

Том 141 • №1 • 2025

ЯНВАРЬ—ФЕВРАЛЬ

Издается с 1884 г.

ВЕСТНИК ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Двухмесячный научно-практический журнал

«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 House. 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. Россолово,
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:
Л.С. Монахова, Е.Л. Коган

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:

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.

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ005

Подписано в печать 05.03.2025
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 14. Заказ 1038
Отпечатано в ООО «Полиграфическая компания Экспресс»

Vol. 141 • No. 1 • 2025
JANUARY—FEBRUARY
Founded in 1884

Russian Annals of Ophthalmology

Bi-monthly fundamental and practical journal

“Vestnik oftalmologii” (Russian Annals of Ophthalmology) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by **MEDIA SPHERA Publishing House. 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 House:

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 «M.M. Krasnov Research Institute
of Eye Diseases»
e-mail: vestnik.oftalmologii@gmail.com
Managing editor: N.P. Solov'eva

Art and Layout: «MEDIA SPHERA»
Publishing House

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:

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. KURYSHEVA, 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 House.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Бровкина А.Ф., Кабардикова Л.А., Щербаков П.А., Буре И.В., Мирзаев К.Б.*
Увеальная меланома и ее локальное воспаление — добро или зло для больного? 5
- Мякошина Е.Б., Саакян С.В., Балацкая Н.В., Кричевская Г.И., Светлова Е.В., Свирина И.В.*
Меланома радужки: корреляция клинических, морфометрических, патоморфологических особенностей и инфекционного статуса 13
- Курьшева Н.И., Шарова Г.А., Калимуллина Л.Р.*
Значение иридоотрабекулярного контакта в патогенезе заболевания первичного закрытия угла передней камеры 21
- Камилов Х.М., Зайнутдинов Н.Н.*
Отдаленные результаты имплантации факичных интраокулярных линз при высокой миопии 28
- Asadullah Jatoi*
Association between integrity of foveal photoreceptors and ultimate visual outcome in neovascular age-related macular degeneration 32
- Юсеф Ю., Филиппов В.М., Петрачков Д.В., Сидамонидзе А.Л.*
Ангиографические показатели сетчатки после различных способов мембранопилинга в лечении диабетической макулопатии 37
- Копченова Ю.Г., Фролов М.А., Толстых М.П., Фролов А.М., Дулани Ф.Т., Тебужева Л.В.*
Результаты фистулизирующих антиглаукомных операций при артификации 45

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Иванов А.М., Окунева М.В., Кабулдинова С.Ж.*
Аксиальное смещение интраокулярной линзы в послеоперационном периоде при гиперметропии 53
- Разумова И.Ю., Андреева И.В., Стояхина А.С., Смолин С.А.*
Цитомегаловирусный хориоретинит при вирусе иммунодефицита человека (клиническое наблюдение) 62

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Сафонова Т.Н., Зайцева Г.В.*
Роль белков мейбума в патогенезе дисфункции мейбомиевых желез 70
- Курьшева Н.И., Ким В.Ю., Ким В.Е., Плиева Х.М.*
Значение структуры решетчатой мембраны склеры в диагностике и лечении глаукомы. Структурные и циркуляторные изменения в мембране с возрастом и под влиянием повышенного внутриглазного давления 76
- Власова А.С., Петров С.А., Рензак Е.В., Малишевская Т.Н.*
Нейропротекторная терапия глаукомы 83
- Файзрахманов Р.Р., Шишкин М.М., Сараева С.Н.*
Современный взгляд на особенности патогенеза пролиферативной диабетической ретинопатии 92
- Рюмин А.М., Павлова А.А., Собчак Д.М., Отмахова И.А.*
Прогрессирующий некроз наружных слоев сетчатки, вызванный вирусом опоясывающего герпеса 99
- Смолин С.А., Стояхина А.С.*
Хориоидальная неоваскуляризация, ассоциированная с невусами хориоидеи 104

ORIGINAL ARTICLES

- Brovkina A.F., Kabardikova L.A., Shcherbakov P.A., Bure I.V., Mirzaev K.B.*
Uveal melanoma and its local inflammation — good or bad for the patient? 5
- Myakoshina E.B., Saakyan S.V., Balatskaya N.V., Krichevskaya G.I., Svetlova E.V., Svirina I.V.*
Iris melanoma: correlation of clinical, morphometric, pathomorphological features and infectious status 13
- Kuryшева N.I., Sharova G.A., Kalimullina L.R.*
The role of iridotrabecular contact in the pathogenesis of primary angle closure disease 21
- Kamilov Kh.M., Zaynutdinov N.N.*
Long-term outcomes of phakic intraocular lens implantation in high myopia 28
- Асадулла Джамолу*
Взаимосвязь между сохранностью фовеальных фоторецепторов и остротой зрения в конечном исходе неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации 32
- Yusef Yu., Filippov V.M., Petrachkov D.V., Sidamonidze A.L.*
Angiographic parameters of the retina after various methods of membrane peeling in the treatment of diabetic maculopathy 37
- Kopchenova Yu.G., Frolov M.A., Tolstykh M.P., Frolov A.M., Dulani F.T., Tebueva L.V.*
The results of fistulizing glaucoma surgeries in pseudophakic patients 45

OBSERVATIONAL STUDIES

- Tereshchenko A.V., Triphanenkov I.G., Ivanov A.M., Okuneva M.V., Kabuldinova S.Zh.*
Axial displacement of intraocular lens in the postoperative period in hyperopia 53
- Razumova I.Yu., Andreeva I.V., Stoyukhina A.S., Smolin S.A.*
Cytomegalovirus chorioretinitis in human immunodeficiency virus (case study) 62

LITERATURE REVIEWS

- Safonova T.N., Zaytseva G.V.*
The role of meibum proteins in the pathogenesis of meibomian gland dysfunction 70
- Kuryшева N.I., Kim V.Yu., Kim V.E., Plieva Kh.M.*
The role of the structure of the lamina cribrosa in the diagnosis and treatment of glaucoma. Structural and circulatory changes in the lamina cribrosa with aging and elevated intraocular pressure 76
- Vlasova A.S., Petrov S.A., Renziak E.V., Malishevskaya T.N.*
Neuroprotective therapy of glaucoma 83
- Fayzrakhmanov R.R., Shishkin M.M., Saraeva S.N.*
A modern perspective on the pathogenesis of proliferative diabetic retinopathy 92
- Ryumin A.M., Pavlova A.A., Sobchak D.M., Otmahova I.A.*
Progressive outer retinal necrosis caused by varicella zoster virus 99
- Smolin S.A., Stoyukhina A.S.*
Choroidal neovascularization associated with choroidal nevi 104