

ВЕСТНИК ОФТАЛЬМОЛОГИИ

СЕНТЯБРЬ—ОКТЯБРЬ

Часть 1

5'2019

Том 135

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

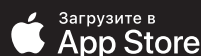
Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»

Адрес редакции:

119021 Москва, ул. Россолимо,
д. 11/АБ, ФГБНУ НИИ ГБ
Тел.: +7 (499) 766-4973
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 11.11.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 2500 экз.
Усл. печ. л. 15. Заказ 19-Z-1766
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.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Бровкина А.Ф. Особенности клинической картины злокачественной лимфомы орбиты

4 Brovkina A.F. Clinical features of malignant orbital lymphoma

Дога А.В., Мушкова И.А., Каримова А.Н., Кечин Е.В. Клинико-функциональные результаты коррекции миопии слабой и средней степеней методом ФемтоЛАСИК с использованием отечественной и зарубежной фемтолазерных установок

13 Doga A.V., Mushkova I.A., Karimova A.N., Kechin E.V. Clinical and functional outcomes of correcting low to moderate myopia with FemtoLASIK performed with Russian and Swiss femtolaser platforms

Труфанов С.В., Текеева Л.Ю., Сурнина З.В., Маложен С.А. Морфологические изменения роговицы при синдроме рецидивирующей эрозии после шлифовки боуеновой мембраны алмазным бором

24 Trufanov S.V., Tekeeva L.Yu., Surnina Z.V., Malozhen S.A. Morphological changes in the cornea of patients with recurrent corneal erosion after diamond burr polishing of Bowman's membrane

Кулыбышева В.С., Ронзина И.А., Гамидов А.А. Нейродегенеративные изменения сетчатки у пациентов с сахарным диабетом

31 Kulybysheva V.S., Ronzina I.A., Gamidov A.A. Neurodegenerative changes of the retina in patients with diabetes

Смирнова Т.В., Рудько А.С., Андреева И.В., Карпилова М.А. Электрофизиологическое исследование зрительного пути при анти-VEGF-терапии неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации в сочетании с глаукомой

38 Smirnova T.V., Rud'ko A.S., Andreeva I.V., Karpilova M.A. Electrophysiological study of the visual pathway in anti-VEGF therapy of neovascular age-related macular degeneration combined with glaucoma

Тарутта Е.П., Проскурин О.В., Тарасова Н.А., Милаш С.В., Маркосян Г.А. Отдаленные результаты очковой коррекции с перифокальным дефокусом у детей с прогрессирующей миопией

46 Tarutta E.P., Proskurina O.V., Tarasova N.A., Milash S.V., Markosyan G.A. Long-term results of perifocal defocus spectacle lens correction in children with progressive myopia

Малюгин Б.Э., Паштаев Н.П., Куликов И.В., Пикусова С.М., Крестова И.М., Крестов Д.С. Сравнительный анализ клинико-функциональных результатов традиционной и фемтолазерассистированной факоэмульсификации

54 Malugin B.E., Pashtaev N.P., Kulikov I.V., Pikusova S.M., Krestova I.M., Krestov D.M. Comparison of clinical and functional results of conventional and femtosecond laser-assisted cataract phacoemulsification

Коротких С.А., Сабадаш Е.В., Медвинский И.Д., Скорняков С.Н., Черненко М.А., Демин А.П., Новиков Б.И. Диагностика ранних признаков патологии органа зрения у пациентов с коинфекцией ВИЧ/туберкулез

61 Korotkih S.A., Sabadash E.V., Medvinskiy I.D., Skorniyakov S.N., Chernenko M.A., Demin A.P., Novikov B.I. Diagnostics of early signs of ocular pathology in patients with HIV/tuberculosis co-infection

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

Стояхина А.С., Анджелова Д.В. Дифференциальная диагностика возрастной макулярной дегенерации и новообразования хориоидеи (клиническое наблюдение)

70 Stoyukhina A.S., Andzhelova D.V. Differential diagnosis of age-related macular degeneration and choroidal tumor (a clinical case)

Онищенко А.Л., Колбаско А.В., Крамер Е.Р., Попова А.С., Куртиш Е.Н. Аутокератопластика при перфорации эктазированного бельма единственного глаза

75 Onischenko A.L., Kolbasko A.V., Kramer E.R., Popova A.S., Kurtish E.N. Autokeratoplasty in perforation of the ectatic leukoma of the only functionally perspective eye

Шкворченко Д.О., Шарафетдинов И.Х., Шахабудинова П.М. Двухпортовая витреомакулярная хирургия без использования эндоосветителя

80 Shkvorchenko D.O., Sharafetdinov I.Kh., Shahabutdinova P.M. Two-port pars plana vitreomacular surgery without endoillumination

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEWS

Шеремет Н.Л., Андреева Н.А., Шмелькова М.С., Цыганкова П.Г. Митохондриальный биогенез при наследственных оптических нейропатиях

85 Sheremet N.L., Andreeva N.A., Shmel'kova M.S., Tsigankova P.G. Mitochondrial biogenesis in hereditary optic neuropathies

Сафонова Т.Н., Сикач Е.И., Ожередов И.А. Современные методы исследования стабильности слезной пленки

92 Safonova T.N., Sikach E.I., Ozheredov I.A. Current methods of tear film stability assessment

Гамидов Г.А., Мушкова И.А., Костенев С.В., Гамидов А.А. Кераторефракционная технология SMILE

99 Gamidov G.A., Mushkova I.A., Kostenov S.V., Gamidov A.A. SMILE keratorefractive surgery technique

Будзинская М.В., Плюхова А.А., Торопыгин С.Г. Современный взгляд на лечение экссудативной формы возрастной макулярной дегенерации

107 Budzinskaya M.V., Plyukhova A.A., Toropygin S.G. Modern view on the treatment of wet-AMD patients

ИСТОРИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

HISTORY OF OPHTHALMOLOGY

Кутя С.А., Николаева Н.Г., Овчаренко В.В. Открытия Джулио Чезаре Аранци 116 Kutia S.A., Nikolaeva N.G., Ovcharenko V.V. Discoveries of Giulio Cesare Aranzi

НЕКРОЛОГ

OBITUARY

Памяти Елены Соломоновны Либман 119 In memoriam of Elena Solomonovna Libman

Данный номер выходит
в 2 частях

ВЕСТНИК ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Том 135 • №5 • 2019
Издается с 1884 г.



ЧАСТЬ 2

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ПЕРЕДНИХ УВЕИТОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С HLA-B27-АНТИГЕНОМ

ДИНАМИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАКУЛЯРНОЙ ЗОНЫ У ПАЦИЕНТОВ
С ГЛАУКОМОЙ ПОСЛЕ ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИИ

МИКРОФЛОРА КОНЬЮНКТИВЫ И ЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ ПОСЛЕ
МНОГОКРАТНЫХ ИНТРАВИТРЕАЛЬНЫХ ИНЪЕКЦИЙ

МОДИФИЦИРОВАННАЯ МЕЙБОГРАФИЯ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ ВЕК
ЭПИТЕЛИАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО МИОЗА В ФАКОХИРУРГИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРА

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЛЬЕФА КОСТНЫХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОСЛЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ И ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ
ОСТЕОДЕСТРУКЦИИ ПРИ ДЕКОМПРЕССИИ ОРБИТЫ

ВЛИЯНИЕ ФОРСИРОВАННЫХ ИНСТИЛЛЯЦИЙ РАСТВОРОВ ПРОТИВОИНФЕКЦИОННЫХ
СРЕДСТВ НА ТКАНИ ГЛАЗА (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

БАНДАЖНАЯ ЛЕЧЕБНО-ОПТИЧЕСКАЯ КЕРАТОПЛАСТИКА В ЛЕЧЕНИИ ЯТРОГЕННОЙ
КЕРАТЭКТАЗИИ

ВЛИЯНИЕ ИНТРАВИТРЕАЛЬНЫХ ИНЪЕКЦИЙ РАНИБИЗУМАБА И АФЛИБЕРЦЕПТА НА СЛОЙ
НЕРВНЫХ ВОЛОКОН СЕТЧАТКИ ПРИ СОЧЕТАНИИ НЕОВАСКУЛЯРНОЙ ВОЗРАСТНОЙ
МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ И ГЛАУКОМЫ

РЕФРАКЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ
КЕРАТОПЛАСТИКИ

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА *TRIM21* С ТЯЖЕСТЬЮ СУХОГО
КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТА ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ И БОЛЕЗНИ ШЕГРЕНА

ВЕСТНИК
ОФТАЛЬМОЛОГИИ
(Russian Annals of Ophthalmology)

СЕНТЯБРЬ—ОКТЯБРЬ

Часть 2

5'2019

Том 135

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) 482-0604
e-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: +7 (495) 482-5336
e-mail: zakaz@mediasphera.ru

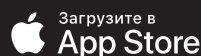
Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»

Адрес редакции:

119021 Москва, ул. Россолимо,
д. 11/АБ, ФГБНУ НИИ ГБ
Тел.: +7 (499) 766-4973
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 23.10.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 2500
Усл. печ. л. . Заказ 19-Z-1713
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.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- Разумова И.Ю., Годзенко А.А., Гусева И.А. Особенности течения передних увеитов, ассоциированных с HLA-B27-антигеном 124 Razumova I.Yu., Godzenko A.A., Guseva I.A. Features of the course of anterior uveitis associated with HLA-B27 antigen
- Еричев В.П., Козлова И.В., Косова Д.В., Аветисов К.С., Мазурова Ю.В. Динамика морфометрических параметров макулярной зоны у пациентов с глаукомой после факэмульсификации 129 Elichev V.P., Kozlova I.V., Kosova J.V., Avetisov K.S., Mazurova Yu.V. Dynamics of changes in morphometric parameters of the macular zone in glaucoma patients after phacoemulsification
- Будзинская М.В., Страховская М.Г., Андреева И.В., Халатян А.С. Микрофлора конъюнктивы и ее чувствительность к антибиотикам после многократных интравитреальных инъекций 135 Budzinskaya M.V., Strakhovskaya M.G., Andreeva I.V., Khalatyan A.S. Conjunctival microflora and its antibiotic sensitivity after serial intravitreal injections
- Груша Я.О., Ризопулу Э.Ф., Федоров А.А., Новиков И.А., Сдобникова Л.Е. Модифицированная мейбография при злокачественных новообразованиях век эпителиального происхождения 141 Grusha Y.O., Rizopulu E.F., Fedorov A.A., Novikov I.A., Sdobnikova L.E. Modified meibography in malignant eyelid tumors of epithelial origin
- Юсеф Ю.Н., Воронин Г.В., Юсеф С.Н., Аветисов К.С., Введенский А.С., Иванов М.Н., Школяренко Н.Ю., Альхумиди К., Резникова Е.В., Шарнина Т.В., Дудиева Ф.К., Хасянова М.В., Рыжкова Е.Г. Предупреждение интраоперационного миоза в факхирургии с применением фемтосекундного лазера 150 Yusef Yu.N., Voronin G.V., Yusef S.N., Avetisov K.S., Vvedenskiy A.S., Ivanov M.N., Shkolyarenko N.Yu., Alkhumidi K., Reznikova E.V., Sharnina T.V., Dudieva F.K., Khasyanova M.V., Ryzhkova E.G. Prevention of intraoperative miosis in femtosecond laser-assisted phaco surgery
- Груша Я.О., Федоров А.А., Колодина А.С., Свириденко Н.Ю. Сравнительное электронно-микроскопическое исследование рельефа костных поверхностей после ультразвуковой и высокоскоростной механической остеодеструкции при декомпрессии орбиты 155 Grusha Y.O., Fedorov A.A., Kolodina A.S., Sviridenko N.Yu. Comparative electron microscopy study of the bone surfaces relief after ultrasonic and mechanical high-speed bone removal in orbital decompression
- Каспарова Е.А., Федоров А.А., Ян Бяо, Собкова О.И. Влияние форсированных инстилляций растворов противомикробных средств на ткани глаза (экспериментальное исследование) 160 Kasparova E.A., Fedorov A.A., Yang Biao, Sobkova O.I. Influence of frequent instillations of anti-infective solutions on eye tissues (an experimental study)
- Шелудченко В.М., Осипян Г.А., Юсеф Н.Ю., Храйстин Х., Алхарки Л., Джалили Р.А. Бандажная лечебно-оптическая кератопластика в лечении ятрогенной кератектазии 171 Sheludchenko V.M., Osipyen G.A., Youssef N.Yu., Khraystin Kh., Alharki L., Dzhallili R.A. Bandage lamellar-optical keratoplasty for post-excision laser keratectasia
- Рудько А.С., Будзинская М.В., Андреева И.В., Карпилова М.А., Смирнова Т.В. Влияние интравитреальных инъекций ранибизумаба и афлиберцепта на слой нервных волокон сетчатки при сочетании неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации и глаукомы 177 Rud'ko A.S., Budzinskaya M.V., Andreeva I.V., Karpilova M.A., Smirnova T.V. Effect of intravitreal injections of ranibizumab and aflibercept on the retinal nerve fiber layer in patients with concomitant neovascular age-related macular degeneration and glaucoma
- Труфанов С.В., Саловарова Е.П., Суханова Е.В., Суханов Т.Р. Рефракционные изменения после различных модификаций эндотелиальной кератопластики 184 Trufanov S.V., Salovarova E.P., Sukhanova E.V., Sukhanov T.R. Refractive changes after different modifications of endothelial keratoplasty
- Сафонова Т.Н., Зайцева Г.В., Логинов В.И., Бурденный А.М., Лукина С.С. Взаимосвязь полиморфизмов гена *TRIM21* с тяжестью сухого кератоконъюнктивита при ревматоидном артрите и болезни Шегрена 192 Safonova T.N., Zaitseva G.V., Loginov V.I., Burdenniy A.M., Lukina S.S. Association of polymorphisms of the *TRIM21* gene with the severity of dry keratoconjunctivitis in rheumatoid arthritis and Sjogren's disease

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

- Ярцев В.Д., Атькова Е.Л., Сафонова Т.Н., Федоров А.А., Новиков И.А. Воспалительная гранулема при внутриканальцевой миграции окклюдера слезной точки (случай из практики) 199 Yartsev V.D., At'kova E.L., Safonova T.N., Fedorov A.A., Novikov I.A. Inflammatory granuloma after intracanalicular punctal plug migration (a clinical case)
- Али М.Д., Ярцев В.Д. Редкие случаи дислокации лакримального имплантата 204 Ali M.J., Yartsev V.D. Rare cases of lacrimal stent dislocation
- Труфанов С.В., Шахбазян Н.П., Зайцев А.В. Ипсилатеральная автоматизированная передняя послойная ротационная аутокератопластика в лечении поверхностного стромального центрального помутнения 209 Trufanov S.V., Shakhbazyan N.P., Zaitsev A.V. Ipsilateral automated anterior lamellar rotational autokeratoplasty in the treatment of superficial central stromal opacity
- Труфанов С.В., Крахмалева Д.А., Зайцев А.В., Саловарова Е.П., Текеева Л.Ю., Будникова Е.А. Грибовидная кератопластика при розацеа-кератите, осложненном перфорацией роговицы (клинический случай) 215 Trufanov S.V., Krakhmaleva D.A., Zaitsev A.V., Salovarova E.P., Tekeeva L.Yu., Budnikova E.A. Mushroom keratoplasty in rosacea keratitis complicated by corneal perforation (a clinical case)

- Каспарова Евг.А., Каспаров А.А., Собкова О.И., Каспарова Ел.А., Розина В.Н. Способ лечения гнойной язвы роговицы, развившейся на глазах с нейротрофическим кератитом и лагофтальмом 220
- Kasparova Evg.A., Kasparov A.A., Sobkova O.I., Kasparova El.A., Rozinova V.N. A method of treating purulent corneal ulcer in the eyes with neuroparalytical keratitis and lagophthalmos

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEWS

- Шеремет Н.Л., Микаелян А.А., Андреев А.Ю., Киселев С.Л. Возможности лечения заболеваний сетчатки, сопровождающихся повреждением ретинального пигментного эпителия 226
- Sheremet N.L., Mikaelyan A.A., Andreev A.Yu., Kiselev S.L. Possibilities of treating retinal diseases in patients with damaged retinal pigment epithelium
- Юсеф Ю.Н., Юсеф С.Н., Иванов М.Н., Фокина Н.Д., Алхарки Л., Рыжкова Е.Г., Школяренко Н.Ю. Морфофункциональные изменения и осложнения внекапсульной имплантации интраокулярной линзы 235
- Yusef Yu.N., Yusef S.N., Ivanov M.N., Fokina N.D., Alkharki L., Ryzhkova E.G., Shkolyarenko N.Yu. Morphofunctional changes and complications after out-of-the-bag intraocular lens implantation
- Еричев В.П., Козлова И.В., Косова Д.В. Частота и характер макулярного отека при сочетании катаракты и глаукомы 241
- Erichev V.P., Kozlova I.V., Kosova J.V. Frequency and type of macular edema after cataract surgery in patients with glaucoma
- Исмаилова Д.С., Груша Я.О. Костная декомпрессия орбиты в лечении эндокринной офтальмопатии 248
- Ismailova D.S., Grusha Y.O. Bony orbital decompression in the treatment of endocrine ophthalmopathy
- Сафонова Т.Н., Зайцева Г.В., Бурденный А.М. Полиморфные маркеры некоторых генов в развитии сухого кератоконъюнктивита у пациентов с ревматоидным артритом и синдромом Шегрена 254
- Safonova T.N., Zaitseva G.V., Burdenniy A.M. Polymorphic markers of certain genes in the development of dry keratoconjunctivitis in patients with rheumatoid arthritis and Sjogren's syndrome
- Труфанов С.В., Будникова Е.А., Розина В.Н. Современные модификации сквозной кератопластики со сложным профилем разреза 260
- Trufanov S.V., Budnikova E.A., Rozinova V.N. Modern modifications of penetrating keratoplasty with complex operative incision
- Шелудченко В.М., Будзинская М.В., Ронзина И.А., Смирнова Т.В. Эффективность новых технологий интраокулярного введения стволовых клеток в лечении пигментного ретинита 267
- Sheludchenko V.M., Budzinskaya M.V., Ronzina I.A., Smirnova T.V. Effectiveness of new techniques of intraocular stem cells transplantation in the treatment of retinitis pigmentosa
- Будзинская М.В., Петрачков Д.В., Савочкина О.А., Аржуханов Д.Д. К вопросу о классификации диабетической ретинопатии 272
- Budzinskaya M.V., Petrachkov D.V., Savochkina O.A., Arzhukhanov D.D. On classification of diabetic retinopathy
- Петров С.Ю., Антонов А.А., Аветисов К.С., Волжанин А.В., Агаджанян Т.М., Асламазова А.Э. Изменения рефракции после антиглаукомной хирургии 278
- Petrov S.Yu., Antonov A.A., Avetisov K.S., Volzhanin A.V., Agadzhanian T.M., Aslamazova A.E. Refractive shift after glaucoma surgery
- Харлап С.И., Салихова А.Р., Мирошник Н.В., Шерстнева Л.В. Астероидный гиалоз 286
- Kharlap S.I., Salikhova A.R., Miroshnik N.V., Sherstneva L.V. Asteroid hyalosis
- Афанасьева М.А., Будзинская М.В., Плюхова А.А. Современные представления о пахихориоидальных заболеваниях 293
- Afanasyeva M.A., Budzinskaya M.V., Plyukhova A.A. Current understanding of pachychoroid spectrum diseases
- Карпилова М.А., Дуржинская М.Х. Anti-VEGF-препараты в лечении неоваскулярной глаукомы 299
- Karpilova M.A., Durzhinskaya M.H. Anti-VEGF drugs in the treatment of neovascular glaucoma
- Еричев В.П., Панюшкина Л.А. Современный взгляд на проблему офтальмогипертензии 305
- Erichev V.P., Panyushkina L.A. Modern view on ocular hypertension