

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ГЛАУКОМА

National Journal of Glaucoma

№ 4 / Том 17 / 2018



В НОМЕРЕ:

Поляризационная фотолюминесценция роговицы глаза
ex vivo при внутренней нагрузке

Дифференцированные стартовые подходы к лечению больных
с разными стадиями глаукомы

Обратный меридиональный циклодиализ ab interno

Закрытоугольная глаукома с плоской радужкой

Влияние тафлупроста на суточные колебания офтальмотонуса



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
Medical Research and Practice Journal

«Национальный журнал глаукома»**Номер 4, том 17, 2018 год**

Научно-практическое издание.

ISSN 2078-4104; ISSN online 2311-6862

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Регистрационный номер ПИ ФС77-55297 от 04 сентября 2013 г.

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» РАМН

Главный редактор

Профессор Еричев В.П.

Заместитель главного редактора

Д.м.н. Петров С.Ю.

Члены редколлегии

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

Профессор Алексеев И.Б. (Москва)

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 Касимов Э.М. оглы (Баку)

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: декабрь 2018.

© «Национальный журнал глаукома», 2018

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:

107023 Москва, площадь Журавлева,

д. 10, офис 202.

Тел.: 8 (495) 640-32-24

E-mail: aprilpublish@mail.ru

Отпечатано в типографии «CAPITAL PRESS».

111024, Москва, Ш. Энтузиастов, д.11А, корп.1

Оригинальные статьи*Экгардт В.Ф., Дорофеев Д.А.*

Структурно-функциональные и гемодинамические особенности пациентов при простой первичной и псевдоэкзофиальной открытоугольной глаукоме и офтальмогипертензии в модели прогнозирования развития глаукомы. Часть 3 3

Петров С.Ю., Бубнова И.А., Новиков И.А., Пахомова Н.А., Волжанин А.В., Свиридов А.П., Шубный А.Г., Минаев Н.В.

Поляризационная фотолуминесценция роговицы глаза ex vivo при внутренней механической нагрузке 16

Куроедов А.В., Брежнев А.Ю., Ловпаче Дж.Н., Петров С.Ю., Тибева З.У., Нагорнова З.М., Криницына Е.А., Сергеева В.М.

Целесообразность применения дифференцированных («ступенчатых») стартовых подходов к лечению больных с разными стадиями глаукомы..... 25

Егоров Е.А., Баева Н.Г., Романова Т.Б., Мовсисян А.Б.

Возможные пути решения вопросов доставки лекарственных препаратов к заднему отделу глаза 56

Кумар В., Фролов М.А., Душина Г.Н., Шрадда А.С., Беззаботнов А.И.

Обратный меридиональный циклодиализ ab interno в хирургическом лечении глаукомы различной этиологии: отдаленные результаты 63

Алексеев И.Б., Самойленко А.И., Белкин В.Е., Абрамова О.И., Айларова А.К., Сошина М.М.

Опыт применения Проксофелина у больных открытоугольной глаукомой I-II стадии с системной артериальной гипертензией 75

Обзор литературы*Маркова А.А., Горбунова Н.Ю., Поздеева Н.А.*

Закротоугольная глаукома с плоской радужкой 80

Петров С.Ю., Волжанин А.В., Кравчик М.В., Мазурова Ю.В., Сапарова Л.М.

Влияние тафлупроста на суточные колебания офтальмотонуса при первичной открытоугольной глаукоме..... 91

Фото на обложке:

1. Гониоскопическое изображение угла передней камеры глаза, ранний послеоперационный период, циклодиализная щель в открытом состоянии.
2. Ультразвуковая биомикроскопия переднего отрезка глаза. Сохранная циклодиализная щель.

Editor-in-chief

Erichiev V.P. – professor

Assisting Editor

Petrov S.Yu. – Sc.D.

Editorial board:

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

Alekseev I.B. – professor (Moscow)

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

Kuryshcheva N.I. – professor (Moscow)

Lebedev O.I. – professor (Omsk)

Loskutov I.A. – Sc.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)

Kasimov E.M. oglu – professor (Baku)

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 december 2018.

Circulation 1000 copies.

Published by the LLC «Publishing house «April».

© «Natsional'nyi zhurnal glaukoma», 2018

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:

107023 Moscow, Zhuravleva square, build. 10, office 202.

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

E-mail: aprilpublish@mail.ru

Printed by «CAPITAL PRESS».

Original articles*Ekgardt V.F., Dorofeev D.A.*

The structural-functional and hemodynamic features in patients with simple and pseudoexfoliative open-angle glaucoma and ophthalmic hypertension in a model of glaucoma development prognosis. Part 3 3

*Petrov S.Yu., Bubnova I.A., Novikov I.A., Pakhomova N.A.,**Volzhanin A.V., Sviridov A.P., Shubny A.G., Minaev N.V.*

Corneal polarized photoluminescence ex vivo under internal mechanical strain 16

*Kuroyedov A.V., Brezhnev A.Yu., Lovpache J.N., Petrov S.Yu.,**Tibieva Z.U., Nagornova Z.M., Krinitsyna E.A., Sergeeva V.M.*

The feasibility of adopting «stepwise» initial approaches in treatment of patients with different stages of glaucoma 25

Egorov E.A., Baeva N.G., Romanova T.B., Movsisyan A.B.

Possible ways to solve the issues of drug delivery to the posterior segment of the eye 56

*Kumar V., Frolov M.A., Dushina G.N., Shradqa A.C.,**Bezzabotnov A.I.*

Reverse meridional cyclodialysis ab interno in surgical management of different types of glaucoma: long-term results 63

*Alekseev I.B., Samoylenko A.I., Belkin V.E., Abramova O.I.,**Aylarova A.K., Soshina M.M.*

Proxofeline in patients with mild and moderate open-angle glaucoma combined with arterial hypertension 75

Reviews*Markova A.A., Gorbunova N.Y., Pozdeyeva N.A.*

Angle-closure glaucoma with plateau iris..... 80

*Petrov S.Yu., Volzhanin A.V., Kravchik M.V., Mazurova Yu.V.,**Saparova L.M.*

Effect of tafluprost on the diurnal intraocular pressure fluctuations in patients with primary open-angle glaucoma..... 91

Cover photos:

1. Gonioscopic view of anterior chamber angle, early postoperative period, open cyclodialysis cleft.
2. Ultrasound biomicroscopy of the anterior segment of the eye. Patent cyclodialysis cleft may be clearly visualized.