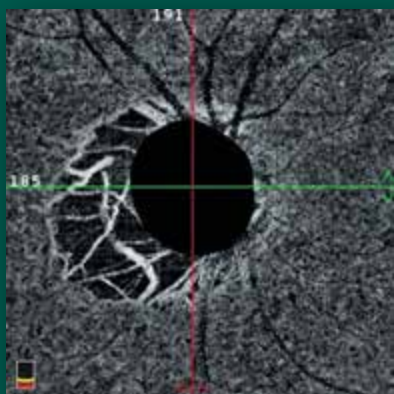


НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ГЛАУКОМА

National Journal of Glaucoma

№ 1 / Том 18 / 2019



В НОМЕРЕ:

Динамическая термография кожи лица при глаукоме

Эффективность препаратов при травматической
внутриглазной гипертензии и глаукоме

Исследования эффективности и безопасности
биматопроста 0,03%

Менеджмент прогрессирования глаукомы

Обоснование нейропротекции при глаукоме



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
Medical Research and Practice Journal

«Национальный журнал глаукома»**Номер 1, том 18, 2019 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 Ботабакова 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: март 2019.

© «Национальный журнал глаукома», 2019

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

Жукова С.И., Юрьева Т.Н., Помкина И.В., Грищук А.С.

Биоретинетрические критерии диагностики глаукомы, ассоциированной с миопией..... 3

Онищенко А.Л., Попова А.С., Еричев В.П., Бондарев О.И., Петров С.Ю.

Оценка безопасности интраокулярного введения раствора ропивакаина в эксперименте 10

Аветисов С.Э., Новиков И.А., Петров С.Ю., Борисенко Т.Е., Рейн Е.С., Мураховская Ю.К.

Динамическая термография кожи лица при глаукоме. Техника проведения и прикладной потенциал 19

Дроздова Е.А., Марачева Н.М., Минибаева Р.М.

Варианты выбора и эффективность медикаментозных препаратов при травматической внутриглазной гипертензии и глаукоме 27

Еричев В.П., Петров С.Ю., Козлова И.В., Волжанин А.В., Мураховская Ю.К.

Эффективность и безопасность применения биматопроста в стартовой гипотензивной терапии при первичной открытоугольной глаукоме 33

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

Исследования эффективности и безопасности биматопроста 0,03% в качестве препарата первого выбора у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой 39

Авдеев Р.В., Бакунина Н.А., Басинский А.С., Брежнев А.Ю., Волжанин А.В., Волкова Н.В., Газизова И.Р., Галимова А.Б., Гарькавенко В.В., Городничий В.В., Гусаревич А.А., Дорофеев Д.А., Завадский П.Ч., Захидов А.Б., Зверева О.Г., Каршимов У.Р., Кондракова И.В., Куроедов А.В., Ланин С.Н., Ловпаче Дж.Н., Молчанова Е.В., Онуфрийчук О.Н., Петров С.Ю., Рожко Ю.И., Селезнев А.В., Тахитова Л.Б., Шахалова А.П.

Менеджмент прогрессирования глаукомы 45

Точка зрения

Кошиц И.Н., Светлова О.В.

О физиологической сущности внутриглазного давления.

Часть 1. Критерии: ВГД, ригидность и флуктуация..... 59

Обзор литературы

Яшина В.Н., Соколовская Т.В.

Инновационные технологии при комбинированной хирургии глаукомы и осложненной катаракты..... 73

Аветисов С.Э., Еричев В.П., Яременко Т.В.

Обоснование нейропротекции при глаукоме 85

Антонов А.А., Агаджанян Т.М., Витков А.А.

Гипотензивная эффективность биматопроста в терапии первичной открытоугольной глаукомы 95

Фото на обложке:

1. Изображение сканирующего лазерного офтальмоскопа ОКТА на уровне хориокапилляров — пациент с миопией, ассоциированной с глаукомой.
2. Локализация участка выполнения термографии.

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 march 2019.

Circulation 1000 copies.

Published by the LLC «Publishing house «April».

© «Natsional'nyi zhurnal glaukoma», 2019

Editorial Office address:Scientific Research Institute of Eye Diseases
119021, Rossolimo str., 11, Moscow, Russia
Tel.: +7 (499) 248-74-43E-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*Zhukova S.I., Yureva Yu.N., Pomkina I.V., Grischuk A.S.*

Bioretinometric criteria for the diagnostics of glaucoma associated with myopia..... 3

Onishchenko A.L., Popova A.S., Erichev V.P., Bondarev O.I., Petrov S.Yu.

Evaluation of ropivacaine solution intraocular administration safety in the experiment 10

Avetisov S.E., Novikov I.A., Petrov S.Yu., Borisenko T.E., Rein E.S., Murakhovskaya Yu.K.

Dynamic facial skin thermography in glaucoma. Technique and practical application..... 19

Drozdova E.A., Maracheva N.M., Minibayeva R.M.

The choice and efficacy of the drugs for traumatic intraocular hypertension and glaucoma..... 27

Erichiev V.P., Petrov S.Yu., Kozlova I.V., Volzhanin A.V., Murakhovskaya Yu.K.

Bimatoprost efficacy and safety as an initial hypotensive therapy in primary open-angle glaucoma 33

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

Bimatoprost 0,03% efficacy and safety as a first-choice drug in patients with primary open-angle glaucoma 39

Avdeev R.V., Bakunina N.A., Basinsky A.S., Brezhnev A.Yu., Volzhanin A.V., Volkova N.V., Gazizova I.R., Galimova A.B., Garkavenko V.V., Gorodnichy V.V., Gusarevitch A.A., Dorofeev D.A., Zavadsky P.Ch., Zakhidov A.B., Zvereva O.G., Karimov U.R., Kondrakova I.V., Kuroyedov A.V., Lanin S.N., Lovpache Dzh.N., Molchanova E.V., Onufriychuk O.N., Petrov S.Yu., Rozhko Yu.I., Seleznev A.V., Tashtitova L.B., Shakhhalova A.P.

Management of glaucoma progression..... 45

Point of view*Koshits I.N., Svetlova O.V.*

The essence of the physiological intraocular pressure. Part 1. Criteria: IOP, rigidity and fluctuation 59

Reviews*Yashina V.N., Sokolovskaya T.V.*

Innovative technologies in combined surgery of glaucoma and complicated cataract..... 73

Avetisov S.E., Erichev V.P., Yaremenko T.V.

Rationale for neuroprotection in glaucoma..... 85

Antonov A.A., Agadzhanlyan T.M., Vitkov A.A.

Hypotensive efficacy of bimatoprost in the treatment of primary open-angle glaucoma 95

Cover photos:

1. Image of OCT-A on the choriocapillar level — myopia, associated with glaucoma.
2. Study area localization during the thermography.