

CHALLENGES IN CALCULATING THE POWER OF THE THORIC CRYSTALINE

Saptefrati Iuliana^{1,2}, Ivanov Gheorghe³, Russu Irina¹,

Scientific adviser: Jeru Ion³

¹Ovisus Medical Center,

²Raional Hospital Telenești,

³Department of Ophthalmology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Astigmatism remains a current problem for active lifestyle patients, so refractive lens surgery is an eligible treatment option. **Objective of the study.** Evaluation of the use of refractive surgery of the lens with the implantation of thoric IOL (thoric intraocular lens) in the correction of astigmatism. **Material and Methods.** This study presents a review of clinical cases of patients receiving thoric crystals with various degrees of astigmatism operated in Ovisus MC in the last 6 months. ECE (extracapsular cataract extraction) was performed by phacoemulsification/phacoaspiration with Alcon SN6ATX thoric IOL implantation. **Results.** Early and late postoperative refraction was achieved without complications. **Conclusions.** Preoperative pseudofacial techniques are effective in achieving adequate postoperative refraction in patients with pre-existing astigmatism. Thoric lens implantation is an effective method of correcting overt clinical astigmatism.

Keywords: thoric lens, astigmatism, lens extraction.

PROVOCĂRI ÎN CALCULAREA PUTERII CRISTALINULUI TORIC

Saptefrati Iuliana^{1,2}, Ivanov Gheorghe³, Russu Irina¹,

Conducător științific: Jeru Ion³

¹Centrul Medical „Ovisus”,

²Spitalul Raional Telenești,

³Catedra de Oftalmologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Astigmatismul rămâne o problemă actuală a pacienților cu vârstă activă, astfel chirurgia refractivă a cristalinului reprezintă o opțiune eligibilă de tratament. **Scopul lucrării.** Evaluarea utilizării chirurgiei refractive a cristalinului cu implantare de PF toric în corecția astigmatismului. **Material și Metode.** Lucrarea prezintă un review de cazuri clinice a pacienților beneficiari de cristaline torice cu divers grad de astigmatism operați în CM „Ovisus” în ultimele 6 luni. A fost efectuată EEC prin facoemulsificare/facoaspirare cu implantarea IOL toric Acon SN6ATX. **Rezultate.** S-a atins refracția postoperatorie precoce și tardivă fără complicații. **Concluzii.** Implantarea cristalinului toric este o metodă eficientă de corecție a astigmatismului clinic manifest.

Cuvinte cheie: cristalin toric, astigmatism, extracția cristalinului.