
Soczewki EDOF – najnowocześniejsza soczewka do korekcji starczowzroczności

EDOF IOL – Newest Intraocular Lens Type for Presbyopia Correction

Bartosz M. Woźniak¹, Jacek P. Szaflik^{1,2,3}

¹ Samodzielny Publiczny Kliniczny Szpital Okulistyczny w Warszawie

² Katedra i Klinika Okulistyki Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
Kierownik: prof. dr hab. n. med. Jacek P. Szaflik

³ Centrum Mikrochirurgii Oka Laser w Warszawie

Summary:

Presbyopia is physiological process in which due to aging of the eye there is a loss of accommodation that results in worsening of clear vision over close objects. This condition can be treated with glasses, contact lenses, laser refractive surgery or refractive lens extraction. Latter treatment option comprises of implantation of multifocal and extended depth of focus lenses. Extended depth of focus lenses in contrast to multifocal lenses (produce multiple focal points) create single elongated focal point which in turn aids to reduce most common photic effects. Aim of this article is to explain the difference between multifocal and extended depth of focus lenses as well as differentiate types of extended depth of focus lenses available on the Polish market.

Key words:

extended depth of focus lenses (EDOF), cataract, refractive lens extraction, intraocular lens (IOL), presbyopia.

Słowa kluczowe:

soczewki wewnątrzgałkowe o wydłużonej ogniskowej (EDOF), zaćma, refrakcyjna wymiana soczewki, soczewka wewnątrzgałkowa (IOL), starczowzroczność.