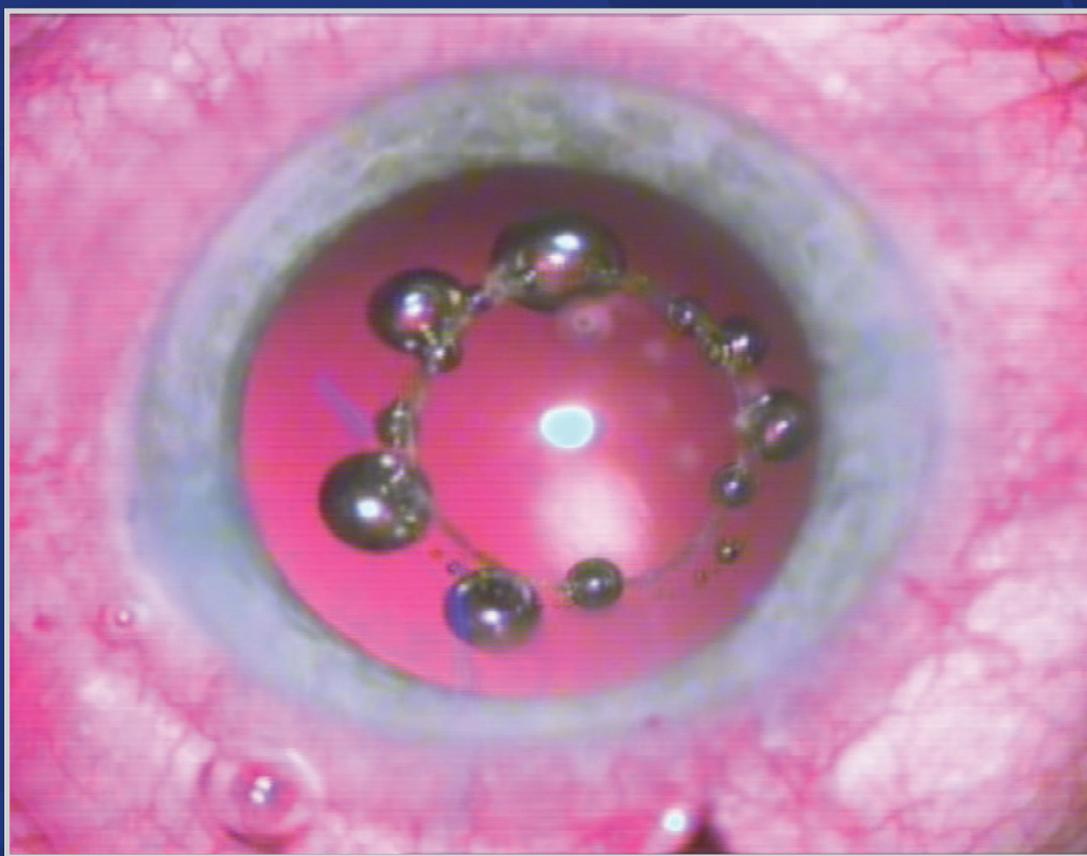


Катарактальная и рефракционная хирургия

ISSN 2413-0338

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Том 15/№ 4 декабрь 2015



Задний капсулорексис на глазу с тампонадой витреальной полости
силиконовым маслом (стр. 22)

CATARACTAL AND REFRACTIVE SURGERY

Vol. 15, No. 4

December 2015

КАТАРАКТАЛЬНАЯ И РЕФРАКЦИОННАЯ ХИРУРГИЯ

том 15, номер 4

декабрь 2015

EDITORIAL BOARD

EDITOR-IN-CHIEF:

V.N. Trubilin Prof., MD (Russia)

ASSOCIATE EDITORS:

A.A. Kasparov Prof., MD (Russia)
E.V. Smirennaya MD (Russia)

M.M. Bikbov Prof., MD (Russia)
V.V. Egorov Prof., MD (Russia)
I.M. Kornilovskiy Prof., MD (Russia)
Yu.F. Maychuk Prof., MD (Russia)
L.V. Rybintseva MD (Russia)
E.B. Tretyak Executive secretary, MD (Russia)
E.V. Shestykh MD (Russia)

ADVISORY BOARD

S.E. Avetisov Prof., MD (Russia)
A-G.D. Aliev Prof., MD (Russia)
R.A. Gundorova Prof., MD (Russia)
D.V. Davydov Prof., MD (Russia)
E.A. Egorov Prof., MD (Russia)
D.Yu. Maychuk MD (Russia)
V.R. Mamikonjan Prof., MD (Russia)
L.K. Moshetova Prof., MD (Russia)
V.V. Neroev Prof., MD (Russia)
I.G. Ovechkin Prof., MD (Russia)
K.B. Pershin Prof., MD (Russia)
M.D. Pozharitskiy Prof., MD (Russia)
A.S. Rodin MD (Russia)
A.V. Tereschenko MD (Russia)
M.A. Frolov Prof., MD (Russia)
O.V. Shilovskikh MD (Russia)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

В.Н. Трубилин д.м.н., профессор

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

А.А. Каспаров д.м.н., профессор
Е.В. Смиренная д.м.н.

М.М. Бикбов д.м.н., профессор
В.В. Егоров д.м.н., профессор
И.М. Корниловский д.м.н., профессор
Ю.Ф. Майчук д.м.н., профессор
Л.В. Рыбинцева к.м.н.
Е.Б. Третьяк ответственный секретарь, к.м.н.
Е.В. Шестых к.м.н.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

С.Э. Аветисов д.м.н., профессор
А-Г.Д. Алиев д.м.н., профессор
Р.А. Гундорова д.м.н., профессор
Д.В. Давыдов д.м.н., профессор
Е.А. Егоров д.м.н., профессор
Д.Ю. Майчук д.м.н.
В.Р. Мамиконян д.м.н., профессор
Л.К. Мошетова д.м.н., профессор
В.В. Нероев д.м.н., профессор
И.Г. Овечкин д.м.н., профессор
К.Б. Першин д.м.н., профессор
М.Д. Пожарицкий д.м.н., профессор
А.С. Родин к.м.н.
А.В. Терещенко д.м.н.
М.А. Фролов д.м.н., профессор
О.В. Шиловских к.м.н.

Научно-практический журнал «Катарактальная и рефракционная хирургия» является официальным печатным органом Российского общества катарактальных и рефракционных хирургов

Журнал «Катарактальная и рефракционная хирургия» издается Московским научно-исследовательским офтальмологическим центром «Новый взгляд» с 2001 года (до 2011 г. под названием «Рефракционная хирургия и офтальмология»)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-43969 от 17 февраля 2011 года.

Журнал «Катарактальная и рефракционная хирургия» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов, представляемых к защите на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Журнал включен в Российский Индекс Научного Цитирования (РИНЦ). Электронная версия журнала размещена на сайте Научной электронной библиотеки www.elibrary.ru

ADDRESS

30 Block 2, Krylatskie Kholmy Str., 121614 Moscow, Russia

Phone (495) 413-21-74
Fax (495) 413-21-65
Web-site www.nlvision.ru
E-mail mailto@nlvision.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ

121614, Москва, ул. Крылатские холмы, дом 30, корп. 2

Телефон (495) 413-21-74
Факс (495) 413-21-65
Web-site www.nlvision.ru
E-mail mailto@nlvision.ru



CONTENTS

Volume 15, Number 4, December 2015

ARTICLES

- 4** M.M. Bikbov, R.R. Fayzrakhmanov, R.M. Zaynullin
Central retina in diabetic macular edema following antiangiogenic therapy
- 8** K.B. Pershin, N.F. Pashinova, A.Yu. Tsygankov
Clinical functional outcomes of the implantation of novel hydrophobic acrylic aspheric toric intraocular lenses to correct corneal astigmatism in the course of cataract surgery
- 14** K.B. Pershin, N.F. Pashinova, A.V. Cherkashina, A.Yu. Tsygankov
Surgical management of ectopia lentis and congenital cataract in Marfan's syndrome children: evaluation of IOL fixation variants
- 20** A.V. Tereshchenko, Yu.A. Belyy, S.K. Dem'yanchenko, M.A. Plakhotniy, N.N. Yudina
Femto-assisted posterior capsulotomy after silicone oil tamponade
- 26** M.M. Bikbov, A.A. Bikbulatova, N.V. Pasikova
Retrospective analysis of the accuracy of IOL power calculation formulas after anterior radial keratotomy
- 30** Yu.Yu. Kalinnikov, I.E. Ioshin, A.R. Grigoryan
Intrastromal corneal ring implantation to correct high astigmatism after deep anterior lamellar keratoplasty
- 35** I.M. Kornilovskiy, A.A. Burtsev, A.I. Sultanova
Experimental analysis of photoprotection with riboflavin in excimer laser refractive corneal ablation
- 40** V.S. Stebnev, V.M. Malov, S.D. Stebnev, N.I. Skladchikova
The course of various types of asymptomatic macular adhesion
- 44** Yu.A. Belyy, A.V. Tereshchenko, A.A. Temnov, A.M. Kodunov, S.Yu. Nechesnyuk, A.N. Sklifas, V.I. Novoselov, S.K. Dem'yanchenko
Experimental treatment of thermal corneal burn with peptide solution
- 51** E.R. Tumanyan, S.Yu. Kopaev, N.G. Kesisidu
The effect of α 1-blockers on iris diaphragm function in patients with cataract and benign prostatic hyperplasia

СОДЕРЖАНИЕ

Том 15, номер 4, декабрь 2015



ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 4** М. М. Бикбов, Р. Р. Файзрахманов, Р. М. Зайнуллин
Анализ состояния центральной зоны сетчатки при диабетическом макулярном отеке на фоне терапии ингибитором ангиогенеза
- 8** К. Б. Першин, Н. Ф. Пашинова, А. Ю. Цыганков
Клинико-функциональные результаты имплантации новых гидрофобных акриловых асферических торических линз для коррекции роговичного астигматизма и катаракты
- 14** К. Б. Першин, Н. Ф. Пашинова, А. В. Черкашина, А. Ю. Цыганков
Хирургическое лечение эктопии хрусталика и врожденной катаракты у детей с синдромом Марфана: оценка способов фиксации ИОЛ
- 20** А. В. Терещенко, Ю. А. Белый, С. К. Демьянченко, М. А. Плахотный, Н. Н. Юдина
Задняя фемто-ассистированная капсулотомия на глазах с силиконовой тампонадой
- 26** М. М. Бикбов, А. А. Бикбулатова, Н. В. Пасикова
Ретроспективный анализ точности формул расчета оптической силы интраокулярных линз у пациентов после передней радиальной кератотомии
- 30** Ю. Ю. Калинин, И. Э. Иошин, А. Р. Григорян
Имплантация интрастромального роговичного кольца в коррекции астигматизма высокой степени после передней послойной глубокой кератопластики
- 35** И. М. Корниловский, А. А. Бурцев, А. И. Султанова
Экспериментальная оценка фотопротекции рибофлавином при эксимер-лазерной рефракционной абляции роговицы
- 40** В. С. Стебнев, В. М. Малов, С. Д. Стебнев, Н. И. Складчикова
Об особенностях течения различных вариантов бессимптомной витреомакулярной адгезии
- 44** Ю. А. Белый, А. В. Терещенко, А. А. Темнов, А. М. Кодунов, С. Ю. Нечеснюк, А. Н. Склифас, В. И. Новоселов, С. К. Демьянченко
Лечение термического ожога роговицы препаратом раствора пептидов в эксперименте
- 51** Э. Р. Туманян, С. Ю. Копаев, Н. Г. Кесисиду
Влияние $\alpha 1$ -адреноблокаторов на диафрагмальную функцию радужки у пациентов с катарактой и доброкачественной гиперплазией предстательной железы