

IMI KLİNİK ÖZET

Prof. Kyoko Ohno-Matsui MD, PhD

Advisory Board & Taskforce Chair IMI

Department of Ophthalmology, Tokyo and Medical Dental
University, Tokyo, Japan

Patolojik miyopi, 'yüksek miyopi' den belirgin şekilde farklı olup dünya çapında görme bozukluğunun önemli bir nedenidir. 'Yüksek miyopi', en az -6,00 D veya daha kötü olan yüksek dereceli bir miyopik kırma kusuru iken, 'patolojik miyopi', fundusta tipik komplikasyonların varlığı ile tanımlanır (en az diffüz koroid atrofisinin veya daha ciddi bir tablonun eşlik ettiği arka stafilmom veya miyopik makülopatinin varlığı). Patolojik miyopi genellikle yüksek miyopi olan gözlerde oluşur; ancak komplikasyonları, özellikle posterior stafilmom, yüksek miyopi olmayan gözlerde de ortaya çıkabilir.

IMI TARAFINDAN TAVSİYE EDİLEN PATOLOJİK MİYOPİ TANIMI

- Gözün arka segmentinde yapısal değişikliklere (arka stafilmom, miyopiye bağlı makülopati ve yüksek miyopi ile ilişkili optik nöropati dahil) yol açan ve en iyi düzeltilmiş görme keskinliğinin kaybına yol açabilen miyopi ile ilişkili aşırı aksiyel uzama.

PATOLOJİK MİYOPİ PREVALANSI VE RİSK FAKTÖRLERİ

- Etnik farklılıklar prevalansını etkilemekle birlikte, patolojik miyopi dünya nüfusunun yaklaşık %3 kadarını etkiler.
 - Asyalıların yaklaşık %1-3'ü ve beyaz ırka mensup kişilerin %1'i patolojik miyopiye sahiptir.
- Çocuklarda ve ergenlerde patolojik miyopi prevalansı düşüktür, ancak yaş ve sferik eşdeğer arttıkça daha sık rastlanır.
 - 40 yaş ve üzeri yüksek miyopisi olanlarda, makülopati prevalansı ve şiddetinde ilerleyici bir artış kaydedilmiştir.
- Patolojik miyopiden sorumlu genlerin miyopiden sorumlu genlerle aynı olup olmadığı, patolojik miyopinin diğer miyopilerden genetik olarak farklı olup olmadığı açık değildir.

PATOLOJİK MİYOPİ TANI VE TEDAVİSİ

- Oküler görüntülemedeki son gelişmeler, patolojik miyopinin objektif ve doğru teşhisine olanak sağlamıştır.
 - Optik koherens tomografi (OKT), kubbe şeklindeki makula ve miyopik traksiyon makülopatisi (MTM) gibi yeni lezyonları gösterebilir.
 - Geniş alan OCT, büyük stafilmomların tüm boyutunu görselleştirmeyi başardı.

- Patolojik miyopinin tanımlanmasını ve yönetimini geliştiren yeni sınıflandırma şemaları geliştirildi.
 - META-PM sınıflandırma sistemi, miyopik makülopatinin çeşitli aşamalarını tanımlamak için (bakınız Ek) fundus fotoğraflarını kullanır; Miyopik makülopati 2. kategori 'den itibaren patolojik miyopi olarak kabul edilir.
 - META-PM sistemine dahil olmayan kubbe şeklindeki maküler MTM ve kubbe şekilli maküler lezyonları içerecek şekilde yeni bir OCT sınıflandırması da önerilmiştir.
- Glokom gibi yüksek miyopi ile ilişkili optik nöropatileri teşhis etmek patolojik miyopili gözlerde optik diskte de deforme olması nedeniyle zor olabilir.
- Miyopiye bağlı makula neovaskülarizasyonu için Anti-VEGF tedavileri ve MTM için vitreoretinal cerrahi gibi yeni tedavilerin etkinliği gösterilmiştir.

TEŞEKKÜRLER

IMI görev gücü üyelerinin tam listesi ve tam uzunluktaki IMI teknik incelemeleri <https://myopiainstitute.org/> adresinde bulunabilir. Bu klinik özeti yayınlama ve çeviri maliyetleri Brien Holden Vision Enstitüsü, ZEISS, EssilorLuxottica, CooperVision, HOYA, Théa, and Oculus bağışlarıyla desteklenmiştir.

KAYNAK

Ohno-Matsui K, Wu P-C, Yamashiro K, et al. IMI pathologic myopia. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2021;62(5):5.

İLETİŞİM



Brien Holden Vision Institute Ltd

Level 4, North Wing, Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street,

University of New South Wales, UNSW NSW 2052

imi@bhvi.org

Ek. META-PM sınıflandırması

| Kategori | Retinal Signs |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 Miyopiye bağlı retina lezyonu yok |  <p>© International Myopia Institute</p> |
| 1 Mozaik (veya tigroid) fundus |  <p>© International Myopia Institute</p> |

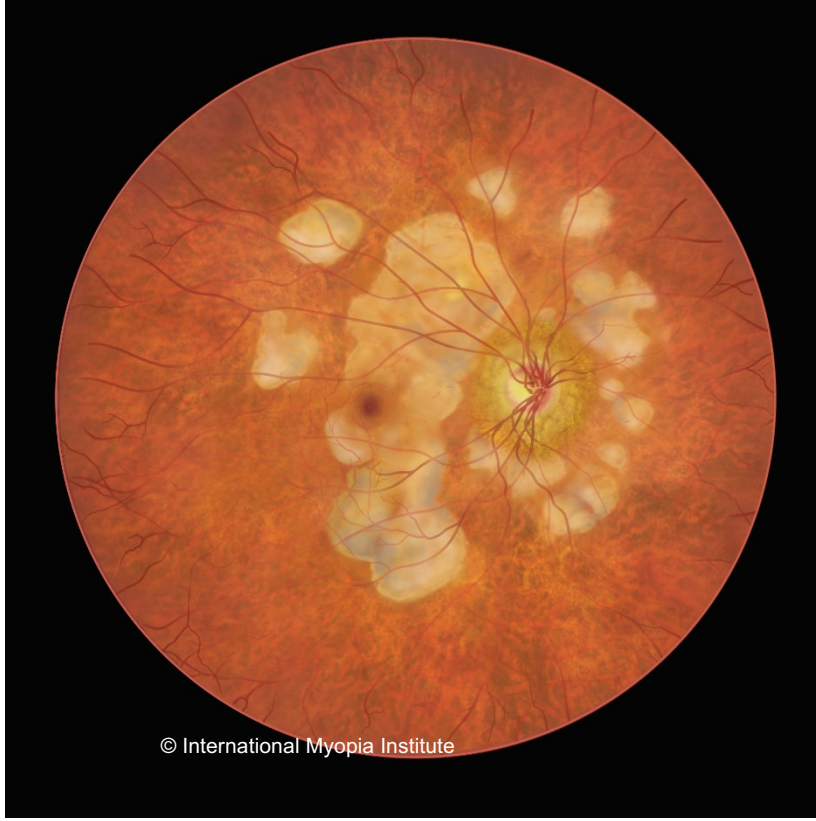
2

Yaygın
koroid
atrofisi



3

Yamalı
koroid
atrofisi



4

Maküla atrofisi



Artı (Plus) lezyonlar



Fuchs noktası



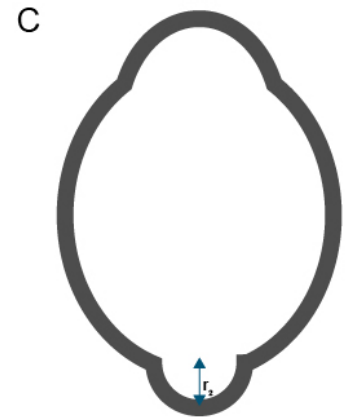
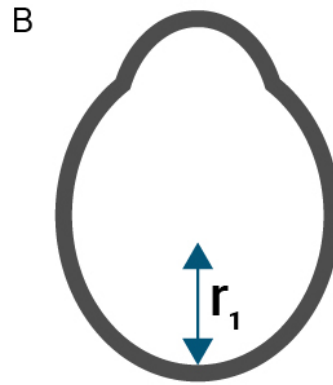
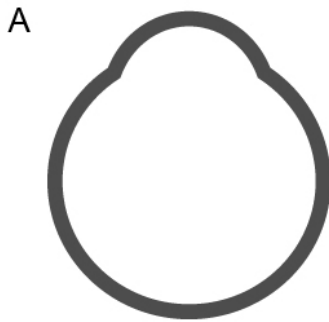
Artı (Plus)
lezyonlar

miyopiye bağlı koroid neovaskularizasyon



Lake atlakları

Arka
stafilom



ght © International Myopia Institute®. All rights reserved.