



ISSN 0042-465X (Print)
ISSN 2309-1282 (Online)

ВЕСТНИК Том 140 • №3 • 2024
Издается с 1884 г.
ОФТАЛЬМОЛОГИИ



ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Бровкина А.Ф., Цыбикова Н.Д.
Эпигенетические маркеры меланомы хориоидеи 5

Светлова О.В., Кошиц И.Н., Панкратов Р.М., Макаровская О.В., Засеева М.В.
Взаимосвязь внутриглазного давления с инволюционными колебаниями ригидности глаза 11

Гамидов А.А., Федоров А.А., Юсеф Ю.Н., Гаврилина П.Д., Баум О.И.
Сравнительная оценка лазерного транссклерального воздействия в условиях анатомического эксперимента 19

Оразбеков Л.Н., Шабанова А.А.
Транссклеральная фиксация интраокулярной линзы в лечении сублюксации хрусталика у детей 27

Аветисов С.Э., Родина Е.С., Кравчик М.В., Косова Д.В., Фетцер Е.И., Новиков И.А.
Изучение температурных условий роста микроорганизмов глазной поверхности в норме и при инфекционных кератитах 34

Аверич В.В., Бубнова И.А.
Изменение прекорнеальной слезной пленки при различных стадиях кератоконуса 43

Макашова Н.В., Васильева А.Е., Колосова О.Ю.
Применение трехкомпонентного слезозаменителя в медицинском сопровождении хирургии глаукомы 51

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Фурсова А.Ж., Зубкова М.Ю., Васильева М.А., Карлаш Ю.А., Никулч И.Ф., Дербенева А.С.
Оптическая когерентная томография в диагностике рассеянного склероза 59

Горбунова Н.Ю., Яковлев Р.А., Поздеева Н.А., Михайлов Н.О.
Первый опыт имплантации интраокулярных линз с увеличенной глубиной фокуса у пациентов с глаукомой 70

Батьков Е.Н., Михайлова В.И.
Самопроизвольное вскрытие передней капсулы хрусталика при синдроме Альпорта (клиническое наблюдение) 76

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Курьшева Н.И., Родионова О.Е., Померанцев А.Л., Шарова Г.А.
Применение методов искусственного интеллекта при глаукоме. Часть I. Нейросети и глубокое обучение в скрининге и диагностике глаукомы 82

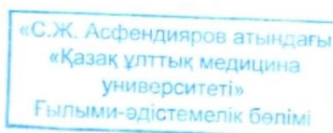
Коржавина А.В., Шелудченко В.М., Юсеф Ю.Н., Косова Дж.В., Волжанин А.В.
Возможности физиотерапевтической стимуляции при глаукомной оптической нейропатии после антиглаукомных операций 88

Родина Е.С., Фетцер Е.И., Новиков И.А.
Методы оценки микробиологического разнообразия глазной поверхности 96

Федорук Н.А.
Современные взгляды на патогенез и лечение неоваскулярной глаукомы 110

ЕСТЬ МНЕНИЕ

Стулова А.Н., Семенова Н.С., Аюпян В.С.
Особенности терминологии количественных показателей оптической когерентной томографии-ангиографии 117



ORIGINAL ARTICLES

Brovkina A.F., Tsybikova N.D.
Epigenetic markers of choroidal melanoma 5

Svetlova O.V., Koshits I.N., Pankratov R.M., Makarovskaya O.V., Zaseeva M.V.
The relationship between intraocular pressure and age-related variations in ocular rigidity 11

Gamidov A.A., Fedorov A.A., Yusef Yu.N., Gavrilina P.D., Baum O.I.
Comparative evaluation of transscleral laser exposure in anatomical experiment 19

Orazbekov L.N., Shabanova A.A.
Transscleral fixation of intraocular lens in the treatment of lens subluxation in children 27

Avetisov S.E., Rodina E.S., Kravchik M.V., Kosova J.V., Fettser E.I., Novikov I.A.
Study of the growth temperature of ocular surface microorganisms in norm and in infectious keratitis 34

Averich V.V., Bubnova I.A.
Changes in the precorneal tear film at various stages of keratoconus 43

Makashova N.V., Vasilyeva A.E., Kolosova O.Yu.
Three-component tear substitute as preoperative support in glaucoma surgery 51

OBSERVATIONAL STUDIES

Fursova A.Zh., Zubkova M.Yu., Vasilyeva M.A., Karlash Yu.A., Nikulich I.F., Derbeneva A.S.
Optical coherence tomography in the diagnosis of multiple sclerosis 59

Gorbunova N.Yu., Yakovlev R.A., Pozdeyeva N.A., Mikhailov N.O.
First experience of implantation of extended depth of focus intraocular lenses in patients with glaucoma 70

Batkov E.N., Mikhaylova V.I.
Spontaneous rupture of the anterior lens capsule in Alport syndrome (case study) 76

LITERATURE REVIEWS

Kuryshcheva N.I., Rodionova O.Ye., Pomerantsev A.L., Sharova G.A.
Application of artificial intelligence in glaucoma. Part 1. Neural networks and deep learning in glaucoma screening and diagnosis 82

Korzhevina A.V., Sheludchenko V.M., Yusef Yu.N., Kosova J.V., Volzhanin A.V.
Possibilities of physiotherapy in glaucomatous optic neuropathy after glaucoma surgery 88

Rodina E.S., Fettser E.I., Novikov I.A.
Methods for assessing the microbiological diversity of the ocular surface 96

Fedoruk N.A.
Current views on pathogenesis and treatment of neovascular glaucoma 110

OPINION

Stulova A.N., Semenova N.S., Akopyan V.S.
Terminology of quantitative optical coherence tomography angiography metrics 117