

ВЕСТНИК ОПТАЛЬМОЛОГИИ

МАРТ—АПРЕЛЬ

2020

Том 136

Двухмесячный
научно-практический
журнал

(Russian Annals of Ophthalmology)

Издается с 1884 г.

«Вестник офтальмологии» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал. Выходит 6 раз в год. Издаётся с 1884 г.

«Vestnik oftalmologii» (Russian Annals of Ophthalmology) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group. Founded in 1884.

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus, PubMed/Medline, Index Medicus, Current Work in the History of Medicine, Chemical Abstracts, Helminthological Abstracts, Dokumentation Arbeitsmedizin, International Aerospace Abstracts, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: +7 (495) 482-4329
Факс: +7 (495) 482-4312
e-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru
Отдел рекламы: +7 (495) 482-0604
e-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: +7 (495) 482-5336
e-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»

Адрес редакции:

119021 Москва, ул. Россолово,
д. 11/АБ, ФГБНУ НИИ ГБ
Тел.: +7 (499) 110-4545 (доб. 2148)
e-mail: vestnik.oftalmologii@gmail.com
Зав. редакцией Н.П. Соловьева

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, В.В. Карасева



Загрузите в
App Store



ДОСТУПНО В
Google Play

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»

71414 — для индивидуальных подписчиков

71415 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 24.04.20
Формат 60×90 1/8. Тираж 2500 экз.
Усл. печ. л. 19. Заказ 20-Z-0608
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор С.Э. АВЕТИСОВ, акад. РАН, д.м.н., проф.

Заместитель главного редактора А.А. АНТОНОВ, к.м.н.

Заместитель главного редактора М.Н. ИВАНОВ, д.м.н.

Ответственный секретарь Н.Л. ШЕРЕМЕТ, д.м.н.

М.М. БИКБОВ, д.м.н., проф. (Уфа)
Э.В. БОЙКО, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
А.Ф. БРОВКИНА, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
М.В. БУДЗИНСКАЯ, д.м.н. (Москва)
М.Р. ГУСЕВА, д.м.н., проф. (Москва)
Л.А. ДЕЕВ, д.м.н., проф. (Смоленск)
Е.А. ЕГОРОВ, д.м.н., проф. (Москва)
В.П. ЕРИЧЕВ, д.м.н., проф. (Москва)
Т.П. КАЩЕНКО, д.м.н., проф. (Москва)
И.Е. ПАНОВА, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Н.К. СЕРОВА, д.м.н., проф. (Москва)
В.В. СТРАХОВ, д.м.н., проф. (Ярославль)
Е.П. ТАРУТТА, д.м.н., проф. (Москва)
С.И. ХАРЛАП, д.м.н. (Москва)
А.Г. ЩУКО, д.м.н., проф. (Иркутск)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.-Г.Д. АЛИЕВ, д.м.н., проф. (Махачкала)
Л.И. БАЛАШЕВИЧ, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Д. ВЭРИТИ, д-р медицины, консультант (Лондон, Великобритания)
М.Л. ДВАЛИ, д.м.н., проф. (Тбилиси, Грузия)
Ч.Д. ДЖАРУЛЛА-ЗАДЕ, д.м.н., проф. (Баку, Азербайджан)
Ю.А. ИВАНИШКО, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)
Л.А. КАТАРГИНА, д.м.н., проф. (Москва)
Л.К. МОШЕТОВА, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)
М.А. МЕДВЕДЕВ, д.м.н., проф. (Бишкек, Кыргызстан)
Ш. МЕЛАМЕД, д.м.н., проф. (Тель-Авив, Израиль)
В.В. НЕРОЕВ, д.м.н., проф. (Москва)
Н.В. ПАСЕЧНИКОВА, д.м.н., проф. (Одесса, Украина)
А.Н. САМОЙЛОВ, д.м.н., проф. (Казань)
В. ЯШИНСКАС, д.м.н., проф. (Каунас, Литва)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Вестник офтальмологии» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Уважаемые авторы!

Редколлегия журнала оставляет за собой право изменять название статьи, руководствуясь задачами, поставленными авторами в тексте.

ЮБИЛЕЙ

JUBILEE

Сергей Эдуардович Аветисов (к 70-летию)

4 Sergey Eduardovich Avetisov (for the 70th anniversary)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Аветисов К.С., Юсеф Н.Ю., Сурнина З.В., Аветисов С.Э., Ндари М. Изменения нервных волокон роговицы после микроинвазивной факохирургии (предварительное сообщение)

6 Avetisov K.S., Yusef N.Y., Surnina Z.V., Avetisov S.E., Ndary M. Changes in corneal nerve fibers after microinvasive cataract surgery (a preliminary report)

Груша Я.О., Федоров А.А., Prause J.U., Эксаренко О.В., Шептулин В.А. Экспериментальное исследование биодegradации филлеров на основе геля гиалуроновой кислоты в орбите

13 Grusha Y.O., Fedorov A.A., Prause J.U., Eksarenko O.V., Sheptulin V.A. Experimental study of hyaluronic acid gel fillers biodegradation in orbit

Алиев А.-Г.Д., Алиев А.А.-Г., Нурудинов М.М. Клиническое значение аберраций оптической системы глаза в хирургии глаукомы и возможности их минимизации

20 Aliev A.-G.D., Aliev A.A.-G., Nurudinov M.M. Clinical significance of aberrations of the ocular optical system in glaucoma surgery and the capabilities of minimizing them

Апаев А.В., Тарутта Е.П. Сравнительная оценка параметров зрительной фиксации при амблиопии различного генеза

26 Apaev A.V., Tarutta E.P. Comparative assessment of the parameters of visual fixation in amblyopia of different origin

Чернакова Г.М., Майчук Д.Ю., Малышева З.Г., Клещева Е.А., Слонимский Ю.Б., Мельник М.А. Результаты иммуноферментного анализа сыворотки крови при инфекционно-воспалительных заболеваниях переднего сегмента глаза

32 Chernakova G.M., Maychuk D.Y., Malysheva Z.G., Kleshcheva E.A., Slonimskiy Y.B., Mel'nik M.A. Results of enzyme-linked immunoassay of the blood serum in patients with infectious and inflammatory diseases of the anterior segment of the eye

Куликов А.Н., Даниленко Е.В., Дзилихов А.А. Алгоритм прогнозирования аксиального смещения оптической части интраокулярной линзы после факоэмульсификации

38 Kulikov A.N., Danilenko E.V., Dzilikhov A.A. Algorithm for predicting axial displacement of the optic part of IOL after phacoemulsification

Копеева В.Г., Дрягина О.Б., Копеев С.Ю. Возможности дистанционного лазерного гемостаза конъюнктивы и склеры

44 Kopeeva V.G., Drjagina O.B., Kopeev S.Y. Capabilities of remote laser homeostasis of the conjunctiva and sclera

Волков В.В., Симакова И.Л., Куликов А.Н., Харакозов А.С., Сулейманова А.Р., Филиппов И.А. Новые морфометрические критерии в изучении патогенеза глаукомы нормального давления

49 Volkov V.V., Simakova I.L., Kulikov A.N., Kharakozov A.S., Suleimanova A.R., Filippov I.A. New morphometric criteria in the study of pathogenesis of normal-tension glaucoma

Еричев В.П., Ловпаче Дж.Н., Яременко Т.В. Пептидные биорегуляторы: способ введения и эффективность

56 Erichev V.P., Lovpache Dzh.N., Yaremenko T.V. Peptide bioregulators: delivery and efficacy

Курешева Н.И., Лепешкина Л.В., Шаталова Е.О. Сравнительное исследование факторов, ассоциированных с прогрессированием первичной открытоугольной и закрытоугольной глаукомы

64 Kuryшева N.I., Lepeshkina L.V., Shatalova E.O. Comparative study of factors associated with the progression of primary open-angle and angle-closure glaucoma

Дорофеев Д.А., Крыжановская А.В., Цыганов А.З. Эффективность гипотензивной бесконсервантной терапии фиксированной комбинацией биматопроста и тимолола (промежуточные результаты)

73 Dorofeev D.A., Kryzhanovskaya A.V., Ciganov A.Z. Effectiveness of antihypertensive conservative-free therapy with fixed combination of bimatoprost and timolol (intermediate results)

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

Аветисов С.Э., Сурнина З.В., Новиков И.А., Черненкова Н.А., Тюрина А.А. Влияние слезной пленки на результаты прямой оценки чувствительности роговицы

81 Avetisov S.E., Surnina Z.V., Novikov I.A., Chernenkova N.A., Tyurina A.A. Influence of the tear film on the results of direct assessment of corneal sensitivity

Сафонова Т.Н., Кинтюхина Н.П. Лечение хронического заднего блефарита после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (клиническое наблюдение)

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Воронин Г.В., Петров С.Ю., Волжанин А.В., Эль-Сангахави А.А., Аветисов К.С. Изменение формы радужки и риск закрытия угла передней камеры

Анисимова Н.С., Анисимов С.И., Шилова Н.Ф., Земская А.Ю., Гаврилова Н.А., Анисимова С.Ю. Ультрафиолетовый кросс-линкинг в лечении кератоконуса при существенном уменьшении толщины роговицы

Остроумова О.Д., Ших Е.В., Реброва Е.В., Рязанова А.Ю., Мошетьова Л.К. Лекарственно-индуцированная глаукома

Будзинская М.В., Фурсова А.Ж., Педанова Е.К. Специфические биомаркеры ответа на антиангиогенную терапию

Курешева Н.И. Долгосрочное применение латанопроста в лечении глаукомы

ДИСКУССИЯ

Куликов А.Н., Черныш В.Ф., Чурашов С.В. О новой классификации ожогов глаз

ЛЕКЦИЯ

Асташева И.Б., Гусева М.Р., Ежова Н.Ю., Кан И.Г., Кузнецова Ю.Д., Володин Д.П. Течение отсроченной внутриутробной инфекции у детей с остаточными проявлениями ретинопатии недоношенных

86 Safonova T.N., Kintyukhina N.P. Treatment of chronic posterior blepharitis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation (a case report)

REVIEWS OF THE LITERATURE

93 Voronin G.V., Petrov S.Y., Volzhanin A.V., El-Sangahawi A.A., Avetisov K.S. Iris shape change and risk of anterior chamber angle closure

99 Anisimova N.S., Anisimov S.I., Shilova N.F., Zemskaya A.Y., Gavrilova N.A., Anisimova S.Y. Ultraviolet crosslinking in the treatment of keratoconus in patients with thin corneas

107 Ostroumova O.D., Shikh E.V., Rebrova E.V., Ryazanova A.Y., Moshetova L.K. Drug-induced glaucoma

117 Budzinskaya M.V., Fursova A.Zh., Pedanova E.K. Specific biomarkers of response to antiangiogenic therapy

125 Kurysheva N.I. Long-term use of latanoprost in the treatment of glaucoma

DISCUSSION

134 Kulikov A.N., Chernysh V.F., Churashov S.V. On the new classification of eye burns

LECTURE

143 Astasheva I.B., Guseva M.R., Ezhova N.Y., Kan I.G., Kuznetsova Y.D., Volodin D.P. The course of delayed intrauterine infection in children with residual manifestations of retinopathy of prematurity