



Editöre Mektuba Yanıt Konu: “Down Sendromunda Refraksiyon ve Görme: Karşılaştırmalı Bir çalışma”

Reply to Letter to the Editor re: “Refractive and Vision Status in Down Syndrome: A Comparative Study”

✉ Hassan Hashemi*, ✉ Shiva Mehravaran**, ✉ Soheila Asgari*, ✉ Farzaneh Dehghanian Nasrabadi***

*Noor Oftalmoloji Araştırma Merkezi, Noor Göz Hastanesi, Tahran, İran

**Bilgisayar, Matematik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Morgan State Üniversitesi, Baltimore, MD, ABD

***İran Üniversitesi Tıp Bilimleri Fakültesi, Rehabilitasyon AD, Optometri Bölümü, Tahran, İran

Anahtar Kelimeler: Down sendromu, görme bozukluğu, refraksiyon kusuru

Keywords: Down syndrome, visual impairment, refractive error

Makalemize göstermiş olduğunuz nazik ilgi için teşekkür ederiz.¹ İlgili makalemizde Down sendromlu (DS) hastalarda ambliyopi ve refraksiyon kusuru prevalansı sunulmuş olup tipleri ve nedenleri araştırılmamıştır. Başka bir deyişle, makalemizde bu popülasyondaki görme disfonksiyonu tanımlanmıştır ancak DS ile serebral görme bozukluğu (SGB) arasındaki ilişki hakkında nedensel bir çıkarımda bulunulamaz. Öte yandan Wilton ve ark.² tarafından yapılan çalışmanın tasarımı nedenselliğin araştırılmasına uygun değildir. DS hastalarının %38,0’inin şüpheli SGB vakası olduğunu bildirirken nörolojik bir değerlendirme yapmamış, sadece anket kullanarak kesitsel bir çalışma gerçekleştirmişlerdir. Öngörü modelleri kullanılsa bile, şüpheli SGB olgularının sadece %62,0’si doğru şekilde saptanabilmektedir. Bu nedenlerle, çalışmamızın sonuçları ile Wilton ve ark.²’nin sonuçları çelişkili değildir.¹

İkinci katkı ise kontrol grubu ile ilgiliydi. Bu projenin diğer makalesinde bildirildiği gibi DS grubu, refraktif kusura bakılmaksızın tanımlı olgulardan (tıbbi kayıtlardaki genetik test sonuçlarına göre) oluşmaktadır.³ Bu nedenle, kontrol grubuna, refraksiyon kusuruna bakılmaksızın, DS olmayan olgular dahil edilmelidir. Kontrol grubu seçme kriterlerine

göre refraksiyon kusuru olmayan sağlıklı olgular çalışmaya dahil edilseydi, eşleştirme yanlı olurdu. Çalışmanın amacı göz önünde bulundurulduğunda eşleştirme sadece yaş ve cinsiyet için yapılmıştır. Yorumunuz, DS ile görme bozukluğu tipi (serebral veya oküler) arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi için geçerli olacaktır. İki gruptaki hasta sayısının eşit olmamasının nedeni, bireysel eşleştirmeyi değil, grup eşleştirmesi yapmış olmamızdır. Grup eşleştirmesinde iki grupta denek sayısı mutlaka eşit olmak zorunda değildir.

Hakem Değerlendirmesi: Editörler kurulu tarafından değerlendirilmiştir.

Yazarlık Katkıları

Konsept: H.H., S.M., S.A., F.D.N., Dizayn: H.H., S.M., S.A., F.D.N., Veri Toplama veya İşleme: H.H., S.M., S.A., F.D.N., Analiz veya Yorumlama: H.H., S.M., S.A., F.D.N., Literatür Arama: H.H., S.M., S.A., F.D.N., Yazan: H.H., S.M., S.A., F.D.N.

Çıkar Çatışması: Yazarlar tarafından çıkar çatışması bildirilmemiştir.

Finansal Destek: Yazarlar tarafından finansal destek almadıkları bildirilmiştir.

Yazışma Adresi/Address for Correspondence: Hassan Hashemi, Noor Oftalmoloji Araştırma Merkezi, Noor Göz Hastanesi, Tahran, İran

E-posta: research@norc.ac.ir **ORCID-ID:** orcid.org/0000-0002-2109-0856

Geliş Tarihi/Received: 15.02.2022 **Kabul Tarihi/Accepted:** 09.03.2022

Cite this article as: Hashemi H, Mehravaran S, Asgari S, Nasrabadi FD. Reply to Letter to the Editor re: “Refractive and Vision Status in Down Syndrome: A Comparative Study”. Turk J Ophthalmol 2022;52:221-222

©Telif Hakkı 2022 Türk Oftalmoloji Derneği
Türk Oftalmoloji Dergisi, Galenos Yayınevi tarafından yayınlanmıştır.

Kaynaklar

1. Hashemi H, Mehravaran S, Asgari S, Dehghanian Nasrabadi F. Refractive and Vision Status in Down Syndrome: A Comparative Study. Turk J Ophthalmol. 2021;51:199-205.
2. Wilton GJ, Woodhouse R, Vinuela-Navarro V, England R, Woodhouse JM. Behavioural Features of Cerebral Visual Impairment Are Common in Children with Down Syndrome. Front Hum Neurosci. 2021;15:673342.
3. Makateb A, Hashemi H, Farahi A, Mehravaran S, Khabazkhoob M, Asgari S. Ocular alignment, media, and eyelid disorders in Down syndrome. Strabismus. 2020;28:42-48.