

OPTOGENETİK TEDAVİ TOPLANTISI

Dünya Göz Hastanesi Etiler 4.Eylül.2026

Moderatör: **Doç.Dr.Yusuf DURLU**

Dünya Göz Hastanesi Etiler İstanbul

Konuşmacı: **Prof.Dr.SriniVas SADDA**

Nanoscope Therapeutics Danışmanlık Komitesi Başkanı

Kaliforniya Üniversitesi (UCLA) Tıp Fakültesi Doheny Göz Enstitüsü Öğretim Üyesi

TOPLANTI ÖZETİ

*MCO-010 tedavisi yapılan hastaların 3 yıllık sonuçları açıklandı.

*Optogenetik tedavi; gece körlüğü (tavuk karası veya retinitis pigmentosa) hastalığı olan hastalara yapıldı.

*Tedaviden önce genetik testlere gereksinim olmadığı açıklandı. Tedavinin genetik bozukluğa bağlı olmaksızın tüm gece körlüğü hastalarında yapılabileceği anlatıldı.

*Tedavi öncesi hastaya kortizon başlandı. Nedeni iğne sonrası göz içinde tepkimeyi önlemek içindi. İğne yapıldıktan sonra üç hafta daha kortizona devam edildi.

*Tüm hastaların tedavi öncesi görme düzeyleri yüzde onun (onda bir veya 0.1) altındaydı. Bu hastaların arasında el hareketlerini ayırt etme düzeyinde olan hasta sayısı fazlaydı.

*Gece körlüğü olan hastaların göz içine ameliyathane şartlarında (steril) MCO-010 ilacı iğne yoluyla bir kez verildi.

*Tedavi yapılan hastalarda yüzde altmışa (onda altı veya 0.6) kadar görme artışı saptandı. Bazı hastalarda tedavi edilmeyen diğer gözde de görme artışı olduğu anlaşıldı.

*Tedavi yapılan hastaların yüzde kırkının görme seviyesinde üç sıralık artış saptandı.

*Optogenetik tedavi yapılan hastalarda MCO-010 ilacı enjeksiyonu sonrası göz içinde hafif inflamasyon dışında önemli bir yan etki görülmedi. Bu nedenle hastalara tedavi öncesi ve sonrasında ağızdan ve göz damlası olarak kortizon verildi.

*Tedaviden sonra hastaların özel gözlük kullanmasına gerek kalmadı.

*Optogenetik tedavi yapılan hastalarda görme artışının en az üç yıl korunduğu anlaşıldı.

*Optogenetik tedavi sonrası tavuk karası hastalarının ev içindeki hareket serbestliğinin arttığı saptandı.