

Bölüm 18

Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Swiss Advanced Vision (SAV) Grubu

Aslı KIRMACI KABAKCI¹

Giriş

Her geçen gün ilerleyen teknolojinin getirdiği yenilikler sayesinde gerek katarakt cerrahisi gerekse göz içi lensler (GİL) alanında ilerlemeler meydana gelmektedir. Bunun yanı sıra; günümüzde artan teknoloji bağımlılığı nedeniyle telefon, tablet, bilgisayar gibi cihazların kullanımı toplumun %85'ini kapsayacak kadar yaygınlaşmıştır. Bu gelişmelerin sonucunda; geçirilen cerrahi sonrasında optimal görsel performansı yakalamak, artan hasta beklentisi açısından bir ihtiyaç haline gelmiştir. Optimum görsel sonuca ulaşmak açısından üzerinde en çok çalışılan özelliklerin başında gözlük/kontakt lens ihtiyacı olmaksızın yakın-orta-uzak mesafelerin tümünde ışık koşullarından bağımsız olarak ideal görmenin sağlanabilmesi gelmektedir. Bu amaçla firmalar farklı teknolojiler kullanarak yeni nesil GİL'ler geliştirmeye devam etmektedir. Bu bölümde Swiss Advanced Vision (SAV-IOL SA, Neuchatel, İsviçre) grubunun GİL'lerine yer verilecektir.

¹ Göz Hastalıkları Uzmanı, Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, aslikirmaci@gmail.com

KAYNAKÇA

1. Gillmann K, Mermoud A. Visual Performance, Subjective Satisfaction and Quality of Life Effect of a New Refractive Intraocular Lens with Central Extended Depth of Focus. *Klin Monbl Augenheilkd.* 2019. doi:10.1055/a-0799-9700
2. Rosen E, Alió JL, Dick HB, et al. Efficacy and safety of multifocal intraocular lenses following cataract and refractive lens exchange: Metaanalysis of peer-reviewed publications. *J Cataract Refract Surg.* 2016. doi:10.1016/j.jcrs.2016.01.014
3. Hogarty DT, Russell DJ, Ward BM, et al. Comparing visual acuity, range of vision and spectacle independence in the extended range of vision and monofocal intraocular lens. *Clin Exp Ophthalmol.* 2018. doi:10.1111/ceo.13310
4. Ozulken K, Kiziltoprak H, Yuksel E, et al. A Comparative Evaluation of Diffractive Trifocal and New Refractive/Extended Depth of Focus Intraocular Lenses for Refractive Lens Exchange. *Curr Eye Res.* 2020. doi:10.1080/02713683.2020.1833347
5. Kim JS, Jung JW, Lee JM, et al. Clinical Outcomes Following Implantation of Diffractive Multifocal Intraocular Lenses with Varying Add Powers. *Am J Ophthalmol.* 2015. doi:10.1016/j.ajo.2015.07.021