

ВЕСТНИК Том 136 • №6 • 2020 Издается с 1884 г.

ОФТАЛЬМОЛОГИИ

ЧАСТЬ 1

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

НАКОПЛЕНИЕ СЕРЫ И ФОСФОРА В ДРЕНАЖНОЙ ЗОНЕ ГЛАЗА ПРИ ПЕРВИЧНОЙ
ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЕ

ТЕРМОГРАФИЯ ТКАНЕЙ ГЛАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ОЦЕНКЕ АСЕПТИЧЕСКОГО
ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ВОСПАЛЕНИЯ

ОСОБЕННОСТИ БИОИНТЕГРАЦИИ ПАЛЬПЕБРАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ
ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ОПЕРАЦИЙ В ОБЛАСТИ ИРИДОХРУСТАЛИКОВОЙ ДИАФРАГМЫ НА
ТОЛЩИНУ МАКУЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ И ПЕРИПАПИЛЛЯРНОГО СЛОЯ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН

ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ АУТОФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ГРАНИЦ НОВООБРАЗОВАНИЙ
КОЖИ ПЕРИОРБИТАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ ДЛИННОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВИДИМОГО СПЕКТРА ДЛЯ ИНАКТИВАЦИИ
МИКРООРГАНИЗМОВ

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ
Часть I
**ВЕСТНИК
ОПТАЛЬМОЛОГИИ**

6'2020

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, Dokumantation 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

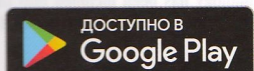
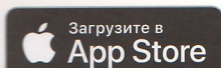
Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»

Адрес редакции:

119021 Москва, ул. Россолимо,
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



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71414 — для индивидуальных подписчиков
71415 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 16.10.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 2500 экз.
Усл. печ. л. 15. Заказ 20-Z-1424
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор С.Э. АВЕТИСОВ, 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, 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)
Н.И. КУРЫШЕВА, 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.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Кравчик М.В., Новиков И.А., Суббот А.М., Антонов А.А., Петров С.Ю., Пахомова Н.А.
 Накопление серы и фосфора в дренажной зоне глаза при первичной открытоугольной глаукоме 5

Еричев В.П., Косова Д.В., Козлова И.В.
 Термография тканей глазной поверхности в оценке асептического послеоперационного воспаления 15

Груша Я.О., Федоров А.А., Шептулин В.А., Фетцер Е.И.
 Особенности биоинтеграции пальпебральных имплантатов, выполненных из различных материалов (экспериментальное исследование) 19

Фохрутдинова А.Ф., Ардамакова А.В., Федорук Н.А., Большунов А.В.
 Влияние лазерных операций в области иридохрусталиковой диафрагмы на толщину макулярной области и перипапиллярного слоя нервных волокон 26

Груша Я.О., Кирющенкова Н.П., Новиков И.А., Федоров А.А., Исмаилова Д.С.
 Гистологическая верификация аутофлуоресцентных границ новообразований кожи периорбитальной области 32

Каспарова Евг.А., Ян Бяо, Бочарова Ю.А., Новиков И.А.
 Применение длинноволнового излучения видимого спектра для инактивации микроорганизмов 42

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Велиева И.А., Сурнина З.В.
 Показания к применению лазерной коагуляции сетчатки в лечении ретиношизиса и регматогенной отслойки сетчатки 50

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Петров С.Ю.
 Современный взгляд на глаукому нормального давления 57

Краховецкий Н.Н., Атькова Е.Л.
 Лакоцисториностомия в лечении облитерации горизонтального отдела слезоотводящих путей 65

Разумова И.Ю., Годзенко А.А.
 Нестероидные противовоспалительные препараты в лечении переднего увеита при спондилоартритах 70

Ярцев В.Д., Атькова Е.Л.
 Конкрементобразование в слезоотводящих путях 78

Каспарова Евг. А., Марченко Н.Р., Пимонова О.И.
 Глазные проявления опоясывающего герпеса 84*

Макашова Н.В., Колосова О.Ю.
 Методы оценки состояния фильтрационной подушки после хирургии глаукомы 93

Антонов А.А., Карлова Е.В., Брежнев А.Ю., Дорофеев Д.А.
 Современное состояние офтальмотонометрии 100

Груша Я.О., Шептулин В.А.
 Глазные осложнения контурной пластики 108

Гаврилина П.Д., Гамидов А.А., Баум О.И., Большунов А.В., Хомчик О.В., Соболев Э.Н.
 Лазерные транссклеральные технологии в лечении глаукомы 113

Данный номер выходит в 2 частях. В 1-й части представлены современные методы диагностики и лечения глаукомы, заболеваний сетчатки и придаточного аппарата глаза, а также воспалительных процессов различного генеза

ORIGINAL ARTICLES

Kravchik M.V., Novikov I.A., Subbot A.M., Antonov A.A., Petrov S.Yu., Pakhomova N.A.
Accumulation of sulfur and phosphorus in the eye's drainage system in primary open-angle glaucoma 5

Erichev V.P., Kosova D.V., Kozlova I.V.
Thermography of ocular surface tissues in the assessment of aseptic postoperative inflammation 15

Grusha Y.O., Fedorov A.A., Sheptulin V.A., Fettser E.I.
Biointegration properties of eyelid weight implants made of various materials (experimental study) 19

Fahrutdinova A.F., Ardamakova A.V., Fedoruk N.A., Bolshunov A.V.
Effects of laser operations in the iris-lens diaphragm area on the thickness of the macular region and peripapillary nerve fiber layer 26

Grusha Y.O., Kiryushchenkova N.P., Novikov I.A., Fedorov A.A., Ismailova D.S.
Histological verification of autofluorescence borders of periorbital skin tumors 32

Kasparova E.A., Yang Biao, Bocharova Y.A., Novikov I.A.
Application of visible longwave radiation for inactivation of microorganisms 42

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

Velieva I.A., Surnina Z.V.
Indications for retinal laser coagulation in the treatment of retinoschisis and rhegmatogenous retinal detachment 50

LITERATURE REVIEWS

Petrov S.Yu.
Modern view on normal-tension glaucoma 57

Krakhovetskiy N.N., At'kova E.L.
Conjunctival dacryocystorhinostomy in the treatment of proximal lacrimal drainage obstruction 65

Razumova I.Yu., Godzenko A.A.
Nonsteroidal anti-inflammatory drugs in the treatment of anterior uveitis associated with spondyloarthritis 70

Yartsev V.D., At'kova E.L.
Formation of concretions in the lacrimal excretory system 78

Kasparova E.A., Marchenko N.R., Pimonova O.I.
Manifestations of herpes zoster ophthalmicus 84

Makashova N.V., Kolosova O.Yu.
Methods of assessing the condition of filtering bleb after glaucoma surgery 93

Antonov A.A., Karlova E.V., Brezhnev A.Yu., Dorofeev D.A.
Current state of ophthalmic tonometry 100

Grusha Y.O., Sheptulin V.A.
Ophthalmological complications after contour plastic 108

Gavrilina P.D., Gamidov A.A., Baum O.I., Bolshunov A.V., Khomchik O.V., Sobol E.N.
Transscleral laser therapy in the treatment of glaucoma 113