

---

ISSN 0235-4160 (print)  
ISSN 2312-4970 (online)

---

# **ОФТАЛЬМОХИРУРГИЯ**

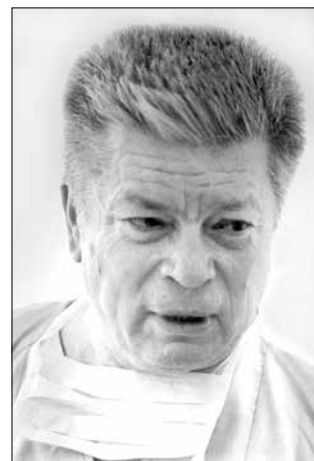
## **FYODOROV JOURNAL OF OPHTHALMIC SURGERY**

Выходит с 1989 года

**№2'2018**

**Теоретический  
и научно-практический журнал**

[www.ophthalmosurgery.ru](http://www.ophthalmosurgery.ru)



Общество офтальмологов России  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

## Хирургия катаракты и имплантация ИОЛ

*С.Л. Кузнецов, Р.С. Галеев*

Имплантация бифокальной оптической системы. Предварительные результаты 6

*А.Н. Куликов, Е.В. Кокарева, А.А. Дзилыхов*

Исследование положения интраокулярной линзы с помощью оптической когерентной томографии и связанных с ним изменений рефракции после факэмульсификации 10

*Б.Э. Малюгин, Н.С. Анисимова, Н.П. Соболев, С.В. Петричук, Ю.А. Комах, С.А. Борзенко*

Экспрессия про- и противовоспалительных факторов при фемтосекундном лазерном сопровождении факэмульсификации на фоне применения различных нестероидных противовоспалительных средств 16

*А.В. Терещенко, И.Г. Трифаненкова, М.В. Окунева, М.В. Власов, М.А. Тимофеев, Е.В. Ерохина*

Хирургическая коррекция астигматизма в ходе факэмульсификации катаракты с применением системы VERION 23

## Хирургия глаукомы

*Т.В. Соколовская, Д.А. Магарамов, Д.Г. Узунян, В.Н. Яшина, И.Н. Шормаз*

Комбинированный метод лазерного лечения первичной узкоугольной (смешанной) глаукомы 30

## Патология роговицы

*Н.А. Гаврилова, А.В. Ревущин, С.А. Борзенко, Ю.Ю. Калинин, Е.В. Ковиун,*

*А.А. Верзин, Н.С. Гаджиева, О.Е. Тищенко, Р.А. Верзин, М.А. Курицына, Г.В. Павлова*

Патогенетические механизмы нарушения эпителизации и формирования персистирующих язв трансплантата у пациентов с деструктивными процессами роговицы после сквозной кератопластики 36

*Н.П. Паштаев, Н.А. Поздеева, М.В. Сеницын, И.Н. Лакомкина, А.Е. Терентьева, И.Х. Дараджи*

Прочностные характеристики роговицы кролика после интрастромальной имплантации различных имплантов с применением фемтосекундного лазера 42

## Витреоретинальная хирургия

*М.М. Бикбов, Р.Р. Файзрахманов, И.И. Арслангареева, В.Ф. Салаватова, О.А. Павловский.*

Особенности действия импланта с дексаметазоном при окклюзии вен сетчатки 46

## Детская офтальмология

*Н.Н. Арестова, Н.С. Егиян, Т.Б. Круглова*

Показания к реконструктивной лазерной хирургии при патологии глаз у детей: итоги многолетних наблюдений 52

## Офтальмодиагностика

*А.А. Шпак, М.В. Коробкова*

Оптическая когерентная томография у пациентов с аномалиями рефракции. Сообщение 3: Толщина слоя ганглиозных клеток сетчатки 58

## Другие разделы офтальмологии

*И.Э. Азнаурян, А.А. Шпак, В.О. Баласанян, Е.А. Кудряшова*

Сравнение шовного материала Vicryl 6-0 и 7-0 для хирургии косоглазия по прочностным характеристикам шва 63

## Обзоры литературы

*Э.В. Бойко, Д.А. Винницкий*

Сравнение зрительной реабилитации с применением трифокальных и бифокальных интраокулярных линз (обзор литературы) 67

*Б.Э. Малюгин, А.А. Верзин, А.В. Власенко, Д.Г. Узунян*

К вопросу о классификации синдрома капсульного блока 75

## Cataract Surgery and IOL Implantation

*S.L. Kuznetsov, R.S. Galeev*

Implantation of bifocal optical system. Preliminary results 6

*A.N. Kulikov, E.V. Kokareva, A.A. Dzilikbov*

Intraocular lens position investigation using optical coherence tomography and induced refraction shift analysis after phacoemulsification 10

*B.E. Malyugin, N.S. Anisimova, N.P. Sobolev, S.V. Petrichuk, Y.A. Komab, S.A. Borsenok*

Expression of cytokines/chemokine in patients undergoing femtosecond laser-assisted cataract surgery vs. conventional phacoemulsification with different preoperative NSAIDs pretreatment 16

*A.V. Tèresbchenko, I.G. Trifanenkova, M.V. Okuneva, M.V. Vlasov, M.A. Timofeev, E.V. Erokhina*

Surgical correction of astigmatism during phacoemulsification of cataract using the VERION system 23

## Glaucoma Surgery

*T.V. Sokolovskaya, D.A. Magaramov, D.G. Uzunyan, V.N. Yashina, I.N. Shormaz*

A combined method for laser treatment of primary narrow-angle (mixed) glaucoma 30

## Pathology of Cornea

*N.A. Gavrilova, A.V. Revishchin, S.A. Borzenok, Y.Y. Kalinnikov, E.V. Kovsbn, A.A. Verzin, N.S. Gadzhieva, O.E. Tishchenko, R.A. Verzin, M.A. Kuritsyna, G.V. Pavlova*

Pathogenetic mechanisms of epithelialization and formation of persistent ulcers of the graft in patients with destructive corneal processes after penetrating keratoplasty 36

*N.P. Pasbtayev, N.A. Pozdeyeva, M.V. Sinitsyn, I.N. Lakomkina, A.E. Terent'eva, I.Kh. Daradzbi*

Strength characteristics of the rabbit cornea after intra-stromal implantation of various implants using a femtosecond laser 42

## Vitreoretinal Surgery

*M.M. Bikbov, R.R. Fayzrakbmanov, I.I. Arslangareeva, V.F. Salavatova, O.A. Pavlovsky*

Action features of the implant with dexamethasone on indicators of retinal vein occlusions 46

## Pediatric Ophthalmology

*N.N. Arestova, N.S. Egıyan, T.B. Kruglova*

Indications for reconstructive laser surgery in eye pathology of children: results of long-term observations 52

## Ophthalmic Diagnosis

*A.A. Shpak, M.V. Korobkova*

Optical coherence tomography in patients with refractive errors. Part 3: The thickness of the ganglion cell-inner plexiform layer 58

## Other Categories of Ophthalmology

*I.E. Aznauryan, A.A. Shpak, V.O. Balasanyan, E.A. Kudryashova*

A comparative study of Vicryl sutures 6-0 and 7-0 strength capacity for strabismus surgery 63

## Literature Review

*E.V. Boiko, D.A. Vinnitskiy*

Rehabilitation of patients after implantation of bifocal and trifocal intraocular lens 67

*B.E. Malyugin, A.A. Verzin, A.V. Vlasenko, D.G. Uzunyan*

Addition to capsular block syndrome classification 75