

ВЕСТНИК Том 138 • №3 • 2022 Издается с 1884 г.

ОФТАЛЬМОЛОГИИ



ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ЗАМЕСТИТЕЛЬНАЯ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ СТВОЛОВЫМИ КЛЕТКАМИ ПРИ АТРОФИИ
РЕТИНАЛЬНОГО ПИГМЕНТНОГО ЭПИТЕЛИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

ОСОБЕННОСТИ РЕТИНАЛЬНОГО КРОВОТОКА ПРИ НАРУШЕНИИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА
У БЕРЕМЕННЫХ

АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ РАСЧЕТА ОПТИЧЕСКОЙ СИЛЫ ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ
ПРИ КОРОТКОЙ ПЕРЕДНЕЗАДНЕЙ ОСИ ГЛАЗА

ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ В ОЦЕНКЕ СЕНИЛЬНОЙ
СКЛЕРАЛЬНОЙ БЛЯШКИ

К ВОПРОСУ О ТАКТИКЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ КЕРАТОКОНУСА ПРИ СУЩЕСТВЕННЫХ
ИЗМЕНЕНИЯХ ТОЛЩИНЫ РОГОВИЦЫ

ОФТАЛЬМОГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ
ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ SARS-COV-2

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЛАТЕНТНОЙ ГЕМОЛАКРИИ

КРАТКОСРОЧНЫЕ ДАННЫЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА
«БРОЛУЦИЗУМАБ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ НЕОВАСКУЛЯРНОЙ ВОЗРАСТНОЙ МАКУЛЯРНОЙ
ДЕГЕНЕРАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДИСФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЛЕЗНЫЙ СИНДРОМ НА ФОНЕ COVID-19 КАК ПОКАЗАТЕЛЬ
ТЯЖЕСТИ ИШЕМИИ ОРГАНА ЗРЕНИЯ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Нероева Н.В., Нероев В.В., Катаргина Л.А., Рябина М.В., Илюхин П.А., Кармокова А.Г., Лосанова О.А., Майбогин А.М., Харитонов А.Е., Еремеев А.В., Лагарькова М.А.
 Заместительная трансплантация стволовыми клетками при атрофии ретинального пигментного эпителия в эксперименте 7

Помыткина Н.В., Сорокин Е.Л., Пашенцев Я.Е.
 Особенности ретинального кровотока при нарушении углеводного обмена у беременных 16

Белов Д.Ф., Николаенко В.П.
 Альтернативный способ расчета оптической силы интраокулярных линз при короткой переднезадней оси глаза 24

Светозарский С.Н., Андреев А.Н.
 Возможности оптической когерентной томографии в оценке сенильной склеральной бляшки 31

Шелудченко В.М., Осипян Г.А., Храйстин Х., Джалили Р.А.
 К вопросу о тактике хирургического лечения кератоконуса при существенных изменениях толщины роговицы 35

Юсеф Ю.Н., Анджелова Д.В., Казарян Э.Э., Воробьева М.В.
 Офтальмогемодинамические нарушения после перенесенной коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2 41

Гусева Ю.А., Шиманец О.В.
 Диагностическая значимость латентной гемолакрии 46

Куликов А.Н., Газизова И.Р., Мальцев Д.С., Малафеева А.Ю., Васильев А.С., Жалимова В.Р.
 Краткосрочные данные эффективности и безопасности применения препарата «Бролуцизумаб» при лечении неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации на территории Российской Федерации 55

Касьмова М.С., Иминова М.М.
 Дисфункциональный слезный синдром на фоне COVID-19 как показатель тяжести ишемии органа зрения 63

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Разумова И.Ю., Годзенко А.А.
 Генно-инженерные биологические препараты в лечении увеита при анкилозирующем спондилите (клинические наблюдения) 68

Малюгин Б.Э., Соболев Н.П., Шкворченко Д.О., Фомина О.В., Ланевская Н.И., Образцова М.Р.
 Результаты хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки после факохирургии и имплантации трифокальной интраокулярной линзы при миопии (клинические наблюдения) 73

Карлова Е.В., Золотарев А.В.
 Фиксированная комбинация латанопроств/тимолол в долгосрочном лечении пациентов с глаукомой нормального давления 82

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Твердова Д.В., Копеев С.Ю.
 Этапы развития энергетической факохирургии 88

Кравченко С.В., Сахнов С.Н., Мясникова В.В.
 Современные концепции бионического зрения 95

Гущина М.Б., Буцан С.Б., Салихов К.С., Сергеева В.Ю.
 Лечение нейротрофической кератопатии при сочетанном поражении тройничного и лицевого нервов 102

Лихванцева В.Г., Ованесян В.Э.
 Влияние половых гормонов и беременности на развитие и прогрессирование увеальной меланомы 110

Бубнова И.А., Саркисова К.Г.
 Изменение состояния прероговичной слезной пленки и глазной поверхности после кросслинкинга роговичного коллагена при кератоконусе 118

Аветисов С.Э., Осипян Г.А., Абукеримова А.К., Акованцева А.А., Ефремов Ю.М., Фролова А.А., Котова С.Л., Тимашев П.С.
Экспериментальные исследования биомеханических свойств роговицы 124

Калошина А.А., Шеремет Н.Л.
Значение оптической когерентной томографии-ангиографии и ультразвуковых доплеровских методов исследования в диагностике оптических нейропатий 132

Дроздова Е.А.
Долгосрочные результаты анти-VEGF-терапии макулярного отека при окклюзии вен сетчатки 140

ДИСКУССИЯ

Аветисов С.Э., Осипян Г.А., Абукеримова А.К.
К вопросу о выделении преддесеметового слоя в структуре роговицы 149

ORIGINAL ARTICLES

- Neroeva N.V., Neroev V.V., Katargina L.A., Ryabina M.V., Ilyukhin P.A., Karmokova A.G., Losanova O.A., Maybogin A.M., Kharitonov A.E., Ereemeev A.V., Lagarkova M.A.*
Experimental stem cell replacement transplantation in retinal pigment epithelium atrophy 7
- Pomytkina N.V., Sorokin E.L., Pashentsev Ya.E.*
Features of retinal blood flow in pregnant women with carbohydrate metabolism disorders 16
- Belov D.F., Nikolaenko V.P.*
Alternative method of intraocular lens power calculation in eyes with short axial length 24
- Svetozarskiy S.N., Andreev A.N.*
Capabilities of optical coherence tomography in examination of senile scleral plaques 31
- Sheludchenko V.M., Osipyany G.A., Khraystin Kh., Dzhallili R.A.*
On the tactics for surgical treatment of keratoconus in significantly altered corneal thickness 35
- Yusef Yu.N., Andzhelova D.V., Kazaryan E.E., Vorobyova M.V.*
Changes in ocular hemodynamics in patients recovered from COVID-19 41
- Huseva Yu.A., Shymanets O.V.*
Diagnostic value of occult haemolacria 46
- Kulikov A.N., Gazizova I.R., Maltsev D.S., Malafeeva A.Yu., Vasilyev A.S., Zhalimova V.R.*
Short-term efficacy and safety of Brolucizumab for neovascular age-related macular degeneration in the Russian Federation 55
- Kasymova M.S., Iminova M.M.*
Lacrimal dysfunction syndrome in patients with COVID-19 as an indicator of the severity of ocular ischemia 63

OBSERVATIONAL STUDIES

- Razumova I.Yu., Godzenko A.A.*
Genetically engineered biological agents in the treatment of uveitis in patients with ankylosing spondylitis (clinical observations) 68
- Malyugin B.E., Sobolev N.P., Shkvorchenko D.O., Fomina O.V., Lanevskaya N.I., Obraztsova M.R.*
Outcomes of surgical treatment of rhegmatogenous retinal detachment after phaco surgery and implantation of a trifocal intraocular lens in patients with myopia (clinical observations) 73
- Karlova E.V., Zolotarev A.V.*
Fixed combination of latanoprost and timolol in the long-term treatment of patients with normal-tension glaucoma 82

LITERATURE REVIEWS

- Tverdova D.V., Kopayev S.Yu.*
Historical development of energetic cataract surgery 88
- Kravchenko S.V., Sakhnov S.N., Myasnikova V.V.*
Modern concepts of bionic vision 95
- Gushchina M.B., Butsan S.B., Salikhov K.S., Sergeeva V.Yu.*
Treatment of neurotrophic keratopathy in combined lesions of the trigeminal and facial nerves 102
- Likhvantseva V.G., Ovanesyan V.E.*
The effect of sex hormones and pregnancy on development and progression of uveal melanoma 110
- Bubnova I.A., Sarkisova K.G.*
Changes in precorneal tear film and ocular surface in keratoconic patients after corneal collagen cross-linking 118
- Avetisov S.E., Osipyany G.A., Abukerimova A.K., Akovantseva A.A., Efremov Yu.M., Frolova A.A., Kotova S.L., Timashev P.S.*
Experimental studies of the biomechanical properties of the cornea 124

Kaloshina A.A., Sheremet N.L.
The importance of OCT angiography and Doppler ultrasound methods in diagnosis of optic neuropathies 132

Drozдова E.A.
Long-term outcomes of anti-VEGF therapy for macular edema in retinal vein occlusion 140

DISCUSSION

Avetisov S.E., Osipyan G.A., Abukerimova A.K.
On the issue of allocating the pre-Descemet's layer in the corneal structure 149