

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

# **ОФТАЛЬМОЛОГИИ**



ЧАСТЬ 2  
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ОКУЗАЛЫ

ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ *CYP3A4*, *CYP3A5* И *NR3C1* НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ЭНДОКРИННОЙ ОФТАЛЬМОПАТИЕЙ

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ГИДРОФОБНОЙ АКРИЛОВОЙ ИНТРАОКУЛЯРНОЙ ЛИНЗЫ НА РАЗВИТИЕ ПОМУТНЕНИЙ ЗАДНЕЙ КАПСУЛЫ ХРУСТАЛИКА (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ)

ОТДАЛЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЛЕ ЭКСТРАКЦИИ ВРОЖДЕННОЙ КАТАРАКТЫ С ИМПЛАНТАЦИЕЙ ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ ДЕТЯМ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ

СЕЛЕКТИВНАЯ ПАНРЕТИНАЛЬНАЯ ЛАЗЕРНАЯ КООГУЛЯЦИЯ ПРИ ИШЕМИЧЕСКИХ ОККЛЮЗИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЕНЫ СЕТЧАТКИ

РАЗВИТИЕ СИСТЕМНЫХ АДДИТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ПРИЕМЕ  $\beta$ -АДРЕНОБЛОКАТОРОВ У ПАЦИЕНТОВ С ГЛАУКОМОЙ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

МОРФОМЕТРИЯ ХОРИОИДЕИ У БЕРЕМЕННЫХ С НАРУШЕНИЯМИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МНОГОЭТАПНОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ, ОСЛОЖНЕННОЙ НАЧАЛЬНОЙ КАТАРАКТОЙ

ГИГИЕНА ВЕК В ПОДГОТОВКЕ ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ «СУХОГО ГЛАЗА» К ОПЕРАТИВНОМУ ЛЕЧЕНИЮ КАТАРАКТЫ

АНТИАНГИОГЕННАЯ ТЕРАПИЯ ДИАБЕТИЧЕСКОГО МАКУЛЯРНОГО ОТЕКА У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМОЙ

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИИ КАТАРАКТЫ С ИМПЛАНТАЦИЕЙ ТРИФОКАЛЬНОЙ ИНТРАОКУЛЯРНОЙ ЛИНЗЫ

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВРОЖДЕННОЙ ГЛАУКОМЫ У ДЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДРЕНАЖА ГЛАУТЕКС

ОСОБЕННОСТИ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЯЗВ РОГОВИЦЫ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСТРАКЦИИ ЛЕНТИКУЛЫ РОГОВИЦЫ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МИОПИИ СРЕДНЕЙ И ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

*Бровкина А.Ф., Сычев Д.А., Торопова О.С.*  
Влияние полиморфизма генов *CYP3A4*, *CYP3A5* и *NR3C1* на эффективность глюкокортикоидной терапии у больных эндокринной офтальмопатией ..... 125

*Торопыгин С.Г., Майорова Е.В., Маслов А.Н., Будзинская М.В.*  
Влияние различных моделей гидрофобной акриловой интраокулярной линзы на развитие помутнений задней капсулы хрусталика (предварительные результаты) ..... 133

*Круглова Т.Б., Катаргина Л.А., Егиян Н.С., Трифонова О.Б., Мамыкина А.С.*  
Отдаленные функциональные результаты после экстракции врожденной катаракты с имплантацией интраокулярных линз детям первого года жизни ..... 142

*Мальцев Д.С., Куликов А.Н., Бурнашева М.А.*  
Селективная панретинальная лазерная коагуляция при ишемических окклюзиях центральной вены сетчатки .... 147

*Филимонова Е.Э., Сорокин Е.Л., Коган М.П., Пашенцев Я.Е.*  
Развитие системных аддитивных эффектов при приеме  $\beta$ -адреноблокаторов у пациентов с глаукомой на фоне хронических заболеваний ..... 155

*Помыткина Н.В., Сорокин Е.Л.*  
Морфометрия хориоидеи у беременных с нарушениями углеводного обмена ..... 165

*Коновалова К.И., Шишкин М.М., Файзрахманов Р.Р.*  
Эффективность многоэтапного хирургического лечения пролиферативной диабетической ретинопатии, осложненной начальной катарактой ..... 171

*Сахнов С.Н., Янченко С.В., Малышев А.В., Дашина В.В., Караетов Г.Ю., Сергиенко А.А., Закараия Т.Г.*  
Гигиена век в подготовке пациентов с синдромом «сухого глаза» к оперативному лечению катаракты ..... 177

*Фурсова А.Ж., Гамза Ю.А., Дербенева А.С., Васильева М.С.*  
Антиангиогенная терапия диабетического макулярного отека у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой ..... 185

*Клюшников Е.В., Хурцилава О.Г., Латария Э.Л., Даутова З.А.*  
Качество жизни пациентов после факоэмульсификации катаракты с имплантацией трифокальной интраокулярной линзы ..... 195

*Назирова З.Р., Туракулова Д.М., Бузруков С.Б.*  
Хирургическое лечение врожденной глаукомы у детей с применением дренажа «Глаутекс» ..... 202

*Яни Е.В., Голикова В.А.*  
Особенности противовоспалительной терапии бактериальных язв роговицы ..... 207

*Дога А.В., Костенев С.В., Мушкова И.А., Носиров П.О.*  
Результаты экстракции лентикулы роговицы для коррекции миопии средней и высокой степени ..... 214

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

*Панова И.Е., Мелихова М.В., Самкович Е.В., Варнавская Н.Г.*  
Саркоидозная гранулема радужки (клинические случаи и состояние проблемы) ..... 219

*Фурсова А.Ж., Дербенева А.С., Васильева М.А., Тарасов М.С., Чубарь Н.В., Никулич И.Ф.*  
Роль различных типов локализации ретиальной «жидкости» как прогностических биомаркеров в выборе режима антиангиогенной терапии при возрастной макулярной дегенерации ..... 227

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

*Рюмин А.М., Павлова А.А., Отмахова И.А., Хряева О.Л.*  
Острый некроз сетчатки, вызванный вирусом опоясывающего герпеса ..... 236

*Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Выдрин А.А.*  
Хирургическое лечение вертикального косоглазия. Часть 2. Показания, сроки проведения, методы ..... 242

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ**

*Нероев В.В., [Астахов Ю.С.], Коротких С.А., Бобыкин Е.В., Зайцева О.В., Лисочкина А.Б., Бровкина А.Ф., Будзинская М.В., Гацу М.В., Григорьева Н.Н., Измайлов А.С., Карлова Е.В., Ковалевская М.А., Нечипоренко П.А., Панова И.Е., Рябцева А.А., Симонова С.В., Тульцева С.Н., Фурсова А.Ж., Шадричев Ф.Е., Шишкин М.М., Харлампиди М.П.*  
Протокол выполнения интравитреального введения лекарственных препаратов. Консенсус Экспертного совета по заболеваниям сетчатки и зрительного нерва Общероссийской общественной организации «Ассоциация врачей-офтальмологов» ..... 251

**ORIGINAL ARTICLES**

*Brovkina A.F., Sychev D.A., Toropova O.S.*  
Influence of *CYP3A4*, *CYP3A5*, and *NR3C1* genes polymorphism on the effectiveness of glucocorticoid therapy in patients with endocrine ophthalmopathy ..... 125

*Toropygin S.G., Mayorova E.V., Maslov A.N., Budzinskaya M.V.*  
Influence of models of hydrophobic acrylic intraocular lenses on development of the posterior lens capsule opacifications (preliminary results) ..... 133

*Kruglova T.B., Katargina L.A., Egiyan N.S., Trifonova O.B., Mamykina A.S.*  
Long-term functional outcomes after congenital cataract extraction with intraocular lens implantation in children of the first year of life ..... 142

*Maltsev D.S., Kulikov A.N., Burnasheva M.A.*  
Selective panretinal laser photocoagulation in ischemic central retinal vein occlusion ..... 147

*Filimonova E.E., Sorokin E.L., Kogan M.P., Pashentsev Ya.E.*  
Development of additive systemic effects when taking  $\beta$ -blockers in patients with glaucoma and concurrent chronic diseases ..... 155

*Pomytkina N.V., Sorokin E.L.*  
Morphometric study of the choroid in pregnant women with disorders of carbohydrate metabolism ..... 165

*Konovalova K.I., Shishkin M.M., Fayzrakhmanov R.R.*  
Effectiveness of multistage surgical treatment of advanced proliferative diabetic retinopathy complicated with primary cataract ..... 171

*Sakhnov S.N., Yanchenko S.V., Malyshev A.V., Dashina V.V., Karapetov G.Yu., Sergienko A.A., Zakaraya T.G.*  
Eyelid hygiene in preparing dry eye patients for cataract surgical treatment ..... 177

*Fursova A.Zh., Gamza Yu.A., Derbeneva A.S., Vasil'eva M.S.*  
Anti-angiogenesis therapy of diabetic macular edema in patients with primary open-angle glaucoma ..... 185

*Klyushnikova E.V., Hurzilava O.G., Latariya E.L., Dautova Z.A.*  
Quality of life of patients after phacoemulsification with implantation of trifocal intraocular lens ..... 195

*Nazirova Z.R., Turakulova D.M., Buzrukov S.B.*  
Surgical treatment of congenital glaucoma in children using Glautex drainage ..... 202

*Yani E.V., Golikova V.A.*  
Features of anti-inflammatory therapy of bacterial corneal ulcers ..... 207

*Doga A.V., Kostenev S.V., Mushkova I.A., Nosirov P.O.*  
Results of corneal lenticule extraction for correction ..... 214

**GUIDELINES FOR PRACTITIONER**

*Panova I.E., Melikhova M.V., Samkovich E.V., Varnavskaya N.G.*  
Sarcoid granuloma of the iris (clinical cases and state of the problem) ..... 219

*Fursova A.Zh., Derbeneva A.S., Vasilyeva M.A., Tarasov M.S., Chubar N.V., Nikulich I.F.*  
Different types localisation of retinal fluid as prognostic biomarkers in the choice of anti-VEGF therapy for age-related macular degeneration ..... 227

**LITERATURE REVIEWS**

*Ryumin A.M., Pavlova A.A., Otmahova I.A., Khryaeva O.L.*  
Acute retinal necrosis caused by varicella zoster virus ..... 236

*Tereshchenko A.V., Trifanenkova I.G., Vydrina A.G.*  
Surgical treatment of vertical strabismus. Part 2. Indications, scheduling, methods ..... 242

**ORGANIZATION OF OPHTHALMOLOGICAL CARE**

*Neroev V.V., [Astakhov Yu.S.], Korotkih S.A., Bobykin E.V., Zaytseva O.V., Lisochkina A.B., Brovkina A.F., Budzinskaya M.V., Gatsu M.V., Grigor'eva N.N., Izmaylov A.S., Karlova E.V., Kovalevskaya M.A., Nechiporenko P.A., Panova I.E., Ryabtseva A.A., Simonova S.V., Tultseva S.N., Fursova A.Zh., Shadrichev F.E., Shishkin M.M., Kharlampidi M.P.*  
Protocol of intravitreal drug delivery. Consensus of the Expert Council of Retina and Optic Nerve Diseases of the All-Russian Public Organasation «Association of Ophthalmologists» ..... 251