



ОФТАЛЬМОЛОГИИ

ЧАСТЬ 1

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

АНТИАНГИОГЕННАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ I И II ПОДТИПАХ МАКУЛЯРНОЙ НЕОВАСКУЛЯРИЗАЦИИ
ПРИ ВОЗРАСТНОЙ МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ

АБЕРРАЦИИ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГЛАЗА ПРИ МИОПИИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ

ИЗУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОЛИМОРФНЫХ ЛОКУСОВ ГЕНА *LOXL1*,
АССОЦИИРОВАННЫХ С ГЛАУКОМОЙ ПО ДАННЫМ ПОЛНОГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (АНАЛИЗ *IN SILICO*)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПИРФЕНИДОНА В ПРЕДОТВРАЩЕНИИ
РУБЦОВОГО ЗАРАЩЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО СОУСЪЯ ПОСЛЕ ДАКРИОЦИСТОРИНОСТОМИИ

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
ДО И ПОСЛЕ ИНТРАСТРОМАЛЬНОЙ КЕРАТОПЛАСТИКИ ПРИ КЕРАТОКОНУСЕ

ТАРЗОРАФИЯ В СИСТЕМЕ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ЭНДОКРИННОЙ ОФТАЛЬМОПАТИЕЙ

ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ РОГОВИЦЫ И ВНУТРИГЛАЗНОГО ДАВЛЕНИЯ
ПРИ ВРОЖДЕННОЙ ИНФАНТИЛЬНОЙ ГЛАУКОМЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕТИНОПРОТЕКТОРНЫХ ЭФФЕКТОВ РЕТИНАЛАМИНА
В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ФОТОХИМИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕТЧАТКИ КРОЛИКА

ЗНАЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ С ФУНКЦИЕЙ АНГИОГРАФИИ
В ДИАГНОСТИКЕ МИОПИЧЕСКОЙ ХОРИОИДАЛЬНОЙ НЕОВАСКУЛЯРИЗАЦИИ

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИИ
ПРИ ОСЛОЖНЕННОЙ КАТАРАКТЕ С ПОДВЫВИХОМ ХРУСТАЛИКА

ВОЗДЕЙСТВИЕ АНТИСЕПТИКОВ НА ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ РОГОВИЦЫ
И КОНЪЮНКТИВЫ ЧЕЛОВЕКА *IN VITRO*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИГАНД-РЕЦЕПТОРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА,
СОДЕРЖАЩЕГО ПОЛИПЕПТИДЫ СЕТЧАТКИ ГЛАЗ СКОТА

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Будзинская М.В., Шеланкова А.В., Андреева И.В., Плюхова А.А., Афанасьева М.А.
 Антиангиогенная терапия при I и II подтипах макулярной неоваскуляризации при возрастной макулярной дегенерации 7

Нероев В.В., Тарутта Е.П., Ханджян А.Т., Арутюнян С.Г., Маркосян Г.А., Ходжабебян Н.В.
 Аберрации оптической системы глаза при миопии различной степени 14

Елисеева Н.В., Пономаренко И.В., Чурносов М.И.
 Изучение функционального значения полиморфных локусов гена LOXL1, ассоциированных с глаукомой по данным полногеномных исследований (анализ *in silico*) 22

Атькова Е.Л., Федоров А.А., Астраханцев А.Ф., Рейн Д.А., Краховецкий Н.Н.
 Экспериментальное обоснование эффективности пирфенидона в предотвращении рубцового зарращения искусственного соустья после дакриоцисториностомии 31

Шелудченко В.М., Осипян Г.А., Арестова О.Н., Джалили Р.А., Храйстин Х.
 Сравнительная оценка качества жизни до и после интрастромальной кератопластики при кератоконусе 40

Груша Я.О., Исмаилова Д.С., Фетцер Е.И.
 Тарзорафия в системе реабилитации пациентов с эндокринной офтальмопатией 47

Хамроева Ю.А., Хамраева Л.С., Бобоха Л.Ю.
 Показатели центральной толщины роговицы и внутриглазного давления при врожденной инфантильной глаукоме 52

Суетов А.А., Алекперов С.И., Одинокая М.А., Костина А.А.
 Исследование ретинопротекторных эффектов ретиналамина в экспериментальной модели фотохимического повреждения сетчатки кролика 57

Жукова С.И.
 Значение оптической когерентной томографии с функцией ангиографии в диагностике миопической хориоидальной неоваскуляризации 68

Пирогова Е.С., Фабрикантов О.Л., Николашин С.И.
 Оптимизация технологии факоемульсификации при осложненной катаракте с подвывихом хрусталика 78

Александр-Синклер Э.И., Околов И.Н., Переплетчикова Д.А., Гречаная Ю.С., Журенков К.Э., Блинова М.И.
 Воздействие антисептиков на эпителиальные клетки роговицы и конъюнктивы человека *in vitro* 86

Верлов Н.А., Доротенко А.Р., Гулина Л.С., Калатанова А.В., Трашков А.П., Бурдаков В.С.
 Исследование лиганд-рецепторного взаимодействия и биораспределения при различных режимах введения лекарственного средства, содержащего полипептиды сетчатки глаз скота 94

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Шелудченко В.М., Козловская Н.Л., Смирнова Т.В., Краснолуцкая Е.И., Будзинская М.В., Харлап С.И., Дуржинская М.Х., Бондаренко Т.В.
 Ишемические изменения глаза при тромботической микроангиопатии, ассоциированной со злокачественной артериальной гипертензией (клиническое наблюдение) 102

Ронзина И.А., Шеремет Н.Л., Жоржоладзе Н.В.
 Асимметричная форма пигментной ретинопатии (клиническое наблюдение) 114

Петраевский А.В., Тришкин К.С., Гндоян И.А., Ломакина В.Э., Адельшина Н.А.
 Идиопатическая внутричерепная гипертензия (клиническое наблюдение) 122

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Разумова И.Ю., Годзенко А.А.
 Болезнь Бехчета и увеит 130

Смирнова Т.В., Козловская Н.Л., Шелудченко В.М.
 Глазные проявления первичной тромботической микроангиопатии 138

Борискина Л.Н.
 Значение типа хориоидальной неоваскуляризации в прогнозе эффективности антиангиогенной терапии 146

Зайцева О.В., Нероева Н.В., Охоцимская Т.Д., Бобыкин Е.В.
Анти-VEGF-терапия неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации: причины недостаточной эффективности 152

ОРГАНИЗАЦИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Абдыева Я.Дж.
Распространенность возрастной макулярной дегенерации сетчатки среди сельского и городского населения Западного региона Азербайджана 160

ИСТОРИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Еричев В.П.
Профессор Эдуард Сергеевич Аветисов (к 100-летию со дня рождения) 165

ORIGINAL ARTICLES

Budzinskaya M.V., Shelankova A.V., Andreeva A.A., Plyukhova A.A., Afanasieva M.A.
 Antiangiogenic therapy for types I and II macular neovascularization in age-related macular degeneration 7

Neroev V.V., Tarutta E.P., Khanjian A.T., Harutyunyan S.G., Markosian G.A., Khodzhabeqyan N.V.
 Optical aberrations of the eyes with various degrees of myopia 14

Eliseeva N.V., Ponomarenko I.V., Churnosov M.I.
 Study of the functional significance of polymorphic loci of the *LOXLI* gene associated with glaucoma according to genome-wide studies (in silico analysis) 22

Atkova E.L., Fedorov A.A., Astrakhantsev A.F., Rein D.A., Krakhovetskiy N.N.
 Experimental investigation of the efficacy of pirfenidone in prevention of ostium cicatricial closure after dacryocystorhinostomy 31

Sheludchenko V.M., Osipyany G.A., Arestova O.N., Dzhalili R.A., Khraystin Kh.
 Comparative assessment of the quality of life of keratoconus patients before and after intrastromal keratoplasty 40

Grusha Y.O., Ismailova D.S., Fettser E.I.
 Tarsorrhaphy in rehabilitation of patients with thyroid eye disease 47

Khamroeva Yu.A., Khamraeva L.S., Bobokha L.Yu.
 Central corneal thickness and intraocular pressure in children with congenital glaucoma 52

Suetov A.A., Alekperov S.I., Odinkaya M.A., Kostina A.A.
 Retinoprotective effects of Retinalamin studied in an experimental model of photochemical damage to rabbit retinas 57

Zhukova S.I.
 Optical coherence tomography angiography in the diagnosis of myopic choroidal neovascularization 68

Pirogova E.S., Fabrikantov O.L., Nikolashin S.I.
 Optimization of phacoemulsification in complicated cataract with lens subluxation 78

Alexander-Sinclair E.I., Okolov I.N., Pereplechikova D.A., Grechanaya Yu.S., Zhurenkov K.E., Blinova M.I.
 The *in vitro* effect of antiseptics on epithelial cells of human cornea and conjunctiva 86

Verlov N.A., Dorotenko A.R., Gulina L.S., Kalatanova A.V., Trashkov A.P., Burdakov V.S.
 Investigation of ligand-receptor interaction and biodistribution of a drug containing cattle retinal polypeptides in various administration routes 94

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

Sheludchenko V.M., Kozlovskaya N.L., Smirnova T.V., Krasnolutsкая E.I., Budzinskaya M.V., Kharlap S.I., Durzhinskaya M.H., Bondarenko T.V.
 Ocular ischemic changes in thrombotic microangiopathy associated with malignant arterial hypertension (case study) 102

Ronzina I.A., Sheremet N.L., Zhorzholadze N.V.
 Asymmetric form of pigmentary retinopathy (case study) 114

Petravetsky A.V., Trishkin K.S., Gndoyan I.A., Lomakina V.E., Adelshina N.A.
 Idiopathic intracranial hypertension (case study) 122

LITERATURE REVIEWS

Razumova I.Yu., Godzenko A.A.
 Behçet's disease and uveitis 130

Smirnova T.V., Kozlovskaya N.L., Sheludchenko V.M.
 Ocular manifestations of primary thrombotic microangiopathy 138

Boriskina L.N.
 The significance of choroidal neovascularization type in predicting the effectiveness of antiangiogenic therapy 146

Zaytseva O.V., Neroeva N.V., Okhotsimskaya T.D., Bobykin E.V.
 Anti-VEGF therapy for neovascular age-related macular degeneration: causes of incomplete response 152

ORGANIZATION OF OPHTHALMIC CARE

Abdyeva Y.J.

Prevalence of age-related macular degeneration of retina among rural and urban population of the western region of Azerbaijan 160

HISTORY OF OPHTHALMOLOGY

Erichev V.P.

Professor Eduard Sergeevich Avetisov (to the 100th anniversary of his birth) 165