

ВЕСТНИК ОФТАЛЬМОЛОГИИ

(Russian Annals of Ophthalmology)

ЯНВАРЬ—ФЕВРАЛЬ

1'2024

Том 140

Двухмесячный
научно-практический
журнал

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

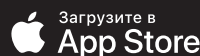
Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»

Адрес редакции:

119021, Москва, ул. Россолимо,
д. 11/АБ, ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
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



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ005

Подписано в печать 06.03.2024
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 13,5. Заказ 14647
Отпечатано в ООО «Полиграфическая
компания «ЭксПресс»

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. (Россия)
Э.В. БОЙКО, д.м.н., проф. (Россия)
А.Ф. БРОВКИНА, акад. РАН, проф. (Россия)
М.В. БУДЗИНСКАЯ, д.м.н. (Россия)
М.Р. ГУСЕВА, д.м.н., проф. (Россия)
Е.А. ЕГОРОВ, д.м.н., проф. (Россия)
В.П. ЕРИЧЕВ, д.м.н., проф. (Россия)
И.Е. ПАНОВА, д.м.н., проф. (Россия)
Н.К. СЕРОВА, д.м.н., проф. (Россия)
В.В. СТРАХОВ, д.м.н., проф. (Россия)
Е.П. ТАРУТТА, д.м.н., проф. (Россия)
С.И. ХАРЛАП, д.м.н. (Россия)
А.Г. ЩУКО, д.м.н., проф. (Россия)
Ю. ЮСЕФ, д.м.н. (Россия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.-Г.Д. АЛИЕВ, д.м.н., проф. (Россия)
Л.И. БАЛАШЕВИЧ, д.м.н., проф. (Россия)
Д. ВЭРИТИ, д-р медицины, консультант (Великобритания)
М.Л. ДВАЛИ, д.м.н., проф. (Грузия)
Ч.Д. ДЖАРУЛЛА-ЗАДЕ, д.м.н., проф. (Азербайджан)
Ю.А. ИВАНИШКО, д.м.н., проф. (Россия)
Л.А. КАТАРГИНА, д.м.н., проф. (Россия)
Н.И. КУРЫШЕВА, д.м.н., проф. (Россия)
Л.К. МОШЕТОВА, д.м.н., проф., акад. РАН (Россия)
Ш. МЕЛАМЕД, д.м.н., проф. (Израиль)
В.В. НЕРОЕВ, акад. РАН, проф. (Россия)
Н.В. ПАСЕЧНИКОВА, д.м.н., проф. (Украина)
А.Н. САМОЙЛОВ, д.м.н., проф. (Россия)
М.А. ФРОЛОВ, д.м.н., проф. (Россия)
В. ЯШИНСКАС, д.м.н., проф. (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.

JANUARY—FEBRUARY

Russian Annals of Ophthalmology

I'2024

Vol. 140

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 «Krasnov Research Institute
of Eye Diseases»
e-mail: vestnik.oftalmologii@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 (Russia)
E.V. BOYKO, MD, PhD, Professor (Russia)
A.F. BROVKINA, Acad. of RAS, Professor (Russia)
M.V. BUDZINSKAYA, MD, PhD (Russia)
M.R. GUSEVA, MD, PhD, Professor (Russia)
E.A. EGOROV, MD, PhD, Professor (Russia)
V.P. ERICHEV, MD, PhD, Professor (Russia)
I.E. PANOVA, MD, PhD, Professor (Russia)
N.K. SEROVA, MD, PhD, Professor (Russia)
V.V. STRAKHOV, MD, PhD, Professor (Russia)
E.P. TARUTTA, MD, PhD, Professor (Russia)
S.I. KHARLAP, MD, PhD (Russia)
A.G. SHCHUKO, MD, PhD, Professor (Russia)
Yu. YUSEF, MD, PhD (Russia)

EDITORIAL COUNCIL:

A.-G.D. ALIEV, MD, PhD, Professor (Russia)
L.I. BALASHEVICH, MD, PhD, Professor (Russia)
D. VERITY, MD, PhD, consultant (United Kingdom)
M.L. DVALI, MD, PhD, Professor (Georgia)
Ch.D. JARULLA-ZADE, MD, PhD, Professor (Azerbaijan)
YU.A. IVANISHKO, MD, PhD, Professor (Russia)
L.A. KATARGINA, MD, PhD, Professor (Russia)
N.I. KURYSHOVA, MD, PhD, Professor (Russia)
L.K. MOSHETOVA, Acad. of RAS, Professor (Russia)
SH. MELAMED, MD, PhD, Professor (Israel)
V.V. NEROEV, Acad. of RAS, Professor (Russia)
N.V. PASECHNIKOVA, MD, PhD, Professor (Ukraine)
A.N. SAMOYLOV, MD, PhD, Professor (Russia)
M.A. FROLOV, MD, PHD, PROFESSOR (Russia)
V. YASHINSKAS, MD, PhD, Professor (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

<i>Аветисов К.С., Чижонкова Е.А., Аветисов С.Э.</i> Структурно-функциональные особенности глаза при синдроме Марфана. Сообщение 1. Изменения фиброзной оболочки	5
<i>Аветисов К.С., Чижонкова Е.А., Аветисов С.Э., Анджелова Д.В.</i> Структурно-функциональные особенности глаза при синдроме Марфана. Сообщение 2. Изменения анатомического комплекса хрусталика	11
<i>Винер М.Е., Обрубов С.А., Барх Д., Губанов А.А., Юшина В.С.</i> Особенности мутаций в генах у детей с высокой близорукостью, сочетающейся с периферическими витреохориоретинальными дистрофиями	19
<i>Майчук Д.Ю., Тарханова А.А., Таевере М.Р., Шацких А.В., Судакова С.А.</i> Подсемейство бета-герпесвирусов как причина эпителиальных и стромальных кератитов	25
<i>Кащенко М.А., <u>Кащенко Т.П.</u>, Магарамова М.Д., Педанова Е.К., Голяховский С.Е.</i> Влияние плеоптического лечения на стабильность зрительной фиксации у детей и подростков с амблиопией по данным микропериметрии	32
<i>Малюгин Б.Э., Гелястанов А.М., Антонова О.П., Андреева Е.А., Полетаева М.В., Исабеков Р.С.</i> Результаты трансплантации десцеметовой мембраны с эндотелием и фактоэммульсификации при первичной эндотелиальной дистрофии роговицы Фукса, сочетанной с катарактой	36
<i>Малахова А.И., Страхов В.В., Ковалева Ю.Д., Малахова Ю.А.</i> Объективный функциональный контроль ретинопротекторного лечения диабетической ретинопатии	45
<i>Бржеский В.В., Дроздова Е.А., Бобрышев В.А., Бердникова Е.В., Голубев С.Ю.</i> Новые возможности репаративной терапии синдрома «сухого глаза»	58

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

<i>Юсеф Ю.Н., Юсеф С.Н., Введенский А.С., Гамидов А.А., Иванов М.Н., Аветисов К.С., Альхумиди К.</i> Первый опыт применения фемтосекундного лазера для лечения переднекапсулярного контракционного синдрома	65
<i>Жиров А.Л., Коленко О.В., Жазыбаев Р.С., Сорокин Е.Л.</i> Синдром Терсона на фоне острого миелоидного лейкоза (клиническое наблюдение)	72
<i>Торшина И.Е., Луговая А.А., Малахова А.И., Филичкина Н.С., Нгуен Фунг М.</i> Диагностика сочетанных офтальмологических и дерматологических проявлений ВИЧ-инфекции	79
<i>Оганесян О.Г., Гусак Д.А., Макаров П.В., Ашикова П.М.</i> Внутрироговичная трансплантация стромы	86

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Апрелев А.Е., Сукманюк Е.О., Медуницына А.М.</i> Взаимосвязь миопии и глаукомы	93
--	----

ИСТОРИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

<i>Саркисов А.С.</i> Выдающийся русский офтальмолог Алексей Николаевич Маклаков	99
--	----

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Груша Я.О., Кочетков П.А., Свириденко Н.Ю., Колодина А.С., Дзамихов И.К.</i> Костная декомпрессия орбиты при эндокринной офтальмопатии	103
--	-----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Avetisov K.S., Chizhonkova E.A., Avetisov S.E.</i> Structural and functional features of the eye in Marfan syndrome. Report 1. Changes in the fibrous tunic of the eye	5
<i>Avetisov K.S., Chizhonkova E.A., Avetisov S.E., Andzhelova D.V.</i> Structural and functional features of the eye in Marfan syndrome. Report 2. Changes in the anatomical complex of the lens	11
<i>Weener M.E., Obrubov S.A., Barh D., Gubanov A.A., Yushina V.S.</i> Features of genetic mutations in children with high myopia combined with peripheral retinal degenerations	19
<i>Maychuk D.Yu., Tarkhanova A.A., Taevere M.R., Shatskih A.V., Sudakova S.A.</i> Subfamily of betaherpesviruses as a cause of epithelial and stromal keratitis	25
<i>Kashchenko M.A., [Kashchenko T.P.], Magaramova M.D., Pedanova E.K., Golyakhovskiy S.E.</i> The effect of pleoptic treatment on the stability of visual fixation in children and adolescents with amblyopia of various degrees	32
<i>Maluygin B.E., Geliastanov A.M., Antonova O.P., Andreeva E.A., Poletaeva M.V., Isabekov R.S.</i> Outcomes of hemi-Descemet membrane endothelial keratoplasty and phacoemulsification for the treatment of primary Fuchs' endothelial corneal dystrophy combined with cataract	36
<i>Malakhova A.I., Strakhov V.V., Kovaleva Y.D., Malakhova Y.A.</i> Objective functional monitoring of retinoprotective treatment in diabetic retinopathy	45
<i>Brzheskiy V.V., Drozdova E.A., Bobryshev V.A., Berdnikova E.V., Golubev S.Yu.</i> New possibilities for reparative therapy of dry eye syndrome	58

OBSERVATIONAL STUDIES

<i>Yusef Yu.N., Yusef S.N., Vvedenskiy A.S., Gamidov A.A., Ivanov M.N., Avetisov K.S., Alkhumidi K.</i> The first experience of using femtosecond laser in the treatment of anterior capsular contraction syndrome	65
<i>Zhirov A.L., Kolenko O.V., Zhazybaev R.S., Sorokin E.L.</i> Terson syndrome and acute myeloid leukemia (case report)	72
<i>Torshina I.E., Lugovaya A.A., Malakhova A.I., Filichkina N.S., Nguyen Fung M.</i> Diagnosis of combined ophthalmic and dermatological manifestations of HIV	79
<i>Oganesyan O.G., Gusak D.A., Makarov P.V., Ashikova P.M.</i> Intracorneal selective stromal transplantation	86

LITERATURE REVIEWS

<i>Aprelev A.E., Sukmanyuk E.O., Medunitsyna A.M.</i> The association between myopia and glaucoma	93
--	----

HISTORY OF OPHTHALMOLOGY

<i>Sarkisov A.S.</i> The outstanding Russian ophthalmologist Alexey Nikolaevich Maklakov	99
---	----

SURGICAL TECHNOLOGIES

<i>Grusha Y.O., Kochetkov P.A., Sviridenko N.Yu., Kolodina A.S., Dзамikhov I.K.</i> Bony orbital decompression in thyroid eye disease	103
--	-----