

Черных В.В.

Новейшие достижения Новосибирского филиала МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова в области медицинских технологий

ПАТОЛОГИЯ ХРУСТАЛИКА

Егорова Э.В., Малугин Б.Э., Узунян Д.Г., Полянская Е.Г.

Закономерности изменений капсульной сумки после факоемульсификации с имплантацией интраокулярной линзы при исследовании методом ультразвуковой биомикроскопии

Егорова Э.В., Файзиева У.С.

Факоемульсификация хрусталика при остаточном закрытии угла передней камеры после лазерной иридэктомии у пациентов Узбекистана с первичной закрытоугольной глаукомой

Кадатская Н.В., Марухненко А.М., Фокин В.П.

Результаты имплантации переднекамерной интраокулярной линзы Vausch&Lomb L122 UV

Мачехин В.А., Николашин С.И.

Техника факоемульсификации катаракты с плотными ядрами

ПАТОЛОГИЯ РОГОВИЦЫ

Аветисов С.Э., Бубнова И.А., Антонов А.А.

Исследование влияния биомеханических свойств роговицы на показатели тонометрии

Мамиконян В.Р., Кузнецов А.В., Бубнова И.А.,

Бородина Н.В., Федоров А.А., Воеводина Т.М.,

Будзинская М.В.

Экспериментальное исследование «перекрестного сшивания» коллагена роговицы

Мамиконян В.Р., Труфанов С.В.

Автоматизированная задняя послойная кератопластика в лечении буллезной кератопатии

Канюков В.Н., Стадников А.А., Трубина О.М.,

Подопригора Р.Н., Казеннов А.Н.

Влияние вакуума на биологические и механические свойства роговицы в условиях консервации

ГЛАУКОМА

Балалин С.В., Фокин В.П.

Исследование толерантности и интолерантности зрительного нерва к внутриглазному давлению при глаукоме

Онищенко А.Л., Пластинина С.Л., Онищенко Е.Г.

Прогностическое значение циркадных ритмов артериального давления в хирургии глаукомы

Ходжаев Н.С., Ганковская Л.В., Нерсесов Ю.Э.,

Захидов А.Б., Трунов А.Н., Черных В.В.

Клинико-патогенетическое обоснование использования коллагеновых имплантов в хирургии первичной открытоугольной глаукомы

6 Chernyh V.V.

The advanced achievements of the Novosibirsk Branch of The academician S.N. Fyodorov Federal State institution «IRTC «Eye Microsurgery» of Rosmedtechnology» of medical technology

PATHOLOGY LENS**12 Egorova E.V., Malugin B.E., Uzunian D.G., Polyanskaya E.G.**

Initial changes of capsular bag after phacoemulsification with implantation intraocular lens by means ultrasound biomicroscopy

16 Egorova E.V., Fayzieva U.S.

Lens phacoemulsification for residual angle closure after peripheral laser iridectomy in uzbek patients with primary angle closure glaucoma

22 Kadatskaya N.V., Marukhnenko A.M., Fokin V.P.

Results of implantation anterior chamber intraocular lens Bausch&Lomb L122 UV

26 Machehkhin V.A., Nikolashin S.I.

Method of phacoemulsification of cataracts with hard nucleus

PATHOLOGY OF CORNEAL**30 Avetisov S.E., Bubnova I.A., Antonov A.A.**

The study of the effect of the corneal biomechanical properties on the intraocular pressure measurement

34 Mamikonyan V.R., Kuznetsov A.V., Bubnova I.A.,

Borodina N.V., Fyodorov A.A., Voevodina T.M.,

Budzinskaya M.V.

Experimental study «cross-linking» of corneal collagen

37 Mamikonian V.R., Trufanov S.V.

Microkeratome-assisted posterior lamellar keratoplasty for bullous keratopathy treatment

40 Kanyukov V.N., Stadnikov A.A., Trubina O.M.,

Podoprigora R.N., Kazennov A.N.

Vacuum influence on biological and mechanical features of cornea in preserved conditions

GLAUCOMA**44 Balalin S.V., Fokin V.P.**

Study of optic nerve tolerance and intolerance to intraocular pressure in glaucoma

51 Onishchenko A.L., Platinina S.L., Onishchenko E.G.

Prognostic value of circadian rhythms of arterial pressure in glaucoma surgery

56 Khodjayev N.S., Gankovskaya L.V., Nersesov Y.E.,

Zahidov A.B., Trunov A.N., Chernykh V.V.

Clinical pathogenetic rationales of collagen implant application in surgery of primary open angle glaucoma

Яворский А.Е., Лебедев О.И.

Клинические особенности состояния диска зрительного нерва и центральной толщины роговицы у лиц с гипертонзией глаза

62 **Yavorsky A.E., Lebedev O.I.**

Clinical features of the condition of the optic disk and central corneal thickness in patients with ocular hypertension

АНОМАЛИИ РЕФРАКЦИИ, РЕФРАКЦИОННАЯ ХИРУРГИЯ

Балашевич Л.И., Качанов А.Б.

Кератэктазии после проведения эксимер-лазерных рефракционных операций

Костенев С.В., Черных В.В.

Биомеханические и иммунологические изменения роговицы после эксимерлазерной рефракционной хирургии (литературный обзор)

Маслова Н.А., Сусликов С.В.

Формирование интрастромальных роговичных тоннелей для имплантации роговичных сегментов у пациентов с кератоконусом с помощью фемтосекундного лазера INTRALASE

REFRACTIVE ERRORS, REFRACTIVE SURGERY

65 **Balashovich L.I., Kachanov A.B.**

Corneal ectasia after excimer-laser surgery

71 **Kostenev S.V., Chernykh V.V.**

Biomechanical and immunological changes cornea after excimer laser refractive surgery (review of literature)

75 **Maslova N.A., Suslikov S.V.**

Forming of intrastromal corneal tunnels for implantation of corneal segments in patients with keratoconus using INTRALASE femtosecond laser

ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ, ЗАБОЛЕВАНИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА И СЕТЧАТКИ

Анкудинова С.В., Балашевич Л.И.

Влияние витреоретинальных вмешательств на индуцированные абберации высшего порядка

Коленко О.В., Сорокин Е.Л.

Изучение возможной причинной связи между формированием острой сосудистой патологии глаза у женщин и перенесенным ОПГ-гестозом

Черных В.В., Смирнов Е.В., Горбенко О.М., Швайк А.П., Трунов А.Н.

Особенности локального иммуновоспалительного процесса при отслойке сетчатки

VITREORETINALNAYA PATHOLOGY, DISEASES OF THE OPTIC NERVE AND RETINA

80 **Ankudinova S.V., Balashovich L.I.**

The effect of vitreoretinal surgery on induced higher order aberrations

85 **Kolenko O.V., Sorokin E.L.**

Studing of the possible causal relationship between formation of the sharp vascular pathology of the eye at women and transferred OPH-gestosis

89 **Chernykh V.V., Smirnov E.V., Gorbenko O.M., Shvayk A.P., Trunov A.N.**

Features of local inflammatory process during retina detachment

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Богущ И.В.

Комбинированный метод определения оптической силы интраокулярных линз после кератотомии

Мачехин В.А., Влазнева И.Н.

Исследование кровоснабжения глаза с помощью цветной ультразвуковой доплерографии

DIAGNOSTIC METHODS OF RESEARCH

93 **Bogush I.V.**

Combined method of intraocular lens power calculation after radial keratotomy

100 **Machekhin V.A., Vlazneva I.N.**

Analysis of ocular blood supply with color ultrasound dopplerography

ОФТАЛЬМООНКОЛОГИЯ И ОКУЛОПЛАСТИКА

Белый Ю.А., Терещенко А.В., Свиркунова Т.С., Шацких А.В.

Особенности позиционирования электродов при электрохимическом лизисе внутриглазных новообразований различных форм

Канюков В.Н., Корнеев Г.И., Корнеева Е.А.

Особенности строения и хирургического лечения эпикантальной складки

Плисов И.Л., Пузыревский К.Г., Атаманов В.В.

Тактика и методы лечения паралитического косоглазия

OFTALMOONKOLOGIYA AND OKULOPLASTIKA

104 **Belyy Y.A., Tereshchenko A.V., Svirkunova T.S., Shatskih A.V.**

Peculiarity of electrodes positioning in electrochemical therapy for large intraocular tumor of different shapes

108 **Kanyukov V.N., Korneev G.I., Korneeva E.A.**

Peculiarities of structure and surgical treatment of epicanthal fold

111 **Plisov I.L., Puzyrevsky K.G., Atamanov V.V.**

Tactics and methods of paralytic strabismus treatment

Школьник С.Ф.

Новый способ биканаликулярного дренирования слезоотводящих путей

ДРУГИЕ РАЗДЕЛЫ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Заpusкалов И.В., Кривошеина О.И., Кочмала О.Б.

Закономерности патогенеза посттравматической фиброваскулярной пролиферации в полости глазного яблока

Полунин Г.С., Сафонова Т.Н., Федоров А.А., Полунина Е.Г., Пимениди М.К., Забегайло А.О.

Роль хронических блефароконъюнктивитов в развитии синдрома сухого глаза

Федяшев Г.А., Смолякова Г.П., Егоров В.В.

Клиническая эффективность профилактического применения геля «Ламифарэн» в сочетании с препаратом «Селцинк» у пациентов с повышенным риском развития глазных проявлений псевдоэкзофолиативного синдрома

Черных В.В., Егорова Е.В., Ермакова О.В.,

Бетке А.В., Обухова О.О., Трунов А.Н.

О возможной роли иммунных нарушений в патогенезе псевдоэкзофолиативного синдрома

Братко Г.В., Трунов А.Н., Черных В.В.

Офтальмологический взгляд на проблему гестозов беременных (литературный обзор)

ЮБИЛЕЙ

Казначеев Влaдиль Петрович

(к 85-летию со дня рождения)

114 **Shkolnik S.F.**

New method of bicanalicular drainage of lacrimal passages

OTHER SECTIONS OF OPHTHALMOLOGY

118 **Zapuskalov I.V., Krivosheina O.I., Kochmala O.B.**

Regularities of pathogenesis of posttraumatic fibrovascular proliferation in an eyeball

123 **Polunin G.S., Safonova T.N., Fedorov A.A., Polunina E.G., Pimenidi M.K., Zabegailo A.O.**

The blepharocconjunctivitis role in the ocular surface disease development

127 **Fedyashev G.A., Smolyakova G.P., Egorov V.V.**

The clinical effectiveness of prophylactic use of «Lamifaren» gel in combination with «Selzinc» medicine in patients with high risk of eye pseudoexfoliative syndrome manifestation

131 **Chernykh V.V., Egorova E.V., Ermakova O.V.,**

Betke A.V., Obukhova O.O., Trunov A.N.

About a possible role of immune disorders in pathogeny of the pseudoexfoliative syndrome

136 **Bratko G.V., Trunov A.N., Chernykh V.V.**

Ophthalmological opinion on the issue of gestosis pregnancy (review of literature)

ANNIVERSARY

142 **Kaznacheev Vlail Petrovich**

(to the 85th anniversary)