

**CHALLENGES OF VITREORETINAL SURGERY AND
TECHNOLOGIES FOR THEIR SOLUTION**

WEDNESDAY, 24 MAY 2023, 15.30-16.30

PROGRAM

- 1** Fovea-preserving technique for removing the internal limiting membrane in the treatment of full-thickness macular holes
Speaker: Umanets M.M., Dr. Med. Sc.
- 2** Transciliary vitrectomy with ultrasound-guided phaco-fragmentation in luxated cataracts
Speaker: Ulyanova N.A., D. Med. Sc., Professor
- 3** Vasoproliferative tumour. On the edge of the possible
Speaker: Levytska G.V., Cand. Med. Sc.
- 4** Minimally invasive approach to the removal of intraocular foreign bodies in combat eye injuries
Speaker: Sidak-Petretska O.S., Cand. Med. Sc.

SPEAKERS



MYKOLA M. UMANETS

Doctor of Medical Sciences, Ophthalmologist of the highest category, Senior Researcher, Head of the Department of Retinal and Vitreous Pathology, SI «The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of the NAMS of Ukraine»



GALYNA V. LEVYTSKA

Candidate of Medical Sciences, Honored Doctor of Ukraine, Ophthalmologist of the highest category, SI «The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of the NAMS of Ukraine»



NADIIA A. ULYANOVA

Doctor of Medical Sciences, Professor, Ophthalmologist of the highest category, Head of the Department of Post-Traumatic Eye Pathology, SI «The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of the NAMS of Ukraine»



OKSANA S. PETRETSKA

Candidate of Medical Sciences, ophthalmologist of the highest category, Head of the Department of Restorative and Reconstructive Microsurgery of Post-Traumatic Eye Pathology, SI «The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of the NAMS of Ukraine»

Alcon

AcrySof™ IQ PanOptix™

Доступний повний
діоптрійний ряд:
з +6,0 до +34,0 D

Перевірена оптична технологія,
висока гострота зору
в післяопераційному періоді¹⁻⁷



Оптична технологія **ENLIGHTEN (ENhanced LIGHT Energy)**
сприяє більш природній адаптації пацієнта до нового
кришталіка^{8,9}

- Високий коефіцієнт використання енергії світла³
 - Доставляє 88% енергії світла на сітківку, що забезпечує високу гостроту зору на всіх відстанях¹⁻⁷
- **Більш комфортний зір на проміжній відстані¹⁻⁷**
 - AcrySof™ IQ PanOptix™ забезпечує гостроту зору 20/25 і вище в найбільш значущих фокусних точках^{1,2,4,6,7}
 - ІОЛ PanOptix™ перевершує Symfony® за показниками гостроти зору поблизу^{5,6}

Гострота зору після імплантації ІОЛ PanOptix™ і Symfony® становила 20/20 і 20/32, відповідно

 - AcrySof™ IQ PanOptix™ демонструє кращу гостроту зору на середній відстані (60 см) в порівнянні з ІОЛ FineVision і ІОЛ AT Lisa^{4,7}
 - Більш природна робоча відстань в фокусній точці 60 см^{10,11}
 - 94,8% пацієнтів відмовилися від окулярів для зору на всіх відстанях²
- **Менша залежність від розміру зіниці і висока якість зору за будь-яких умов освітлення⁴**

*в порівнянні з фокусною точкою на відстані 80 см

1. Investigation of ACRYSOFF IQ PanOptix™ Presbyopia Correcting IOL Model TFNT00. Дан досліджень Alcon. 0053776. Січень 2018. 2. García-Pérez et al. Short term visual outcomes of a new trifocal intraocular lens. BMC Ophthalmology (2017) 17:72. 3. Lawless et al. Visual and refractive outcomes following implantation of a new trifocal intraocular lens. Eye and Vision (2017) 4:10. 4. Gundersen GK, et al. Trifocal intraocular lenses: a comparison of the visual performance and quality of vision provided by two different lens designs. Clinical Ophthalmology 2017;11: 1081–1087. 5. Monaco G, et al. Visual performance after bilateral implantation of 2 new presbyopia-correcting intraocular lenses: Trifocal versus extended range of vision. Cataract Refract Surg 2017; 43:737–747. 6. Ruiz-Mesa R, et al. A comparative study of the visual outcomes between a new trifocal and an extended depth of focus intraocular lens. Eur J Ophthalmol 2017. 7. Clinical Investigation of Visual Function after Bilateral Implantation of Two Presbyopia-Correcting Trifocal IOLs. Дан досліджень Alcon. TDOC – 0053796. 19 грудня 2017. 8. PanOptix® Diffractive Optical Design. Alcon internal technical report: TDOC-0018723. Діючо з 19 грудня 2014 року. 9. Estimation of Light Energy Distribution for PanOptix® IOL. Дан досліджень Alcon. TDOC-0053865. Листопад 2015. 10. Charles K, DiStro K, Jaszczemski T, et al. Monitor viewing distance for younger and older workers. Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society 52nd Annual Meeting, 2008. http://www.academia.edu/477435/Monitor_Viewing_Distance_for_Younger_and_Older_Workers. Станом на 9 квітня 2015 року. 11. Average of American OSHA, Canadian OSHA and American Optometric Association Recommendations for Computer Monitor Distances. www.aaa.org. (липень 2015 г.).



AcrySof™ IQ PanOptix™
МУЛЬТИФОКАЛЬНІ ІОЛ НОВОГО ПОКОЛІННЯ



AcrySof™ IQ PanOptix™ Toric
МУЛЬТИФОКАЛЬНІ ІОЛ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ АСТИГМАТИЗМУ



Розвиваючи
хірургію катаракти

Alcon

Інформація для спеціалістів в галузі охорони здоров'я. Ця інформація підлягає особистій передачі зареєстрованим / ідентифікованим спеціалістам в галузі охорони здоров'я в рамках спеціалізованих семінарів, конгресів і / або симпозіумів, присвячених медичній тематичі. Розповсюдження цієї інформації будь-яким шляхом, який допускає доступ до цієї інформації необмеженому колу осіб, заборонено. Повна інформація про продукти приведена в інструкціях з використанням. У випадку виникнення будь-якої небажаної реакції при використанні продуктів компанії Alcon, просимо повідомити про це за електронною поштою: QA.Complaints@alcon.com.



AcrySof IQ Vivity™

ІОЛ з розширеним діапазоном зору

Перша в своєму роді ІОЛ для корекції пресбіопії з технологією формування хвильового фронту та клінічно доведеним надзвичайно


низьким рівнем оптичних феноменів¹⁻⁵

ІОЛ AcrySof IQ Vivity™ забезпечує чудовий зір вдаль, на середній дистанції та функціональний зір поблизу^{4,5}




Гострота зору вдаль без корекції (4 м)^{4,5†}

1,0



Гострота зору на середній дистанції без корекції (66 см)^{4,5†}

0,8



Гострота зору поблизу без корекції (40 см)^{4,5†}

0,6

*Результати проспективного, рандомізованого, подвійного сліпого, паралельного мультицентрового дослідження 107 пацієнтів з білатеральною імплантацією ІОЛ AcrySof IQ Vivity з розширеним діапазоном зору та 113 пацієнтів з ІОЛ AcrySof IQ та періодом спостереження 6 місяців.

† Гострота зору на Снеллену перетворена із системи logMAR. 1,0 за Снелленом відповідає значенню 0,04 за системою logMAR, при цьому пацієнт коректно розрізняє 3 і більше знаків з 5 ліній чурти.

Вираження оптичних феноменів у порівнянні з найкращою у своєму класі монофокальною лінзою AcrySof™ IQ⁵



Відсоток пацієнтів, яких **абсолютно не турбують** оптичні феномени*

■ ІОЛ AcrySof IQ Vivity™ ■ Монофокальна ІОЛ AcrySof™ IQ

*Оцінювали за допомогою опитувальника COVID через 6 місяців

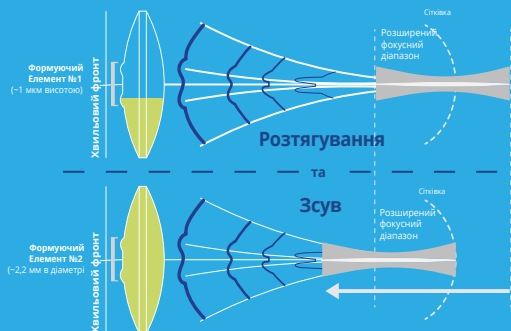
ІОЛ з дифракційною решіткою здатні знизити залежність від окулярів, але ця технологія підходить не всім. Деяким пацієнтам такі лінзи не підходять через високу чутливість до оптичних феноменів або супутньої патології.⁶⁻⁸

У пацієнтів з імплантованою ІОЛ AcrySof IQ Vivity™ частота виникнення оптичних феноменів у вигляді відблисків, гало та спалахів порівнянна з такою у пацієнтів з монофокальною ІОЛ AcrySof™ IQ^{4,5}

Перша та єдина ІОЛ з технологією

формування хвильового фронту³

ІОЛ AcrySof IQ Vivity™ має запатентовану технологію формування хвильового фронту X-WAVE™, в якій два формуючі елементи з гладкою поверхнею одночасно розтягують і зсувають хвильовий фронт, дозволяючи пацієнтам насолоджуватися розширеним діапазоном зору з клінічно доведеним надзвичайно низьким рівнем оптичних феноменів.¹⁻⁵



© 2023 Alcon Inc. 03/23 UA-VIV-2300002

Посилання: 1. Інструкція з використання ІОЛ AcrySof IQ Vivity™ Toric із розширеним діапазоном зору. 2. Інструкція з використання ІОЛ AcrySof IQ Vivity™ із розширеним діапазоном зору. 3. Alcon Data on File, US Patent 9968440 B2, May 15, 2018. 4. Alcon Data on File, TDOC-0055575, 09 Apr 2019. 5. Alcon Data on File, TDOC-0055576, 23 Jul 2019. 6. Braga-Mele R, et al. Multifocal intraocular lenses: relative indications and contraindications for implantation. J Cataract Refract Surg. 2014;40(2):213-222. 7. Gundersen KG, et al. Retirements after multifocal intraocular lens implantation: an analysis. Clin Ophthalmol. 2016;10:365-371. 8. Zvoniarova J, et al. Premium intraocular lenses: The past, present and future. J Curr Ophthalmol. 2018;30(4):287-296. Інформація для спеціалістів в галузі охорони здоров'я. Ця інформація підлягає особистій передачі зареєстрованим / ідентифікованим спеціалістам в галузі охорони здоров'я в рамках спеціалізованих семінарів, конференцій / або симпозіумів, присвячених медичній тематикі. Розповсюдження цієї інформації будь-яким шляхом, який допускає доступ до цієї інформації необхідному колу осіб, заборонено. Повна інформація про продукти приведена в інструкції з використання. У випадку виникнення будь-якої небезпечної реакції при використанні продуктів компанії "Алкон", просимо повідомити про це за електронною поштою: QA.Complaints@alcon.com. Сертифікат відповідності UA_101_MD_3.0016-XXXX