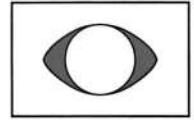


# ВЕСТНИК ОФТАЛЬМОЛОГИИ

№3 • 2019 • Том 135  
Издается с 1884 г.



## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ОБРАТНЫЙ МЕРИДИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛОДИАЛИЗ АВ INTERNO С ВВЕДЕНИЕМ  
В СУПРАЦИЛИАРНОЕ ПРОСТРАНСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ИМПЛАНТАТА ПРИ ГЛАУКОМЕ  
РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕТЧАТКИ У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНОЙ  
ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМОЙ ПРИ КОМПЕНСИРОВАННОМ ВНУТРИГЛАЗНОМ ДАВЛЕНИИ  
НА ФОНЕ РЕТИНОПРОТЕКТОРНОЙ ТЕРАПИИ

МЕТОДЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ЛИЦ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ ЗРЕНИЯ

ТОЛЩИНА ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ СЛОЕВ СЕТЧАТКИ, ХОРИОИДЕИ И БИОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
АКТИВНОСТЬ МАКУЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ПИГМЕНТНОМ РЕТИНИТЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СЕТЧАТКИ ПРИ НАРУШЕНИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО  
ЗРЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПОРТАТИВНОГО ПЕРИМЕТРА (ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ)

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ У БЕРЕМЕННЫХ

МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ КОРРЕКЦИЯ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ГЛАЗНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С НЕПЕРЕНОСИМОСТЬЮ СТЕРОИДНОЙ ТЕРАПИИ ПОСЛЕ  
ФОТОРЕФРАКЦИОННОЙ КЕРАТЭКТОМИИ

Аветисов С.Э., Харлап С.И., Столяренко Г.Е., Большунов А.В., Кузнецова И.И., Петрова Е.Б. Михаил Михайлович Краснов — выдающийся отечественный ученый и врач. К 90-летию со дня рождения (в воспоминаниях коллег и учеников)

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Кумар В., Фролов М.А., Душина Г.Н., Шрадда А.С., Беззаботнов А.И. Обратный меридиональный циклодиализ *ab interno* с введением в супрацилиарное пространство металлического имплантата при глаукоме различной этиологии

Егоров Е.А., Еричев В.П., Страхов В.В., Петров С.Ю., Романова Т.Б., Васина М.В., Зинина В.С., Макарова А.С., Казанова С.Ю., Ярцев А.В. Структурно-функциональные изменения сетчатки у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой при компенсированном внутриглазном давлении на фоне ретинопротекторной терапии

Корнюшина Т.А. Методы реабилитации лиц с функциональными расстройствами зрения

Зольникова И.В., Милаш С.В., Черняк А.Б., Егорова И.В., Рогатина Е.В., Еремеева Е.А., Рогова С.Ю. Толщина фоторецепторных слоев сетчатки, хориоидеи и биоэлектрическая активность макулярной области при пигментном ретините

Ермолаев А.П., Еричев В.П., Антонов А.А., Григорян Г.Л., Котляр К., Левицкий Ю.В., Хдери Х., Мазурова Ю.В. Исследование светочувствительности сетчатки при нарушении центрального зрения с помощью портативного периметра (предварительное сообщение)

Помыткина Н.В., Сорокин Е.Л. Особенности клинического течения диабетической ретинопатии у беременных

Эскина Э.Н., Майчук Н.В., Паршина В.А., Куклева О.Ю. Медикаментозная коррекция патоморфологических изменений глазной поверхности у пациентов с непереносимостью стероидной терапии после фоторефракционной кератэктомии

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Харлап С.И., Харлап М.С., Салихова А.Р., Митичкина Т.С., Сурнина З.В., Мирошник Н.В., Аветисов С.Э. Клинико-морфологические аспекты изменения глаза при болезни Фабри (клинический случай)

Иошин И.Э., Толчинская А.И., Багиров А.М. Лечение послеоперационного макулярного отека (клиническое наблюдение)

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Аветисов С.Э., Данилов С.С., Шалтынов А.С. Хирургия косоглазия и синдром ишемии переднего сегмента глаза

Юсеф Ю.Н., Юсеф С.Н., Иванов М.Н., Фокина Н.Д., Алхарки Л. Методы внекапсульной имплантации интраокулярных линз

Воронин Г.В., Будзинская М.В., Страховская М.Г., Халатян А.С. Резистентность к антибиотикам у пациентов на фоне многократных интравитреальных инъекций

Курешева Н.И. Селективные  $\alpha$ -2-агонисты в лечении глаукомы: нейропротекторные свойства и влияние на глазной кровоток

Эфендиева М.Х., Будзинская М.В., Кадышев В.В., Зинченко Р.А., Савочкина О.А., Пупышева А.Д. Молекулярно-генетические аспекты возрастной макулярной дегенерации и глаукомы

Тепловодская В.В., Хусанбаев Х.Ш., Морина Н.А., Судакова Е.П. Технологическое оснащение хирургии катаракты фемтолазерным сопровождением

4 Avetisov S.E., Kharlap S.I., Stolyarenko G.E., Bolshunov A.V., Kuznetsova I.I., Petrova E.B. Dedicated to the 90<sup>th</sup> birthday anniversary of Krasnov Mikhail Mikhailovich — distinguished Russian scientist and physician (through recollections of his colleagues and pupils)

## ORIGINAL ARTICLES

10 Kumar V., Frolov M.A., Dushina G.N., Shradqa A.S., Bezzabotnov A.I. Reverse meridional cyclodialysis *ab interno* with implantation of a metallic implant in patients with glaucoma of different etiology

20 Egorov E.A., Elichev V.P., Strakhov V.V., Petrov S.Yu., Romanova T.B., Vasina M.V., Zinina V.S., Makarova A.S., Kazanova S.Yu., Yartsev A.V. Structural and functional changes in the retina of patients with primary open-angle glaucoma and compensated intraocular pressure while undergoing retinoprotective therapy

31 Korniyushina T.A. Rehabilitation methods for individuals with functional vision disorders

39 Zolnikova I.V., Milash S.V., Chernyak A.B., Egorova I.V., Rogatina E.V., Ereemeeva E.A., Rogova S.Yu. Thickness of the retinal photoreceptor layers and the choroid, and bioelectrical activity of the macula in retinitis pigmentosa

46 Ermolaev A.P., Elichev V.P., Antonov A.A., Grigoryan G.L., Kotliar K., Levitsky Yu.V., Hderi K., Mazurova Yu.V. Assessing retinal photosensitivity in patients with central vision impairment using a portable perimeter (a preliminary report)

55 Pomytkina N.V., Sorokin E.L. Clinical features of diabetic retinopathy in pregnancy

67 Eskina E.N., Maychuk N.V., Parshina V.A., Kukleva O.Yu. Medicament correction of pathomorphological changes of the ocular surface in patients with steroid therapy intolerance after photorefractive keratectomy

## GUIDELINES FOR PRACTITIONER

78 Kharlap S.I., Kharlap M.S., Salikhova A.R., Mitichkina T.S., Surnina Z.V., Miroshnik N.V., Avetisov S.E. Clinical and morphological changes in the eye in Fabry's disease (a clinical case study)

90 Ioshin I.E., Tolchinskaya A.I., Bagirov A.M. Treatment of postoperative macular edema (a clinical case study)

## LITERATURE REVIEWS

99 Avetisov S.E., Danilov S.S., Shaltynov A.S. Strabismus surgery and anterior segment ischemia syndrome

104 Yusef Yu.N., Yusef S.N., Ivanov M.N., Fokina N.D., Alkharki L. Methods of out-of-the-bag intraocular lens implantation

109 Voronin G.V., Budzinskaya M.V., Strakhovskaya M.G., Khalatyan A.S. Antibiotic resistance in patients after serial intravitreal injections

113 Kurysheva N.I. Selective  $\alpha$ 2 agonists in the treatment of glaucoma: neuroprotective properties and impact on ocular blood flow

121 Efendieva M.H., Budzinskaya M.V., Kadyshev V.V., Zinchenko R.A., Savochkina O.A., Pupyshcheva A.D. Molecular and genetic aspects of age-related macular degeneration and glaucoma

128 Teplovodskaya V.V., Husanbaev H.Sh., Morina N.A., Sudakova E.P. Femtosecond laser-assisted cataract surgery

Мошетьова Л.К., Сошина М.М., Сычев Д.А., Туркина К.И. Фармакогенетика тимолола

137

Moshetova L.K., Soshina M.M., Sychev D.A., Turkina K.I. Pharmacogenetics of timolol

## ИСТОРИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

## HISTORY OF OPHTHALMOLOGY

Нугуманова А.М., Хамитова Г.Х. К 180-летию профессора Е.В. Адамюка — основоположника Казанской офтальмологической школы (по материалам журнала «Вестник офтальмологии»)

144

Nugumanova A.M., Khamitova G.Kh. The 180<sup>th</sup> anniversary of the birthday of professor E.V. Adamyuk — founder of Kazan School of Ophthalmology (sourced from «The Russian Annals of Ophthalmology» journal archives)