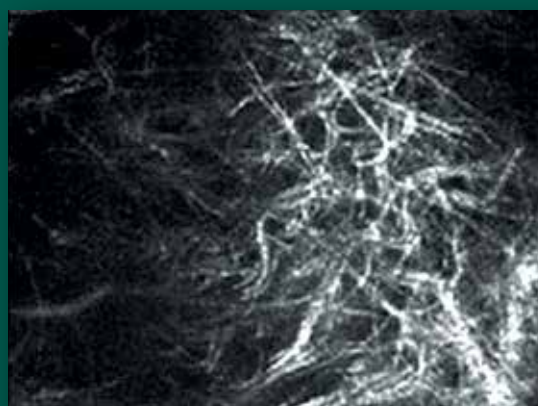
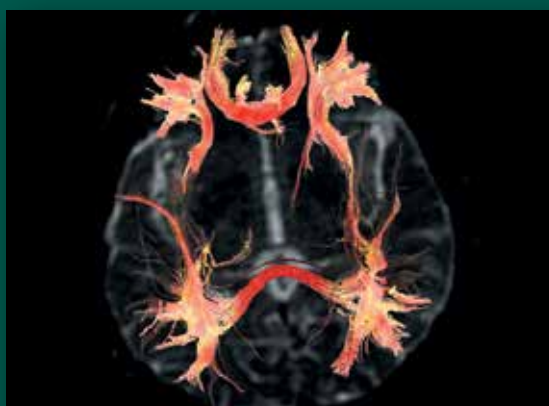


НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ГЛАУКОМА

1
Том 15/2016



В НОМЕРЕ:

Изменения фиброзной оболочки при впервые выявленной глаукоме

Эффективность различных методов компьютерной периметрии

Корреляции и поправочные коэффициенты при различных видах тонометрии

Нейробиохимические критерии диагностики глазного ишемического синдрома

Клиническое исследование препарата Визомитин® у пациентов с возрастной катарактой



НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

Главный редактор

Профессор Еричев В.П.

Заместитель главного редактора

К.м.н. Петров С.Ю.

Члены редколлегии

Профессор Алексеев В.Н. (С.-Петербург)

Профессор Алиев А.Г.-Д. (Махачкала)

Профессор Курышева Н.И. (Москва)

Профессор Лебедев О.И. (Омск)

Д.м.н. Лоскутов И.А. (Москва)

Профессор Страхов В.В. (Ярославль)

Ответственный секретарь

Макарова А.С.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Академик РАН,

профессор Аветисов С.Э. (Москва)

Профессор Астахов Ю.С. (С.-Петербург)

Профессор Ботабекова Т.К. (Алматы)

Профессор Волков В.В. (С.-Петербург)

Профессор Егоров Е.А. (Москва)

Профессор Мамиконян В.Р. (Москва)

Академик РАН,

профессор Мошетова Л.К. (Москва)

Профессор Пасечникова Н.В. (Одесса)

Профессор Д. Тигесен (Дания)

Профессор Дж. Фламмер (Швейцария)

Профессор Г. Холло (Венгрия)

Приват-доцент Т. Шаарави (Швейцария)

Литературный редактор Величко О.М.

Перевод Сафонова Д.М.

С предложениями о размещении рекламы звонить по телефону: 8 499-766-49-73; 8 917-541-70-73.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов и не имеет возможности возвращать рукописи.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций из журнала «Национальный журнал глаукома» возможна только с письменного разрешения редакции.

Дата выхода журнала: март 2016.

© «Национальный журнал глаукома», 2016

Тираж 1000 экз.

Журнал изготовлен в ООО «Издательство «Апрель».

Адрес редакции:

119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11

ФГБНУ «НИИ глазных болезней»

Тел.: 8 (499) 248-74-43

E-mail: postmaster@glaucomajournal.ru

http://www.glaucomajournal.ru

Адрес издательства:

115184, Москва, Большой Ордынский пер., д. 4, строение 3, Офисный центр «Ордынский»

Тел.: 8 (495) 640-32-24

E-mail: aprilpublish@mail.ru

Отпечатано в типографии ООО «Буки Веди».

119049, Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1А

Оригинальные статьи

Слепова О.С., Арапиев М.У., Ловпаче Дж.Н., Балацкая Н.В., Куликова И.Г.

Особенности местного и системного цитокинового статуса у здоровых разного возраста и пациентов с начальной стадией первичной открытоугольной глаукомы 3

Алексеев И.Б., Страхов В.В., Мельникова Н.В., Попова А.А.

Изменения фиброзной оболочки глаза у пациентов с впервые выявленной первичной открытоугольной глаукомой..... 13

Симакова И.Л., Сухинин М.В., Сердюкова С.А.

Эффективность различных методов компьютерной периметрии в диагностике первичной открытоугольной глаукомы. Часть 1 25

Волкова Н.В., Юрьева Т.Н., Грищук А.С., Михалевич И.М.

Корреляции и поправочные коэффициенты при различных видах тонометрии. Биомеханика и биогеометрия фиброзной оболочки глаза. Сообщение 2 37

Камилов Х.М., Касымова М.С., Махкамова Д.К.

Нейробиохимические критерии диагностики глазного ишемического синдрома 46

Иванов Д.И., Никулин М.Е.

Сравнительный анализ результатов трабекулотомии ab interno и микроинвазивной непроникающей глубокой склерэктомии в комбинированной хирургии катаракты и глаукомы..... 52

Еричев В.П., Козлова И.В., Решикова В.С., Алексеев В.Н., Левко М.А., Замятнин А.А. (мл.), Гудкова Е.Ю., Ковалева Н.А., Выгодин В.А., Федоркин О.Н., Остапенко В., Сенин И.И., Савченко А.Ю., Попеко Н.А., Скулачев В.П., Скулачев М.В.

Клиническое исследование эффективности и безопасности препарата Визомитин®, глазные капли, у пациентов с возрастной катарактой 61

Обзор литературы

Зуева М.В.

Динамика гибели ганглиозных клеток сетчатки при глаукоме и ее функциональные маркеры..... 70

Курышева Н.И., Паршунина О.А.

Оптическая когерентная томография в диагностике глаукомной оптиконеуропатии. Часть 1 86

Петров С.Ю., Мазурова Ю.В., Асламазова А.Э., Фокина Н.Д., Вострухин С.В.

Применение вискоэластиков в офтальмохирургии..... 97

Фото на обложке:

1. Изменения в зрительном тракте в виде истончения волокон больших затылочных щипцов (fornix occipitalis major) по данным МР-трактографии при глазном ишемическом синдроме.
2. Сканограмма поверхностных слоев склеры, демонстрирующая выраженное истончение склеральных волокон при глаукоме.

Editor-in-chief

Erichiev V.P. – professor

Assisting Editor

Petrov S.Yu. – Ph.D.

Editorial board:

Alekseev V.N. – professor (St.-Petersburg)

Aliyev A.G.-D. – professor (Makhachkala)

Kuryshcheva N.I. – professor (Moscow)

Lebedev O.I. – professor (Omsk)

Loskutov I.A. – Ph.D. (Moscow)

Strakhov V.V. – professor (Yaroslavl)

Executive Secretary

Makarova A.S.

Editorial council:

Avetisov S.E. – Member of the Russian Academy of Sciences, professor (Moscow)

Astakhov Y.S. – professor (St.-Petersburg)

Botabekova T.K. – professor (Almaty)

Volkov V.V. – professor (St.-Petersburg)

Egorov E.A. – professor (Moscow)

Mamikonyan V.R. – professor (Moscow)

Moshetova L.K. – Member of the Russian Academy of Sciences, professor (Moscow)

Pasechnikova N.V. – professor (Odessa)

Tarek Shaarawy – privat docent (Switzerland)

John Thygesen – professor (Danmark)

Josef Flammer – professor (Switzerland)

Gábor Holló – professor (Hungary)

Literature Editor Velichko O.M.**Translator** Safonova D.M.

Tel. for advertising proposals:
 8 499-766-49-73; 8 917-541-70-73.

Editorial staff is not responsible for content of advertising materials and has not possibilities to return and review manuscripts.

Reprint and any reproduction of materials and illustrations from the journal «Natsional'nyi zhurnal glaukoma» is possible only on permission of the editorial staff.

The publication date for the journal is march 2016.

Circulation 1000 copies.

Published by the LLC «Publishing house «April».

© «Natsional'nyi zhurnal glaukoma», 2016

Editorial Office address:

Scientific Research Institute of Eye Diseases

119021, Rossolimo str., 11, Moscow, Russia

Tel.: +7 (499) 248-74-43

E-mail: postmaster@glaucomajournal.ru

http://eng.glaucomajournal.ru/

Publishing House address:

115184, Moscow, Bolshoy Ordynskiy lane 4,

build. 3, Ordynskiy Office Centre

Tel.: +7 (495) 640-32-24

E-mail: aprilpublish@mail.ru

Printed by «Buki Vedi».

Original articles

Slepova O.S., Arapiev M.U., Lovpache D.N., Balatskaya N.V.,
 Kulikova I.G.

Specifics of local and systemic cytokine profile in healthy people of different ages and patients with early stage of primary open-angle glaucoma..... 3

Alekseev I.B., Strakhov V.V., Melnikova N.V., Popova A.A.

Changes in the fibrous tunic of the eye in patients with newly diagnosed primary open-angle glaucoma..... 13

Simakova I.L., Sukhinin M.V., Serdukova S.A.

The effectiveness of various methods of computerized perimetry in primary open-angle glaucoma. Part 1 25

Volkova N.V., Iureva T.N., Grishchuk A.S., Mikhalevich I.M.

Correlations and correction factors in different types of tonometry. Biomechanics and biogeometry of fibrous membrane of the eye. Report 2 37

Kamilov Kh.M., Kasimova M.S., Makhkamova D.K.

Neurobiochemical criteria for the diagnostics of ocular ischemic syndrome 46

Ivanov D.I., Nikulin M.E.

Comparative analysis of ab interno trabeculotomy and microinvasive nopenetrative deep sclerectomy as a hypotensive component in combined surgery of cataract and glaucoma 52

Erichiev V.P., Kozlova I.V., Reshchikova V.S., Alekseev V.N., Levko M.A.,
 Zamyatnin A.A. Jr., Gudkova E.Y., Kovaleva N.A., Vygodin V.A.,
 Fedorkin O.N., Ostapenko V., Senin I.I., Savchenko A.Y., Popeko N.A.,
 Skulachev V.P., Skulachev M.V.

Efficacy and safety of Visomitin® eye drops, in patients with age-related cataract: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical study..... 61

Review of literature

Zueva M.V.

Dynamics of retinal ganglion cell death in glaucoma and its functional markers 70

Kuryshcheva N.I., Parshunina O.A.

Optical coherence tomography in glaucoma optic neuropathy diagnostics. Part 1 86

Petrov S.Yu., Mazurova Yu.V., Aslamazova A.E., Fokina N.D.,
 Vostruhin S.V.

Viscoelasticity in ophthalmosurgery 97

Cover illustration:

1. Changes in the optic tract fibers with a thinning of forceps occipitalis major according MR tractography in ocular ischemic syndrome.
2. The scans of the surface sclera's layers with scleral fibers thinning in glaucoma.