheres to the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing.

The Turkish Journal of Ophthalmology is indexed in **PubMed/MEDLINE, PubMed Central (PMC), Web of Science-Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus, TÜBİTAK/ULAKBİM, Directory of Open Access Journals (DOAJ), EBSCO Database, Gale, CINAHL, Proquest, Embase, British Library, Index Copernicus, J-Gate, IdealOnline, Türk Medline, Hinari, GOALI, ARDI, OARE, AGORA**, and **Turkish Citation Index**.

Issues are published electronically six times a year.

Owner: Hüban ATİLLA on Behalf of the Turkish Ophthalmological Association Owner

Responsible Manager: Banu BOZKURT

İÇİNDEKİLER

Özgün Araştırmalar

- 61 Miyopi Yönetiminde %0,01 Atropin Tedavisine Uyumsuzluk Nedenlerinin Değerlendirilmesi: Türkiye'den Tek Merkezli Retrospektif Bir Çalışma
Nilay Akagün, Uğur Emrah Altıparmak; Ankara, Türkiye
- 67 Glokomlu Hastalarda Humphrey 24-2 SITA Standard, SITA Fast ve SITA Faster Testlerinin Karşılaştırılması
Seher Köksaldı, Gül Arkan, Ömer Faruk Dadaş, Üzeyir Güneç; Ağrı, İzmir, Türkiye
- 74 Orak Hücreli Anemili Hastalarda Retina ve Koroidin Mikrovasküler ve Ultrastrüktürel Değişiklikleri
Oğuzhan Oruz, Süheyl Asma, Aysel Pelit, Çiğdem Gereklioğlu, Selçuk Sızmaz, Astan İbayev, Handan Canan, Osman Şahin, Mutlu Kasar, Can Boğa, Caner İncekaş; Adana, Türkiye
- 82 Maküla-Off Retina Dekolmanı Olan Hastalarda İnternal Limitan Membran Soyulmasının Anatomik ve Görsel Sonuçlara Etkisi
Deniz Bağcı, Cumali Değirmenci, Filiz Afrashi; İzmir, Türkiye
- 86 Türkiye'de Üçüncü Basamak Hastanemize Başvuran Term Bebeklerde Göz Muayenesi ve Tarama Sonuçlarımız
Nilüfer Zorlutuna Kaymak, Ayşin Tuba Kaplan, Sibel Öskan Yalçın, Raziye Dönmez Gün, Dilber Çelik Yaprak, Burak Tanyıldız; İstanbul, Türkiye

Derleme

- 92 Göz Dışı Cerrahilerde Akılcı İlaç Kullanımı
Dudu Deniz Açar, Yasemin Aslan Katırcıoğlu; Ankara, Türkiye

Olgu Sunumları

- 99 Batı Nil Virüsü Koryoretinititi: Türkiye'de Göz Tutulumu Olan İlk Olgu
Özlem Özkan, Anıl Akdeniz, Ziya Ayhan, Arzu Nazlı, Ali Osman Saatci; İzmir, Türkiye
- 105 Açık Açılı Glokom Olgusunda Miyelinli Retina Sinir Liflerinin Progresif Kaybı
Tristan Jurkiewicz, Théo Lereuil, Philippe Germain, Christophe Zech; Lyon, Fransa

Editöre Mektup

- 109 Diffüz Kutanöz Sistemik Sklerozda Bilateral Keratokonus: Nadir Bir Hastalık - Otoimmüitenin Rolü Var mı?
Soumen Sadhu, Bhaskar Srinivasan, Meena Lakshminpathy, Prema Padmanabhan; Chennai, Tamil Nadu, Hindistan

BİR BAKIŞTA

Bir bakışta 2025 yılı 2. Sayı

Değerli meslektaşlarımız,

Türk Oftalmoloji Dergisi 2025 yılının 2. sayısında, 5 özgün araştırma, 1 derleme ve 2 olgu sunumu ve 1 editöre mektup ile yayınlanıyor.

Akagün ve Altıparmak'ın "Miyopi Yönetiminde %0,01 Atropin Tedavisine Uyumsuzluk Nedenlerinin Değerlendirilmesi: Türkiye'den Tek Merkezli Retrospektif Bir Çalışma" başlıklı çalışmalarında, özellikle kız çocuklarında, ilacın her ay yenilenmesi gerekliliği tedaviye uyumu en çok etkileyen unsur olarak öne çıkmıştır. Işık hassasiyeti ve tedavi süresi gibi diğer etkenler de tedaviyi bırakmada rol oynamış; ancak bunların etkisi, ilaç temin zorluğuna kıyasla daha az bulunmuştur. Çalışma, tedaviye uyumu artırmak için daha pratik ilaç protokollerinin geliştirilmesi ve ailelerin özel ihtiyaçlarına göre şekillendirilmiş destekleyici yaklaşımların benimsenmesi gerektiğini vurgulamaktadır (Bakınız sayfa 61-66).

Köksaldı ve ark.'nın "Glokomlu Hastalarda Humphrey 24-2 SITA Standard, SITA Fast ve SITA Faster Testlerinin Karşılaştırılması" başlıklı çalışmasında SITA Faster testi, belirgin biçimde daha kısa sürede tamamlanmış; ancak görme alanı defektlerinin derinliği ve genişliği açısından üç yöntem arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark gözlenmemiştir. Bulgular, SITA Faster testinin zamandan tasarruf sağlayan güvenilir bir alternatif olduğunu düşündürmekle birlikte, bu testin yaygın kullanımının güvenliğini değerlendirmek için ileri çalışmalara ihtiyaç olduğunu ortaya koymaktadır (Bakınız sayfa 67-73).

Oruz ve ark.'nın "Orak Hücreli Anemili Hastalarda Retina ve Koroidin Mikrovasküler ve Ultrastrüktürel Değişiklikleri" başlıklı çalışmalarında, proliferatif orak hücre retinopatisi, maküla tutulumu açısından önemli bir risk faktörü olarak tanımlanmıştır. Maküla hasarı gelişmemiş bireylerde bile, foveal avasküler zon genişlemesi ve vasküler yoğunlukta azalma gibi anlamlı değişiklikler tespit edilmiştir. Erken izleme bu hasarların önlenmesi, görsel prognoz açısından kritik önem taşımakta olup, optik koherans tomografi anjiyografi görüntüleme bu değişiklikleri ortaya koymada etkili bir yöntem olarak öne çıkmıştır (Bakınız sayfa 74-81).

Bağcı ve ark.'nın "Maküla-Off Retina Dekolmanı Olan Hastalarda İnternal Limitan Membran Soyulmasının Anatomi ve Görsel Sonuçlara Etkisi" başlıklı çalışmalarında, maküla tutulumu olan retina dekolmanlarında uygulanan internal limitan membran soyulmasının, epiretinal membran gelişimini önlemede etkili olduğu gösterilmiş, ancak bu cerrahi müdahalenin görsel başarıya anlamlı katkısı olmadığı belirlenmiştir. Bu sonuçlar, cerrahi stratejilerin anatomik kazançlar sağlamasına rağmen, görsel işlevin korunması açısından uzun dönemli verilerin önemine işaret etmektedir (Bakınız sayfa 82-85).

Zorlutuna Kaymak ve ark.'nın "Türkiye'de Üçüncü Basamak Hastanemize Başvuran Term Bebeklerde Göz Muayenesi ve Tarama Sonuçlarımız" başlıklı çalışmasında, aile hekimleri ve çocuk hekimlerinin kırmızı refle testinin önemini bilmesine rağmen, bu testi uygulamada ve yorumlamada eksiklikler yaşandığı görülmüştür. Çocuk sağlığı izlemlerinde oftalmolojik muayenelerin daha etkin yapılabilmesi için klinisyenlerin eğitimlerinin ve farkındalıklarının artırılması önerilmektedir. Ayrıca, dilate fundus muayenesinin sağlıklı bebeklerde hangi durumlarda uygulanması gerektiği konusunun da ülke politikalarına ve hasta profiline göre netleştirilmesi; bu alanda daha fazla çalışma yapılması gerektiği vurgulanmıştır (Bakınız sayfa 86-91).

Açar ve Aslan Katırcıoğlu "Göz Dışı Cerrahilerde Akıllı İlaç Kullanımı" başlıklı derlemelerinde, ekstraoküler cerrahilerde antibiyotik profilaksisinin gerekliliği ve etkinliğini sorgulamaktadır. Bazı cerrahi girişimlerde enfeksiyon riskini azaltmada etkili olduğu bilinse de, her cerrahi işlem için antibiyotik kullanımı gerekmediğini oldukça geniş bir göz dışı ameliyat yelpazesinde irdelenmiştir. Mitomisin-C ve interferon alfa-2b gibi ajanların nüks oranlarını azaltmada ve cerrahi başarının artırılmasında etkili olabileceği gösterilmiş olmakla birlikte, bu sonuçların genellenebilmesi için çok merkezli, geniş örneklemli, karşılaştırmalı çalışmalar gerektiği vurgulanmıştır (Bakınız sayfa 92-98).

Bu sayıdaki olgu sunumlarından ilkinde Özkan ve ark., Türkiye'de akut Batı Nil Virüsü (BNV) enfeksiyonu sonrası gelişen bilateral koryoretinit, unilateral foveal ödem ve optik sinir hasarını içeren ilk olguyu rapor ettiler. Olguda, nörolojik tutulum olmadan yalnızca oküler belirtilerle tanı konulmuştur. Bu bulgular, özellikle endemik bölgelerde görev yapan klinisyenlerin BNV koryoretinitine özgü fundus bulgularını tanımlarının önemine işaret etmektedir (Bakınız sayfa 99-104).

Jurkiewicz ve ark., "Açık Açılı Glokom Olgusunda Miyelinli Retina Sinir Liflerinin Progresif Kaybı" başlıklı olgu sunumlarında, daha önce izlenen miyelinli retina sinir liflerinin zamanla kaybolmasını, açık açılı glokoma bağlı progresif optik sinir hasarı ile ilişkilendirmişlerdir. Bu durum, retinal ganglion hücre tabakası hasarına işaret edebilir ve iskemik ataklar, Behçet hastalığı, hipofiz adenomu gibi alta yatan nedenlerin araştırılmasını gerektirir. Sonuç olarak, miyelinli liflerdeki anatomik seyrekleşmenin, klinisyenler için progresif optik nöropatiler açısından önemli bir uyarıcı bulgu olabileceği ve ileri tetkik gerektirdiği vurgulanmıştır (Bakınız sayfa 105-108).

BİR BAKIŞTA

Sadhu ve ark. "Diffüz Kutanöz Sistemik Sklerozda Bilateral Keratokonus: Nadir Bir Hastalık - Otoimmüitenin Rolü Var Mı?" başlıklı editöre mektuplarında, keratokonusun patogeneğinde enflamatuvar ve otoimmün süreçlerin rolünden ve subklinik enflamasyon varlığının, klinik olarak belirgin olmasa da kornea yapısında değişikliklere neden olabileceğinden bahsetmişlerdir. Bu tür ilişkilerin daha iyi anlaşılabilmesi için ileri araştırmalara ve kornea topografisinin hastalığın erken evrelerinde düzenli takipte kullanılmasına ihtiyaç olduğunu bildirmişlerdir (Bakınız sayfa 109-111).

Miyopi yönetimi, glokom izlemi, retina patolojileri ve oftalmik tarama programları gibi konulara ışık tutan bu araştırmaların, siz değerli okuyucularımız için hem bilimsel hem de pratik açıdan yol gösterici olacağını ümit ediyoruz.

Bu sayının hazırlanmasında emeği geçen tüm araştırmacılara teşekkür eder; katkılarınızla her sayımızda daha zengin içeriklerle buluşmayı dileriz.

Saygılarımızla,
Editör Kurulu adına
Dr. Sait Eğrilmez