

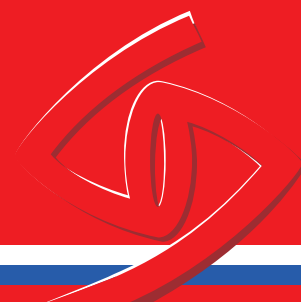
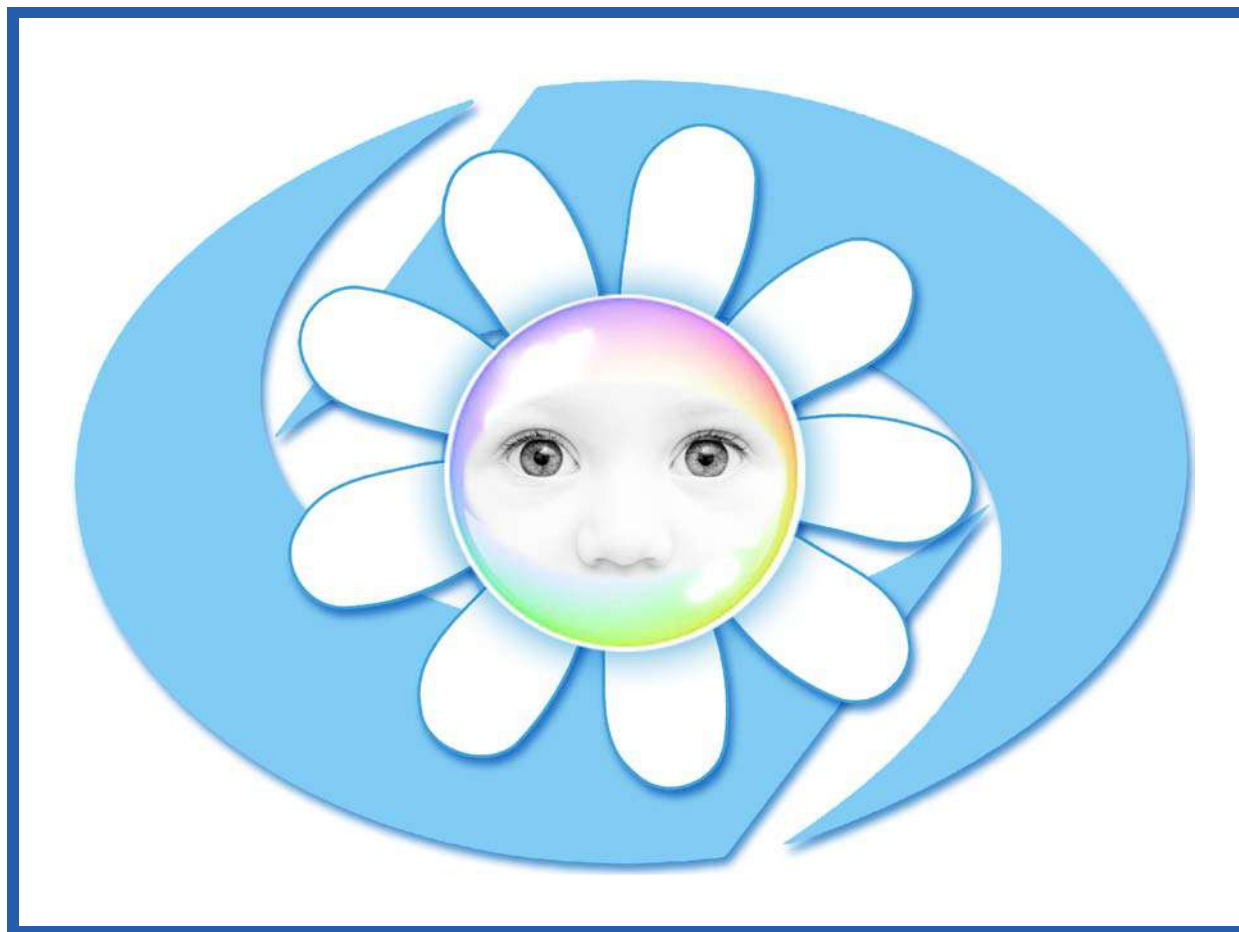
ОФТАЛЬМОЛОГИЯ OPHTHALMOLOGY IN RUSSIA

Volume 15, Number 2S (July), 2018

Том 15, номер 2S (июль), 2018 год



Калужский филиал ФГАУ
«НМИЦ «МНТК «МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА»
им. акад. С. Н. Фёдорова» Минздрава России



ОФТАЛЬМОЛОГИЯ OPHTHALMOLOGY

IN RUSSIA

Том 15, номер 2S, 2018

Volume 15, Number 2S, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ДЕТСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

- А.В. Терещенко, И.Г. Трифаненкова, М.С. Терещенкова, Ю.А. Юдина, С.В. Исаев, П.Л. Володин, Н.Н. Юдина, А.А. Выдрина, Ю.А. Сидорова, Е.В. Ерохина, В.В. Шаулов
Эволюция системы оказания офтальмологической помощи недоношенным детям (МНТК, Калуга) 9
- М.В. Пшеничнов, О.В. Коленко, В.В. Егоров, Е.Л. Сорокин
Состояние зрительных функций у детей в отдаленном послеоперационном периоде лазерного лечения пороговых стадий ретинопатии недоношенных (МНТК, Хабаровск) 18
- И.Г. Трифаненкова, А.В. Терещенко
Флюоресцентная ангиография в определении особенностей течения активной ретинопатии недоношенных (МНТК, Калуга) 24
- А.В. Терещенко, И.Г. Трифаненкова, Ю.А. Сидорова, М.С. Терещенкова, Е.В. Ерохина, С.В. Исаев
Прогностическая модель для определения показаний к лазерному либо хирургическому лечению задней агрессивной ретинопатии недоношенных на стадии манифестации (МНТК, Калуга) 31
- Е.Ю. Маркова, Л.Ю. Безмельницына, О.В. Курганова, Н.А. Пронько, Л.В. Венедиктова
Проблема аметропий у детей в Российской Федерации (МНТК, Москва) 40
- И.Л. Куликова, Н.В. Чапурин
Отдаленные результаты фемтолазер-асситированного лазерного интрастромального кератомилеза у детей с гиперметропией и анизометропической амблиопией (МНТК, Чебоксары) 45
- Ю.В. Матросова, О.Л. Фабрикантов
Лазерные спеклы в лечении анизометропической амблиопии (МНТК, Тамбов) 52
- В.В. Ли, Г.П. Смолякова, В.В. Егоров, О.И. Кашура
Актуальность проблемы миопии у детей школьного возраста с признаками недифференцированной дисплазии соединительной ткани (МНТК, Хабаровск) 58
- М.М. Ситка, С.Г. Бодрова, Н.А. Поздеева
Эффективность различных способов оптической коррекции прогрессирующей миопии у детей и подростков на основе сравнительной оценки исследования аккомодации и длины глаза (МНТК, Чебоксары) 65
- А.Г. Шуко, Д.Ю. Самсонов, С.И. Жукова, Т.Н. Юрьева, И.М. Михалевич, А.В. Григорьева, Ю.С. Самсонова
Дифференцированное изменение структуры и функции сетчатки у детей и подростков с друзами диска зрительного нерва (МНТК, Иркутск) 73
- А.Г. Шуко, Л.С. Хлебникова, И.Г. Олещенко, Т.Н. Юрьева, О.В. Писаревская, Т.Н. Фролова
Место инстилляционной анестезии в рефракционной хирургии у детей (МНТК, Иркутск) 82
- А.В. Терещенко, И.Г. Трифаненкова, М.С. Терещенкова, Е.В. Ерохина, Н.Н. Юдина
Дифференцированный подход в хирургическом лечении хронического увеита при ювенильном идиопатическом артрите (МНТК, Калуга) 89
- В.Н. Курочкин, Т.В. Терехова, Ю.Д. Глумскова, Ю.И. Трилюдина, О.А. Шелихова
Применение призм Френеля в комплексном лечении дружественного косоглазия (МНТК, Краснодар) 98
- А.В. Терещенко, И.Г. Трифаненкова, А.А. Выдрина
Дозирование степеней передней транспозиции нижней косой мышцы в хирургическом лечении ее вторичной гиперфункции (МНТК, Калуга) 106
- А.В. Терещенко, И.Г. Трифаненкова, С.К. Демьянченко, Е.В. Ерохина, М.С. Терещенкова
Опыт проведения различных видов кератопластики у детей (МНТК, Калуга) 113

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ OPHTHALMOLOGY

IN RUSSIA

Том 15, номер 2S, 2018

Volume 15, Number 2S, 2018

ХИРУРГИЯ КАТАРАКТЫ

- О.В. Шиловских, А.Н. Ульянов, М.В. Кремешков, Е.М. Титаренко
Сравнение рефракционных результатов расчета ИОЛ с использованием формул IV поколения в случаях ранее проведенной радиальной кератотомии. АО Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза». (АО «МГ», Екатеринбург) 121
- А.А. Пилягина, О.Л. Фабрикантов, С.В. Шутова
Прогнозирование функциональных результатов факэмульсификации начальной или незрелой катаракты при миопии высокой степени (МНТК, Тамбов) 126
- Е.В. Егорова
Анатомо-топографические взаимоотношения задней капсулы хрусталика и интраокулярной линзы при псевдоэкзофалиативном синдроме (МНТК, Новосибирск) 134
- Д.В. Проничкин, О.Л. Фабрикантов, Д.М. Мисюрев
Клинические аспекты осложнений факовитректомии (МНТК, Тамбов) 140
- С.В. Шухаев, Э.В. Бойко
Сравнение плотности эндотелиальных клеток роговицы после факэмульсификации плотной катаракты с использованием комбинированного ультразвука и торсионного ультразвука с Intelligent Phaco (МНТК, Санкт-Петербург) 145
- Е.С. Пирогова, О.Л. Фабрикантов, С.И. Николашин
Варианты строения хрусталика при набухающей катаракте (МНТК, Тамбов) 153
- О.Л. Фабрикантов, Е.С. Пирогова, С.И. Николашин
Оптимизированная технология факэмульсификации морганиевой катаракты (МНТК, Тамбов) 160

ПАТОЛОГИЯ РЕФРАКЦИИ

- М.С. Стройко, С.В. Костенев, А.Л. Пахомова
Коррекция роговичного астигматизма у пациентов с тонкой роговицей с помощью усовершенствованной сочетанной технологии (МНТК, Москва) 166
- А.Д. Чупров, Ю.В. Канюкова, А.Е. Воронина
О возможности расширения показаний к рефракционной коррекции аметропий (4 клинических случая) (МНТК, Оренбург) 174
- Л.П. Труфанова, С.В. Балалин
Разновидности привычно-избыточного напряжения аккомодации, слабость аккомодации и внутриглазное давление при миопии (МНТК, Волгоград) 179
- Е.А. Ежова, И.А. Мелихова, С.В. Балалин
Гистоморфологическое исследование роговицы у пациентов с миопией при использовании ортокератологических линз (МНТК, Волгоград) 183
- А.В. Дога, И.А. Мушкова, А.Н. Каримова, Е.В. Кечин, А.Г. Гулиев, В.Г. Ли
Сравнительный анализ эффективности, безопасности, предсказуемости операции ФемтоЛАЗИК, выполненной по данным волнового фронта и по стандартному алгоритму абляции, у пациентов с миопией слабой и средней степени (МНТК, Москва) 189
- И.А. Мушкова, Н.В. Майчук, Р.А. Макаров, Г.М. Чернакова
Стромальные помутнения роговицы в комбинации с иррегулярным астигматизмом и гиперметропической рефракцией: двухэтапная технология клиничко-функциональной реабилитации (МНТК, Москва) 197

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ OPHTHALMOLOGY

IN RUSSIA

Том 15, номер 2S, 2018

Volume 15, Number 2S, 2018

И.А. Мушкова, Н.В. Майчук, А.Н. Каримова, Л.Т. Шамсетдинова

Выявление факторов риска развития послеоперационного астенотического синдрома у пациентов с рефракционными нарушениями (МНТК, Москва)

205

ГЛАУКОМА

Н.С. Ходжаев, М.Н. Коломейцев, А.В. Сидорова, В.В. Молчанов, Н.Г. Седуш, Т.Х. Тенчури
Экспериментальное исследование различных типов фибриллярно-структурированных дренажей для хирургического лечения глаукомы (МНТК, Москва)

211

В.А. Мачехин, О.Л. Фабрикантов, В.А. Львов

Клинико-демографическая характеристика больных, оперированных по поводу глаукомы (МНТК, Тамбов)

220

А.Д. Чупров, В.Н. Канюков, О.В. Кадникова, А.К. Екимов

Сравнительный анализ стоимостных затрат при проведении лазерной селективной трабекулопластики и консервативном лечении пациентов с ПОУГ (МНТК, Оренбург)

225

ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

Н.М. Кислицына, С.В. Колесник, С.В. Новиков, А.И. Колесник, М.П. Веселкова
Современные возможности контрастирования витреоретинального интерфейса (экспериментальное исследование) (МНТК, Москва)

231

Я.В. Байбородов, К.С. Жоголев, Л.И. Балашевич, И.Е. Панова, Д.Р. Мирсаитова
Ретроспективный анализ результатов микроинвазивной задней витрэктомии в хирургическом лечении несквозных макулярных разрывов (МНТК, Санкт-Петербург)

239

ПРОЧЕЕ

Е.Э. Иойлева, М.С. Кривошеева, Е.Ю. Маркова

Современные технологии в обследовании пациентов с атрофией зрительного нерва вследствие рассеянного склероза (МНТК, Москва)

246

Е.К. Педанова, О.Б. Клепинина, Д.А. Буряков

Соответствие данных индоцианин-зеленой ангиографии и ОКТ-ангиографии в диагностике неоваскуляризации при хронической центральной серозной хориоретинопатии (МНТК, Москва)

254

И.Л. Плисов, В.В. Черных, В.В. Атаманов, Н.Г. Анциферова, В.Б. Пущина, Т.К. Истомина

Место Ботокса в комплексном лечении патологии глазодвигательной системы (оптимальный «портрет» страбизмологического пациента для проведения хемоденервации) (МНТК, Новосибирск)

261

Н.В. Помыткина

Диабетическая ретинопатия и беременность (МНТК, Хабаровск)

268

И.Е. Панова, Т.Б. Шаимов, В.А. Шаимова

Неинвазивная диагностика полипозной хориоидальной васкулопатии как варианта течения возрастной макулярной дегенерации (МНТК, Санкт-Петербург)

273

А.Д. Чупров, Е.К. Мальгина

Современные аспекты этиопатогенетического лечения офтальмодемодекоза (обзор литературы) (МНТК, Оренбург)

281

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ OPHTHALMOLOGY

IN RUSSIA

Том 15, номер 2S, 2018

Volume 15, Number 2S, 2018

CONTENTS

PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY

A.V. Tereshhenko, I.G. Trifanenkova, M.S. Tereshhenkova, Yu.A. Yudina, S.V. Isaev, P.L. Volodin, N.N. Yudina, A.A. Vydrina, Yu.A. Sidorova, E.V. Erohina, V.V. Shaulov The Evolution of Ophthalmological Healthcare System in Premature Children	9
M.V. Pshenichnov, O.V. Kolenko, V.V. Egorov, E.L. Sorokin Visual Functions in Children in Remote Postoperative Period after Laser Treatment of Threshold Stages of Retinopathy of Prematurity	18
I.G. Trifanenkova, A.V. Tereshhenko Fluorescence Angiography to Determine the Features of Active Retinopathy of Prematurity Course	24
A.V. Tereshhenko, I.G. Trifanenkova, Yu.A. Sidorova, M.S. Tereshhenkova, E.V. Erohina, S.V. Isaev Prediction Model for Determination of Indications for Laser or Surgical Treatment for Aggressive Posterior Retinopathy of Prematurity at the Manifestation Stage	31
E.Yu. Markova, L.Yu. Bezmel'nitsyna, O.V. Kurganova, N.A. Pron'ko, L.V. Venediktova Problem of Ametropia in Children in Russian Federation	40
I.L. Kulikova, N.V. Chapurin Long-term Outcomes of Femtosecond Laser-assisted Laser in situ Keratomileusis for Anisometropic Amblyopia in Children with Hyperopia	45
Y.V. Matrosova, O.L. Fabrikantov Laser Speckles in Anisometropic Amblyopia Treatment	52
V.V. Li, G.P. Smoliakova, V.V. Egorov, O.I. Kashura Relevance of the Problem of Myopia in School-age Children with Signs of Undifferentiated Connective Tissue Dysplasia	58
M.M. Sitka, S.G. Bodrova, N.A. Pozdeyeva The Effectiveness of Different Optical Correction Methods in Children and Adolescents with Progressive Myopia Based on a Comparative Evaluation of the Accommodation and Axial Length of Eyes	65
A.G. Shchuko, D.Yu. Samsonov, S.I. Zhukova T.N. Iureva, I.M. Mikhalevich, A.V. Grigorieva, Yu.S. Samsonova Differential Change in Retina Structure and Function in Children and Adolescents with Drusens of the Optic Nerve Disk	73
A.G. Shchuko, L.C. Khlebnikova, I.G. Oleshenko, T.N. Iureva, O.V. Pisarevskaya, T.N. Frolova Instillation Anesthesia in Refractive Surgery in Children	82
A.V. Tereshchenko, I.G. Trifanenkova, M.S. Tereshchenkova, E.V. Erokhina, N.N. Yudina Differentiated Approach to the Surgical Treatment of Chronic Uveitis in Juvenile Idiopathic Arthritis	89
V.N. Kurochkin, T.V. Terekhova, Y.D. Glumskova, Y.I. Triludina, O.A. Shelikhova Application of Fresnel Prism in the Complex Treatment of Friendly Strabismus	98
A.V. Tereshhenko, I.G. Trifanenkova, A.A. Vydrina Dosing of the Degree of Anterior Transposition of Lower Oblique Muscle in the Surgical Treatment of Its Secondary Hyperfunction	106
A.V. Tereshhenko, I.G. Trifanenkova, S.K. Demyanchenko, M.S. Tereshhenkova, E.V. Erohina Experience of Various Types of Keratoplasty in Children	113

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ OPHTHALMOLOGY

IN RUSSIA

Том 15, номер 2S, 2018

Volume 15, Number 2S, 2018

CATARACT SURGERY

- O.V. Shilovskih, A.N. Ulyanov, M.V. Kremeshkov, E.M. Titarenko
Comparison of Refractive Results IOL Calculation Using the IV Generation Formulas in Cases of Previous Radial Keratotomy 121
- A.A. Pilyagina, O.L. Fabrikantov, S.V. Shutova
Prognosis of Functional Results of Arising or Immature Cataract Phacoemulsification High Myopia 126
- E.V. Egorova
Anatomical and Topographical Relations between the Posterior Lens Capsule and the Intraocular Lens in Pseudoexfoliation Syndrome 134
- D.V. Pronichkin, O.L. Fabrikantov, D.M. Misyurev
Clinical Aspects of Phacovitrectomy Complications 140
- S.V. Shukhaev, E.V. Boiko
Comparison of Cornea Endothelial Cells Density the After Aspiration of Dense Cataracts using Two Variants of Phacoemulsification Parameters 145
- E.S. Pirogova, O.L. Fabrikantov, S.I. Nikolashin
Types of Lens Structure in Intumescent Cataract 153
- O.L. Fabrikantov, E.S. Pirogova, S.I. Nikolashin
Technique for Optimizing Morganian Cataract Phacoemulsification 160

PATHOLOGY OF REFRACTION

- M.S. Stroyko, S.V. Kostenev, A.L. Pakhomova
Correction of Corneal Astigmatism in Patients with a Thin Cornea by Improved Combined Technology 166
- A.D. Chuprov, Yu.V. Kanyukova, A.E. Voronina
On the Possibility of Expanding Indications for Refractive Correction of Ametropia (4 Clinical Cases) 174
- L.P. Trufanova, S.V. Balalin
Varieties of Constantly Redundant Tension of Accommodation, the Weakness of Accommodation and Intraocular Pressure in Myopia 179
- E.A. Ezhova, I.A. Melikhova, S.V. Balalin
Value of Confocal Microscopy of the Cornea in Assessment of the Adaptation Period at Patients with Myopia when Using Orthokeratological Lenses 183
- A.V. Doga, I.A. Mushkova, A.N. Karimova, E.V. Kechin, A.G. Guliev, V.G. Lee
Comparative Analysis of the Efficiency, Safety, Predictability of Wavefront-Guided and Conventional FemtoLASIK Procedures in Low to Moderate Myopia 189
- I.A. Mushkova, N.V. Maychuk, R.A. Makarov, G.M. Chernakova
Corneal Stromal Opacities Accompanied by Hyperopia and Irregular Astigmatism: Two-Step Technology of the Clinical Rehabilitation 197
- I.A. Mushkova, N.V. Maychuk, A.N. Karimova, L.T. Shamsetdinova
Detection of the Risk Factors for Postoperative Asthenopia in Patients with Refractive Disorders 205

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ OPHTHALMOLOGY

IN RUSSIA

Том 15, номер 2S, 2018

Volume 15, Number 2S, 2018

GLAUCOMA

- N.S. Khodjaev, M.N. Kolomeytsev, A.V. Sidorova, V.V. Molchanov, N.G. Sedush, T.H. Tenchurin
Experimental-Morphological Study of Several Types of Fibrillar Structured Drainages for Glaucoma Surgery 211
- V.A. Machekhin, O.L. Fabrikantov, V.A. Lvov
Clinical and Demographic Characteristics of the Patients Operated on for Glaucoma 220
- A.D. Chuprov, V.N. Kanyukov, O.V. Kadnikova, A.K. Ekimov
Comparative Costs Analysis of POAG Patients after SLT and Receiving Only Medical Treatment 225

VITREORETHINAL SURGERY

- N.M. Kislytsyna, S.V. Kolesnik, S.V. Novikov, A.I. Kolesnik, M.P. Veselkova
Modern Possibilities for the Vitreoretinal Interface Contrasting (Experimental Study) 231
- Y.V. Bayborodov, K.S. Zhogolev, L.I. Balashevich, I.E. Panova, D.R. Mirsaitova
A Retrospective Analysis of the Results of Microinvasive Posterior Vitrectomy in the Surgical Treatment of Non-Full Thickness Macular Holes 239

OTHER

- E.E. Ioyleva, M.S. Krivosheeva, E.Yu. Markova
Modern Technologies in the Examination of Patients with Optic Nerve Atrophy Due to Multiple Sclerosis 246
- E.K. Pedanova, O.B. Klepinina, D.A. Buryakov
Accordance of Indocyanine Green Angiography and Optical Coherence Tomography Angiography in Visualization of Neovascularization Associated with Chronic Central Serous Chorioretinopathy 254
- I.L. Plisov, V.V. Cherhykh, V.V. Atamanov, N.G. Antsiferova, V.B. Pushchina, T.K. Istomina
Botox's Place in the Complex Treatment of Oculomotor System Pathology (the Optimal "Portrait" of the Patient for the Chemodenervation) 261
- N.V. Pomytkina
Diabetic Retinopathy and Pregnancy 268
- I.E. Panova, T.B. Shaimov, V.A. Shaimova
Non-Invasive Diagnosis of Polypoidal Choroidal Vasculopathy as a Variant of the Course of Age-Related Macular Degeneration 273
- A.D. Chuprov, E.K. Malgina
Modern Aspects of Etiopathogenetic Treatment of Ophthalmodemodosis (Literature Review) 281