

ВЕСТНИК Том 137 • №3 • 2021 Издается с 1884 г.

ОФТАЛЬМОЛОГИИ



ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ДВУХЛЕТНЕГО КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КОНТРОЛЯ МИОПИИ
С ПОМОЩЬЮ БИФОКАЛЬНЫХ ДЕФОКУСНЫХ МЯГКИХ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЦИТОКИНОВ ВО ВНУТРИГЛАЗНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ
ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСТРОФИИ РОГОВИЦЫ ФУКСА И БУЛЛЕЗНОЙ КЕРАТОПАТИИ

КЕРАТИТЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С КОНТАКТНОЙ КОРРЕКЦИЕЙ, У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННАЯ ПРОФИЛАКТИКА РЕТИНОПАТИИ НЕДОНОШЕННЫХ
(ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ ЗРИТЕЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ, СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
СЕТЧАТКИ И ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АМБЛИОПИИ

СОСТОЯНИЕ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН РОГОВИЦЫ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОГО КЕРАТОМИЛЕЗА *IN SITU*

НОВЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МЕТОД АВТОМАТИЗАЦИИ АНАЛИЗА ФЛЮОРЕСЦЕНТНЫХ
АНГИОГРАММ ГЛАЗНОГО ДНА ЧЕЛОВЕКА

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ИЗМЕНЕНИЙ ГИДРАТАЦИИ РОГОВИЦЫ

ВЛИЯНИЕ ГИДРАТАЦИИ И БИОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РОГОВИЦЫ НА РЕЗУЛЬТАТЫ
ФОТОРЕФРАКЦИОННОЙ КЕРАТЭКТОМИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

ОЦЕНКА СТАТУСА ХОРИОКАПИЛЛЯРИСА С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ
СПЕКТРАЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ С ФУНКЦИЕЙ АНГИОГРАФИИ
И ТЕХНОЛОГИИ УСРЕДНЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАФИЯ В ОЦЕНКЕ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО ЭФФЕКТА НА МОДЕЛИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Аветисов С.Э., Мягков А.В., Егорова А.В., Носкребышева Ж.И., Жабина О.А.</i> Результаты двухлетнего клинического исследования контроля миопии с помощью бифокальных дефокусных мягких контактных линз	5
<i>Фисенко Н.В., Труфанов С.В., Аветисов К.С., Вторушина В.В., Суббот А.М.</i> Определение уровня цитокинов во внутриглазной жидкости при эндотелиальной дистрофии роговицы Фукса и буллезной кератопатии	13
<i>Закирова Г.З., Самоилов А.Н., Расческов А.Ю.</i> Кератиты, ассоциированные с контактной коррекцией, у детей и подростков	21
<i>Катаргина Л.А., Чеснокова Н.Б., Безнос О.В., Осипова Н.А., Панова А.Ю.</i> Патогенетически ориентированная профилактика ретинопатии недоношенных (экспериментальное исследование)	26
<i>Тарутта Е.П., Хубиева Р.Р., Апаев А.В., Милаш С.В., Маркосян Г.А.</i> Взаимосвязь параметров зрительной фиксации, светочувствительности сетчатки и остроты зрения при различных видах амблиопии	32
<i>Аветисов С.Э., Тюрина А.А., Сурнина З.В.</i> Состояние нервных волокон роговицы после лазерного кератомилеза <i>in situ</i>	39
<i>Гуревич И.Б., Яшина В.В., Абламейко С.В., Недзведь А.М., Оспанов А.М., Тлеубаев А.Т., Федорук Н.А.</i> Новый математический метод автоматизации анализа флюоресцентных ангиограмм глазного дна человека	49
<i>Сафонова Т.Н., Федоров А.А., Сурнина З.В., Сикач Е.И., Ожередов И.А.</i> Экспериментальное обоснование безопасности применения терагерцового излучения для анализа изменений гидратации роговицы	58
<i>Нероев В.В., Иомдина Е.Н., Ханджян А.Т., Ходжабекян Н.В., Сенгаева М.Д., Иванова А.В., Селиверстов С.В., Теплякова К.О., Гольцман Г.Н.</i> Влияние гидратации и биомеханических свойств роговицы на результаты фоторефракционной кератэктомии в эксперименте	68
<i>Мальцев Д.С., Фомин А.В., Куликов А.Н., Васильев А.С.</i> Оценка статуса хориокапилляриса с помощью высокоскоростной спектральной оптической когерентной томографии с функцией ангиографии и технологии усреднения изображений	76
<i>Калатанова А.В., Победа А.С., Абашева Д.А., Должиков А.А., Пересыпкина А.А., Покровский М.В.</i> Электроретинография в оценке нейропротекторного эффекта на модели экспериментальной глаукомы	86

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Груша Я.О., Колодина А.С., Свириденко Н.Ю.</i> О возможности костного роста после глубокой декомпрессии латеральной стенки орбиты	93
<i>Фурсова А.Ж., Васильева М.А., Дербенева А.С., Тарасов М.С., Чубарь Н.В., Никулич И.Ф., Гусаревич О.Г.</i> Оптическая когерентная томография-ангиография в диагностике микроваскулярных изменений сетчатки при хронической болезни почек (клинические наблюдения)	97

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Курьшева Н.И.</i> Особенности оказания офтальмологической помощи в условиях пандемии COVID-19	106
<i>Будзинская М.В., Шеланкова А.В.</i> Разрывы ретинального пигментного эпителия при возрастной макулярной дегенерации	115

ИСТОРИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

<i>Куликов А.Н., Рейтузов В.А., Соболев А.Ф., Кириллов Ю.А., Шамрей Д.В.</i> Профессор Вениамин Васильевич Волков (к 100-летию со дня рождения)	122
--	-----

ORIGINAL ARTICLES

Avetisov S.E., Myagkov A.V., Egorova A.V., Poskrebysheva Z.N., Zhabina O.A.
Results of a two-year clinical study of myopia control with bifocal defocus-inducing soft contact lenses 5

Fisenko N.V., Trufanov S.V., Avetisov K.S., Vtorushina V.V., Subbot A.M.
Evaluation of aqueous cytokine levels in eyes with Fuchs endothelial corneal dystrophy and bullous keratopathy 13

Zakirova G.Z., Samoylov A.N., Rascheskov A.Yu.
Keratitis associated with contact lens correction in children and adolescents 21

Katargina L.A., Chesnokova N.B., Beznos O.V., Osipova N.A., Panova A.Yu.
Pathogenetically oriented approach to prevention of retinopathy of prematurity (experimental study) 26

Tarutta E.P., Khubieva R.R., Apaev A.V., Milash S.V., Markosyan G.A.
Correlations between visual fixation parameters, photosensitivity of the retina and visual acuity in various types of amblyopia 32

Avetisov S.E., Tyurina A.A., Surnina Z.V.
State of corneal nerve fibers after laser-assisted in situ keratomileusis 39

Gurevich I.B., Yashina V.V., Ablameyko S.V., Nedzved A.M., Ospanov A.M., Tleubaev A.T., Fedoruk N.A.
New mathematical method for automating the analysis of fluorescein angiograms of the human fundus 49

Safonova T.N., Fedorov A.A., Surnina Z.V., Sikach E.I., Ozheredov I.A.
Experimental investigation of the safety of terahertz radiation in corneal hydration assessment 58

Neroev V.V., Iomdina E.N., Khandzhyan A.T., Khodzhabekyan N.V., Sengaeva M.D., Ivanova A.V., Seliverstov S.V., Tplyakova K.O., Goltzman G.N.
Experimental study of the effect of corneal hydration and its biomechanical properties on the results of photorefractive keratectomy 68

Maltsev D.S., Fomin A.V., Kulikov A.N., Vasiliev A.S.
Evaluation of choriocapillaris with high-speed spectral-domain optical coherence tomography angiography and image averaging 76

Kalatanova A.V., Pobeda A.S., Abasheva D.A., Dolzhikov A.A., Peresypkina A.A., Pokrovskii M.V.
Electroretinography in evaluation of neuroprotective effect in an experimental model of glaucoma 86

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

Grusha Y.O., Kolodina A.S., Sviridenko N.Yu.
Potential of bony regrowth after deep lateral orbital decompression 93

Fursova A.Zh., Vasil'eva M.V., Derbeneva A.S., Tarasov M.S., Chubar N.V., Nikulich I.F., Gusarevitch O.G.
Optical coherence tomography angiography in the diagnosis of retinal microvascular changes in chronic kidney disease (clinical observations) 97

LITERATURE REVIEWS

Kuryshva N.I.
Providing eye care during the COVID-19 pandemic 106

Budzinskaya M.V., Shelankova A.V.
Retinal pigment epithelial tear in age-related macular degeneration 115

HISTORY OF OPHTHALMOLOGY

Kulikov A.N., Reitzov V.A., Sobolev A.F., Kirillov Yu.A., Shamrey D.V.
Professor Veniamin Vasilievich Volkov (to the 100th anniversary of his birth) 122