

# ОФТАЛЬМОХИРУРГИЯ

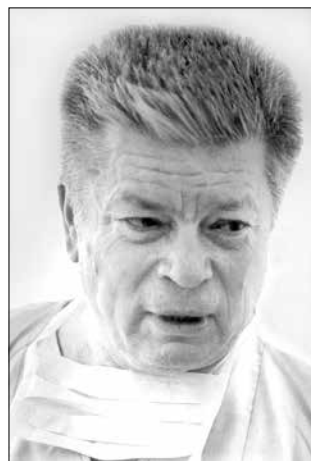
## THE FYODOROV JOURNAL OF OPHTHALMIC SURGERY

Выходит с 1989 года

**№ 1 '2017**

**Теоретический  
и научно-практический журнал**

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



**90 лет со дня рождения  
академика С.Н. Федорова**

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

## Хирургия катаракты и имплантация ИОЛ

*А.В. Егорова, А.В. Васильев, Г.П. Смолякова*

Результаты хирургического лечения дислокации интраокулярных линз 6

*Б.Э. Малюгин, Д.Ф. Покровский, А.С. Семакина*

Клинико-функциональные результаты иридокапсульной фиксации ИОЛ при дефектах связочного аппарата хрусталика 10

*А.А. Шпак, А.Б. Гехт, Т.А. Дружкова, К.И. Козлова, Н.В. Гуляева*

Соотношения нейротрофических факторов в слезной жидкости и влаге передней камеры у больных с возрастной катарактой 16

*А.Г. Щуко, О.П. Мищенко, Н.Я. Сенченко, Т.Н. Юрьева*

Факторы риска и осложнения, возникающие при поздних спонтанных дислокациях комплекса «заднекамерная ИОЛ – капсульный мешок» в стекловидное тело 21

## Глаукома

*С.В. Муравьев, Б.Э. Малюгин, И.А. Молоткова, С.И. Николашин*

Морфологический анализ путей оттока внутриглазной жидкости после каналопластики и классической непроникающей глубокой склерэктомии с помощью оптической когерентной томографии 27

## Хирургия роговицы

*Б.Э. Малюгин, А.Н. Паштаев, С.Б. Измайлова*

Глубокая передняя послойная фемтокератопластика в лечении пациентов с кератоконусом: техника и результаты 34

*Н.П. Паштаев, Н.А. Поздеева, М.В. Синицын, М.А. Щеглова*

Сравнительный анализ отдаленных клинико-функциональных результатов имплантации интрастромальных колец MyoRing по стандартной и оптимизированной технологиям с применением фемтосекундного лазера у пациентов кератоконусом 40

*А.Н. Куликов, С.В. Чурашов, Е.В. Кудряшова, В.Ф. Черныш, Д.С. Мальцев*

Трансэпителиальная фототерапевтическая кератэктомия в лечении персистирующих эпителиальных дефектов кератотрансплантата 47

## Витреоретинальная хирургия

*Я.В. Байбородов, Л.И. Балашевич*

Микроинцизионное хирургическое лечение первой стадии макулярного разрыва без витрэктомии под интраоперационным ОКТ-контролем 53

*А.В. Дога, П.Л. Володин, Л.А. Крыль, Ю.Е. Янилкина*

Комбинированная лазерная хирургия клапанных разрывов сетчатки в профилактике гемофтальма 60

*Н.М. Кислицына, С.В. Новиков, С.В. Колесник, М.П. Веселкова*

Анатомо-топографические особенности передних кортикальных слоев стекловидного тела 66

*В.Д. Захаров, П.В. Лыскин, М.И. Згоба*

Оценка индуцированного воспаления у пациентов после интравитреального вмешательства по поводу отслойки сетчатки 72

## Воспалительные заболевания глаза

*М.М. Шокирова, В.Г. Копаева*

Оценка эффективности патогенетического слезозаместительного компонента в комплексном поэтапном лечении задних блефаритов, сочетанных с демодекозным поражением краев век 78

## Другие разделы офтальмологии

*П.А. Перевозчиков, С.А. Борзенко, Ю.Г. Васильев, О.В. Карбань*

Регенеративные процессы в тканях глаза при имплантации механоактивированного биологического материала 83

## Обзоры литературы

*А.В. Дога, Е.К. Педанова, П.Л. Володин, А.М. Майорова*

Современные аспекты диагностики и лечения полипозной хориоидальной васкулопатии 88

*А.Н. Трунов, Д.В. Черных, Еремина А.В., В.В. Черных*

Цитокины и факторы роста в патогенезе пролиферативной диабетической ретинопатии 93

## Cataract Surgery and IOL Implantation

<i>A.V. Egorova, A.V. Vasilyev, G.P. Smolyakova</i>	
Results of surgical treatment of IOL dislocation	6
<i>B.E. Malyugin, D.F. Pokrovskiy, A.S. Semakina</i>	
Clinical outcomes of the bi-planar intraocular lens with iridocapsular fixation in eyes with severe zonular defects	10
<i>A.A. Shpak, A.B. Guekbt, T.A. Druzhkova, K.I. Kozlova, N.V. Gulyaeva</i>	
The ratio of neurotrophic factors in the lacrimal fluid and aqueous humor in patients with age-related cataract	16
<i>A.G. Shchuko, O.P. Mishenko, N.Y. Senchenko, T.N. Iureva</i>	
Risk factors and complications arising in case of late spontaneous dislocations of the complex «posterior chamber IOL – capsular bag» into the vitreous body	21

## Glaucoma

<i>S.V. Muraviev, B.E. Malyugin, I.A. Molotkova, S.I. Nikolashin</i>	
Morphological analysis of outflow pathways of aqueous humor after canaloplasty and non-penetrating deep sclerectomy using optical coherence tomography	27

## Corneal Surgery

<i>B.E. Malyugin, A.N. Pashtaev, S.B. Izmailova</i>	
Femtosecond laser assisted deep anterior lamellar keratoplasty for keratoconus: technique and results	34
<i>N.P. Pashtayev, N.A. Pozdeyeva, M.V. Sinitsyn, M.A. Shcheglova</i>	
Comparative analysis of long-term clinical and functional results of the intra-stromal MyoRing implantations according to optimized and standard technologies using a femtosecond laser in keratoconus patients	40
<i>A.N. Kulikov, S.V. Churashov, E.V. Kudryashova, V.F. Chernish, D.S. Maltsev</i>	
Trans-epithelial phototherapeutic keratectomy in the treatment of persistent epithelial defects of the corneal graft	47

## Vitreoretinal Surgery

<i>Y.V. Bayborodov, L.I. Balashevich</i>	
Microinvasive surgical treatment of macular hole of stage I without vitrectomy under the intra-operative OCT control	53
<i>A.V. Doga, P.L. Volodin, L.A. Kryl, Y.E. Yanilkina</i>	
The combined laser surgery of vitreous hemorrhages due to retinal horseshoe tears prevention	60
<i>N.M. Kislitsyna, S.V. Novikov, S.V. Kolesnik, M.P. Veselkova</i>	
Anatomical and topographical features of anterior vitreous cortex	66
<i>V.D. Zakharov, P.V. Lyskin, M.I. Zgoba</i>	
Assessment of Induced Inflammation in Patients after Retinal Detachment Endovitreol Surgery	72

## Ocular Inflammation

<i>M.M. Shokirova, V.G. Kopayeva</i>	
Evaluation of pathogenetic component of lacrimal substitutive therapy in the complex treatment of posterior blepharitis gradual, combined with demodectic lesions of the eyelid margins	78

## Other Categories of Ophthalmology

<i>P.A. Perevozchikov, S.A. Borzenok, Y.G. Vasilyev, O.V. Karban</i>	
Regenerative processes of eye tissues during implantation of mechanically activated biomaterial	83

## Literature Review

<i>A.V. Doga, E.K. Pedanova, P.L. Volodin, A.M. Mayorova</i>	
Current aspects of diagnosis and treatment of polypoidal choroidal vasculopathy	88
<i>A.N. Trunov, D.V. Chernykh, A.V. Eremina, V.V. Chernykh</i>	
Cytokines and growth factors in the pathogenesis of proliferative diabetic retinopathy	93