

ВЕСТНИК ОФТАЛЬМОЛОГИИ

МАРТ—АПРЕЛЬ

2023

Том 139

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) 482-06-04
e-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: +7 (495) 482-53-36
e-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»

Адрес редакции:

119021, Москва, ул. Россолимо,
д. 11/АБ, ФГБНУ НИИ ГБ им. М.М.Краснова
Тел.: +7 (499) 110-45-45 (доб.21-48)
e-mail: vestnik.oftalmologii@gmail.com
Зав. редакцией Н.П. Соловьева

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



Загрузите в
App Store



ДОСТУПНО В
Google Play

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ005

Подписано в печать 13.04.2023
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 15. Заказ 23-Z-0494
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

Заместитель главного редактора В.М. ШЕЛУДЧЕНКО, д.м.н., проф.

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, проф. (Москва)
М.В. БУДЗИНСКАЯ, д.м.н. (Москва)
М.Р. ГУСЕВА, д.м.н., проф. (Москва)
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. ШУКО, д.м.н., проф. (Иркутск)
Ю. ЮСЕФ, д.м.н. (Москва)

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)
Н.И. КУРЫШЕВА, д.м.н., проф. (Москва)
Л.К. МОШЕТОВА, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)
Ш. МЕЛАМЕД, д.м.н., проф. (Тель-Авив, Израиль)
В.В. НЕРОЕВ, акад. РАН, проф. (Москва)
Н.В. ПАСЕЧНИКОВА, д.м.н., проф. (Одесса, Украина)
А.Н. САМОЙЛОВ, д.м.н., проф. (Казань)
М.А. ФРОЛОВ, д.м.н., проф. (Москва)
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.

MARCH—APRIL

2023

Russian Annals of Ophthalmology

Vol. 139

Bi-monthly
fundamental and practical
journal
Founded in 1884

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

Journal is indexed in: 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.

«MEDIA SPHERA» Publishing Group:

Dmitrovskoe sh. 46-2, floor 4, Moscow,
127238 Russia
Tel. +7 (495) 482-43-29
Fax: +7 (495) 482-43-12
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Correspondence address:

“Media Sphera”
Moscow, P.O. Box 54, 127238, Russia

Advertising department: +7 (495) 482-06-04
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Subscription department: +7 (495) 482-53-36
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Address of the editorial office:

119021, Russia, Moscow, 11/AB Rossolimo St.
FSBIS “Research Institute of Eye Diseases”
Tel.: +7 (499) 110-45-45 (ex. 21-48)
e-mail: vestnik.ofthalmologii@gmail.com
Managing editor: N.P. Solov’eva

Art and Layout: «MEDIA SPHERA»
Publishing Group

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief S.E. Avetisov, Acad. of RAS, MD, PhD, Professor

Deputy Editor-in-Chief V.M. SHELUDCHENKO, MD, PhD, Professor

Deputy Editor-in-Chief M.N. IVANOV, MD, PhD

Executive secretary N.L. SHEREMET, MD, PhD

M.M. BIKBOV, MD, PhD, Professor (Ufa)
E.V. BOYKO, MD, PhD, Professor (Saint Petersburg)
A.F. BROVKINA, Acad. of RAS, Professor (Moscow)
M.V. BUDZINSKAYA, MD, PhD (Moscow)
M.R. GUSEVA, MD, PhD, Professor (Moscow)
E.A. EGOROV, MD, PhD, Professor (Moscow)
V.P. ERICHEV, MD, PhD, Professor (Moscow)
T.P. KASHCHENKO, MD, PhD, Professor (Moscow)
I.E. PANOVA, MD, PhD, Professor (Saint Petersburg)
N.K. SEROVA, MD, PhD, Professor (Moscow)
V.V. STRAKHOV, MD, PhD, Professor (Yaroslavl)
E.P. TARUTTA, MD, PhD, Professor (Moscow)
S.I. KHARLAP, MD, PhD (Moscow)
A.G. SHCHUKO, MD, PhD, Professor (Irkutsk)
Yu. YUSEF, MD, PhD (Moscow)

EDITORIAL COUNCIL:

A.-G.D. ALIEV, MD, PhD, Professor (Makachkala)
L.I. BALASHEVICH, MD, PhD, Professor (Saint Petersburg)
D. VERITY, MD, PhD, consultant (London, United Kingdom)
M.L. DVALI, MD, PhD, Professor (Tbilisi, Georgia)
Ch.D. JARULLA-ZADE, MD, PhD, Professor (Baku, Azerbaijan)
YU.A. IVANISHKO, MD, PhD, Professor (Rostov-on-Don)
L.A. KATARGINA, MD, PhD, Professor (Moscow)
N.I. KURYSHEVA, MD, PhD, Professor (Moscow)
L.K. MOSHETOVA, Acad. of RAS, Professor (Moscow)
SH. MELAMED, MD, PhD, Professor (Tel Aviv, Israel)
V.V. NEROEV, Acad. of RAS, Professor (Moscow)
N.V. PASECHNIKOVA, MD, PhD, Professor (Odessa, Ukraine)
A.N. SAMOYLOV, MD, PhD, Professor (Kazan)
M.A. FROLOV, MD, PHD, PROFESSOR (Moscow)
V. YASHINSKAS, MD, PhD, Professor (Kaunas, Lithuania)

As decreed by the State Commission for Academic Degrees and Titles of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, the Russian Annals of Ophthalmology has been included into the List of leading peer-reviewed journals issued in Russia and recommended for publishing the principal data of thesis papers by academic degree applicants.

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared according to the authors’ guidelines are accepted for publication. Submitting an article to the editorial board the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors’ guidelines and public offer agreement may be found on the web-site: www.mediasphera.ru. Complete or partial reproduction of the materials is allowed only by written permission of the Publisher — MEDIA SPHERA Publishing Group.



ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Малюгин Б.Э., Шкворченко Д.О., Хурдаева А.Г.
Отдаленные результаты хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки, осложненной макулярным разрывом, с использованием богатой тромбоцитами плазмы крови 6
- Даниленко Е.В., Куликов А.Н., Макарова Н.В.
Анализ смещений оптической части интраокулярной линзы относительно плоскости гаптических элементов по данным ультразвуковой биомикроскопии 11
- Тузлаев В.В., Коленко О.В., Егоров В.В., Кравченко И.З., Смолякова Г.П., Яровая А.В., Бреев Д.В.
Оптическая когерентная томография-ангиография в диагностике изменений капиллярного кровотока макулы при хронической ишемической ретинопатии 17
- Антонов А.А., Вострухин С.В., Волжанин А.В., Витков А.А.
Влияние положения тела на результаты точечной контактной тонометрии в центре и на периферии роговицы 28
- Шелудченко В.М., Смирнова Т.В., Козловская Н.Л., Краснолуцкая Е.И.
Мультифокальный анализ электрического биоэлектрического и световой чувствительности сетчатки при тромботической микроангиопатии, ассоциированной со злокачественной артериальной гипертензией 35
- Малишевская Т.Н., Петров С.Ю., Петров С.А., Власова А.С., Филиппова Ю.Е., Маркелова О.И.
Терапевтические возможности стимуляции репаративного нейrogenеза у пациентов с глаукомой, перенесших коронавирусную инфекцию 44
- Николаенко В.П., Белов Д.Ф.
Клинические особенности и лечение эндофтальмита после хирургии катаракты 52

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Светозарский С.Н., Копишинская С.В., Руина Е.А., Антипенко Е.А.
Клинические фенотипы поражения зрительного нерва у пациентов с заболеваниями спектра оптического нейромиелиита 61

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Разумова И.Ю., Сурнина З.В., Джабер Далия Наиф
Современный взгляд на патогенез иммуновоспалительных заболеваний, ассоциированных с глазными проявлениями 68
- Курышева Н.И., Никитина А.Д.
Оптическая когерентная томография и оптическая когерентная томография-ангиография в определении прогрессирования глаукомы. Часть 2. Клинико-функциональные корреляции, мониторинг на поздней стадии и ограничения метода 76
- Смирнова А.Б., Першин Б.С., Мякова Н.В.
Стероидная глаукома при гемобластозах 84
- Юсеф Ю.Н., Введенский А.С., Гамидов А.А., Иванов М.Н., Фокина Н.Д.
Современные подходы к лечению переднекапсулярного контракционного синдрома 89
- Бржеский В.В.
Современные возможности патогенетически ориентированной терапии синдрома «сухого глаза» 95

ИСТОРИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

- Саркисов А.С.
Адриан Александрович Крюков (1849—1908) 104

ДИСКУССИИ

- Оганесян О.Г., Багаманова Э.К., Гусак Д.А.
К вопросу о выделении преддесцеметового слоя в структуре роговицы 108

Содержание

Рикс И.А., Труфанов С.В., Папанян С.С.

К вопросу о выделении предесцементового слоя в структуре роговицы 113

Аветисов С.Э.

К итогам дискуссии о необходимости выделения предесцементового слоя в структуре роговицы 117

НЕКРОЛОГ

Памяти Тамары Павловны Кашенко 120

ORIGINAL ARTICLES

- Malyugin B.E., Shkvorchenko D.O., Khurdaeva A.G.*
Long-term outcomes of treating rhegmatogenous retinal detachment with macular hole using platelet-rich blood plasma 6
- Danilenko E.V., Kulikov A.N., Makarova N.V.*
Analysis of intraocular lens displacement relative to the haptic plane by ultrasound biomicroscopy data 11
- Tuzlaev V.V., Kolenko O.V., Egorov V.V., Kravchenko I.Z., Smolyakova G.P., Yarovaya A.V., Breev D.V.*
Optical coherence tomography angiography in diagnosis of changes in macular capillary blood flow in chronic ischemic retinopathy 17
- Antonov A.A., Vostrukhin S.V., Volzhanin A.V., Vitkov A.A.*
The effect of body position on the results of central and paracentral rebound tonometry 28
- Sheludchenko V.M., Smirnova T.V., Kozlovskaya N.L., Krasnolutsкая E.I.*
Multifocal analysis of the bioelectric potential and light sensitivity of the retina in thrombotic microangiopathy associated with malignant arterial hypertension 35
- Malishevskaya T.N., Petrov S.Yu., Petrov S.A., Vlasova A.S., Filippova Yu.E., Markelova O.I.*
Therapeutic possibilities of stimulating reparative neurogenesis in patients with glaucoma who have recovered from a coronavirus infection 44
- Nikolaenko V.P., Belov D.F.*
Clinical features and treatment of endophthalmitis after cataract surgery 52

OBSERVATIONAL STUDIES

- Svetozarskiy S.N., Kopyshinskaya S.V., Ruina E.A., Antipenko E.A.*
Clinical phenotypes of optic nerve damage in patients with neuromyelitis optica spectrum disorder 61

LITERATURE REVIEWS

- Razumova I.Yu., Surnina Z.V., Dzhabber Daliya Naif*
Current view on the pathogenesis of immune-mediated inflammatory diseases associated with ocular manifestations 68
- Kuryshcheva N.I., Nikitina A.D.*
Optical coherence tomography and optical coherence tomography angiography for detecting glaucoma progression. Part 2. Clinical and functional correlations, monitoring of advanced glaucoma and limitations of the method 76
- Smirnova A.B., Pershin B.S., Myakova N.V.*
Steroid glaucoma in patients with hemoblastosis 84
- Yusef Yu.N., Vvedenskiy A.S., Gamidov A.A., Ivanov M.N., Fokina N.D.*
Modern approaches to the treatment of anterior capsule contraction syndrome 89
- Brzheskiy V.V.*
Modern possibilities of pathogenetically oriented therapy for dry eye syndrome 95

HISTORY OF OPHTHALMOLOGY

- Sarkisov A.S.*
Adrian Aleksandrovich Kryukov (1849—1908) 104

DISCUSSIONS

- Oganesyan O.G., Bagamanova E.K., Gusak D.A.*
On the issue of separate designation of the pre-Descemet's layer in the structure of the cornea 108
- Riks I.A., Trufanov S.V., Papanyan S.S.*
On the issue of separate designation of the pre-Descemet's layer in the structure of the cornea 113
- Avetisov S.E.*
Adding to the results of the discussion on the need to separately designate the pre-Descemet's layer in the corneal structure 117

OBITUARY

- In memory of Tamara Pavlovna Kashchenko 120