

# ВЕСТНИК ОФТАЛЬМОЛОГИИ



Том 136 • №3 • 2020

Издается с 1884 г.

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

РАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ ИЗУЧЕНИЯ МИКРОБИОМА ГЛАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЖЕСТКИХ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ МЕТОДОМ МЕТАБАРКОДИНГА  
ПО ГЕНУ 16S rPHK

ТОЛЩИНА ХОРИОИДЕИ У ДЕТЕЙ С МИОПИЕЙ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ  
ХИРУРГИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ СКЛЕРЫ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СПЕКТРАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАДНЕЙ ПОСЛОЙНОЙ ФЕМТОКЕРАТОПЛАСТИКИ ПРИ  
ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСТРОФИИ РОГОВИЦЫ

ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ  
ТРАКЦИОННЫХ СИМПТОМАТИЧЕСКИХ КЛАПАННЫХ РАЗРЫВОВ СЕТЧАТКИ

АНАЛИЗ СВЕТОРАССЕИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РОГОВИЦЫ ДО И ПОСЛЕ  
ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ КЕРАТОПЛАСТИКИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ГЛАУКОМЫ МЕТОДОМ СИНУСТРАБЕКУЛЭКТОМИИ  
С ДРЕНИРОВАНИЕМ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ И СУПРАХОРИОИДАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА  
АУТОСКЛЕРОЙ

ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ДИАГНОСТИКЕ НОВООБРАЗОВАНИЙ ВЕК

ВЛИЯНИЕ КРАТКОСРОЧНОЙ ИНСУЛИНОТЕРАПИИ НА КОНЦЕНТРАЦИЮ СОСУДИСТОГО  
ЭНДОТЕЛИАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА А (VEGF-A) ВО ВНУТРИГЛАЗНОЙ  
ЖИДКОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОДИФИЦИРОВАННОГО КРОССЛИНИКИНГА В ЛЕЧЕНИИ  
ГНОЙНЫХ КЕРАТИТОВ И ЯЗВ РОГОВИЦЫ

ИЗМЕНЕНИЯ СЕТЧАТКИ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Аветисов С.Э., Абрамова Н.Д., Гоголева Н.Е., Гусев О.А., Митичкина Т.С., Новиков И.А., Суббот А.М., Шагимарданова Е.И. Рациональная стратегия изучения микробиома глазной поверхности пользователей жестких контактных линз методом метабаркодинга по гену *16S* рРНК

Тарутта Е.П., Маркосян Г.А., Сианосян А.А., Милаш С.В. Толщина хориоиды у детей с миопией и ее изменения после хирургического укрепления склеры

Шелудченко В.М., Дедиашвили Н.Г., Белоухова М.И. Функциональные результаты спектральной коррекции зрения

Паштаев А.Н., Паштаев Н.П., Малюгин Б.Э., Поздеева Н.А., Елаков Ю.Н., Катмаков К.И. Клинические результаты задней послойной фемтотекерапии при эндотелиальной дистрофии роговицы

Шаимова В.А., Шаимов Т.Б., Шаимов Р.Б., Бойко Э.В., Зарезина А.С., Кравченко Т.Г., Галин А.Ю., Кучильдина С.Х., Шаимова Т.А., Аксенфельд Г.В., Фомин А.В. Отдаленные результаты профилактического лазерного лечения тракционных симптоматических клапанных разрывов сетчатки

Саловарова Е.П., Труфанов С.В., Новиков И.А. Анализ светорассеивающей способности роговицы до и после эндотелиальной кератопластики

Фролов М.А., Рябей А.В., Фролов А.М. Результаты хирургического лечения глаукомы методом синустрабекулэктомии с дренированием передней камеры и супрахориоидального пространства аутосклерой

Киселева Т.Н., Луговкина К.В., Гусева Н.В., Зайцев М.С. Возможности ультразвуковых методов исследования в диагностике новообразований век

Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Гаглоев Б.В., Школьник Г.С., Крестов Д.С., Аль Дарраджи И.О.Х. Влияние краткосрочной инсулинотерапии на концентрацию сосудистого эндотелиального фактора роста А (VEGF-A) во внутрглазной жидкости в эксперименте

Каспарова Е.А., Федоров А.А., Ян Бяо. Клинические результаты модифицированного кросслинкинга в лечении гнойных кератитов и язв роговицы

Гулиева Р.Н. Изменения сетчатки при болезни Альцгеймера

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Елисеева Н.В., Чурносов М.И. Этиопатогенез первичной открытоугольной глаукомы

Бикбов М.М., Оренбуркина О.И., Бабушкин А.Э., Бурханов Ю.К. Применение «макулярных» линз при возрастных дегенеративных изменениях сетчатки

Хамраева Л.С., Нарзуллаева Д.У. Факторы, влияющие на целевую рефракцию у детей при артифакции после экстракции врожденной катаракты

## ОРГАНИЗАЦИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Светозарский С.Н., Андреев А.Н., Швайкин А.В., Щербакова С.В. Распределение оптической силы интраокулярных линз, восстановленных на территории Российской Федерации

Мунц И.В., Диreeв А.О., Гусаревич О.Г., Щербакова Л.В., Маздорова Е.В., Малютина С.К. Распространенность офтальмологических заболеваний в популяционной выборке старше 50 лет

## ORIGINAL ARTICLES

- 3 Avetisov S.E., Abramova N.D., Gogoleva N.E., Gusev O.A., Mitichkina T.S., Novikov I.A., Subbot A.M., Shagimardanova E.I. Rational strategy for studying microbiome of the ocular surface of people using hard contact lenses by method of *16S* rRNA gene metabarcoding
- 10 Tarutta E.P., Markossian G.A., Sianosyan A.A., Milash S.V. Choroidal thickness in children with myopia and its changes after surgical strengthening of the sclera
- 18 Sheludchenko V.M., Dediashvili N.G., Beloukhova M.I. Functional results of spectral correction of vision
- 25 Pashtaev A.N., Pashtaev N.P., Malyugin B.E., Pozdeyeva N.A., Elakov U.N., Katmakov K.I. Clinical results of posterior lamellar femto-keratoplasty in patients with corneal endothelial dystrophies
- 32 Shaimova V.A., Shaimov T.B., Boiko E.V., Shaimov R.B., Zarzina A.S., Kravchenko T.G., Galin A.Yu., Kuchkildina S.K., Shaimova T.A., Aksenfeld G.V., Fomin A.V. Preventive laser treatment of tractional symptomatic retinal flap tears: long-term outcomes
- 39 Salavarova E.P., Trufanov S.V., Novikov I.A. Analysis of light scattering ability of the cornea before and after endothelial keratoplasty
- 46 Frolov M.A., Ryabey A.V., Frolov A.M. Results of surgical treatment of glaucoma using sinustrabeculectomy modified for drainage of anterior chamber and suprachoroidal space by autosclera
- 51 Kiseleva T.N., Lugovkina K.V., Guseva N.V., Zaitsev M.S. Possibilities of ultrasound methods in diagnostics of eyelid tumors
- 59 Pashtaev N.P., Pozdeyeva N.A., Gagloev B.V., Shkolnik G.S., Krestov D.S., Al Darraji I.O.H. Effect of acute insulin therapy on the concentration of vascular endothelial growth factor A (VEGF-A) in the intraocular fluid in an experiment
- 64 Kasparova Evg.A., Fedorov A.A., Yang Biao. Clinical results of modified crosslinking in the treatment of purulent keratitis and corneal ulcers
- 74 Guliyeva R.N. Assessment of changes in the retina of patients with Alzheimer's disease
- REVIEW OF THE LITERATURE
- 79 Eliseeva N.V., Churnosov M.I. Etiopathogenesis of primary open-angle glaucoma
- 87 Bikbov M.M., Orenburkina O.I., Babushkin A.E., Burkhanov Y.K. Use of macular lenses in patients with age-related macular degeneration
- 93 Khamraeva L.S., Narzullaeva D.U. Factors influencing target refraction in children with pseudophakia after extraction of congenital cataract
- ORGANIZATION OF OPHTHALMIC CARE
- 100 Svetozarskiy S.N., Andreev A.N., Shvaikin A.V., Scherbakova S.V. Intraocular lens power in Russian population: distribution analysis
- 106 Munz I.V., Direev A.O., Gusarevitch O.G., Scherbakova L.V., Mazarrova E.V., Malyutina S.K. Prevalence of ophthalmic diseases in the population older than 50 years