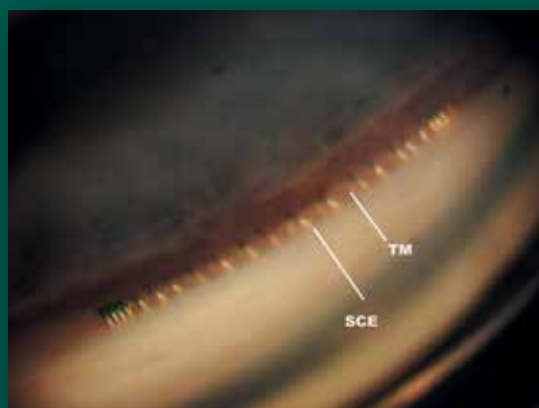


НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ГЛАУКОМА

2
Том 14/2015



В НОМЕРЕ:

Лазериндуцированное повышение гидропроницаемости склеры

Объемные показатели офтальмогемодинамики
при миопии и глаукоме

Safety and effectiveness of Kumar's Schlemm's canal expander

Клеточные технологии в лечении заболеваний сетчатки

Влияние кераторефракционных операций на показатели
офтальмотонометрии



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 Мошетьева 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: июнь 2015.

© «Национальный журнал глаукома», 2015

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 «CAPITAL PRESS».

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

Оригинальные статьи

Аветисов С.Э., Большунов А.В., Хомчик О.В., Фёдоров А.А., Сипливый В.И., Баум О.И., Омельченко А.И., Щербаков Е.М., Панченко В.Я., Соболев Э.Н.

Лазериндуцированное повышение гидропроницаемости склеры в лечении резистентных форм открытоугольной глаукомы 5

Мамиконян В.Р., Шмелева-Демир О.А., Макашова Н.В., Казарян Э.Э., Галоян Н.С., Мазурова Ю.В., Рафаэлян А.А., Карапетян А.Т.

Объемные показатели офтальмогемодинамики при миопии и сопутствующей глаукоме с «нормализованным» давлением 14

Курышева Н.И., Паршунина О.А., Арджевнишвили Т.Д., Иртегова Е.Ю., Киселева Т.Н., Лагутин М.Б., Фомин А.В.

Новые технологии в диагностике первичной открытоугольной глаукомы 22

Долгова И.Г., Малишевская Т.Н., Шатских С.В., Власова А.С., Жилыева О.К.

Опыт внедрения «Регистра глаукомных больных» 32

Брежнев А.Ю., Иванов В.П., Баранов В.И., Полоников А.В., Бушуева О.Ю.

Роль генов антиоксидантной защиты в развитии псевдоэкссфолиативной глаукомы 38

Kumar V., Frolov M., Dushina G., Bozhok E.

Safety and effectiveness of Kumar's Schlemm's canal expander in management of open-angle glaucoma in cataract patients 45

Савранова Т.Н., Сидиков З.У., Каримова М.Х., Розукулов В.У.

Клинико-функциональные результаты глубокой склерэктомии с имплантацией ксеноколлагенового дренажа у больных с неоваскулярной глаукомой 57

Врач — пациенту

Quigley H.A.

Glaucoma: what every patient should know.

Part 4. How should I change my life? What does low vision treatment have to offer? 65

Обзор литературы

Аветисов С.Э., Еричев В.П., Радаев С.М., Панюшкина Л.А., Решикова В.С.

Клеточные технологии в лечении заболеваний сетчатки 70

Еричев В.П., Петров С.Ю., Козлова И.В., Макарова А.С., Решикова В.С.

Современные методы функциональной диагностики и мониторинга глаукомы. Часть 1. Периметрия как метод функциональных исследований 75

Вострухин С.В.

Влияние кераторефракционных операций на показатели офтальмотонометрии 82

Фото на обложке:

1. Экспандер шлеммового канала. Фото авторов статьи.

2. Вид экспандера в шлеммовом канале. Фото авторов статьи.

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 June 2015.

Circulation 1000 copies.

Published by the LLC «Publishing house «April».

© «Natsional'nyi zhurnal glaukoma», 2015

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 «CAPITAL PRESS».

Original articles

Avetisov S.E., Bol'shunov A.V., Khomchik O.V., Fyodorov A.A., Sipliviy V.I., Baum O.I., Omelchenko A.I., Shcherbakov E.M., Panchenko V.Ja., Sobol E.N.

Laser-induced increase of scleral hydroporability in the treatment of resistant forms open-angle glaucoma..... 5

Mamikonyan V.R., Shmeleva-Demir O.A., Makashova N.V., Kazaryan E.E., Galoyan N.S., Mazurova Yu.V., Rafaylyan A.A., Karapetyan A.T.

Volume indicators of ocular hemodynamics in eyes with glaucoma associated with myopia with «normalized» pressure..... 14

Kuryshcheva N.I., Parshunina O.A., Ardzhevishvili T.D., Irtegov E.Yu., Kiseleva T.N., Lagutin M.B., Fomin A.V.

New technologies in primary open-angle glaucoma diagnostics 22

Dolgova J.G., Malishevskaya T.N., Shatskih S.V., Vlasova A.S., Zhilyaeva O.K.

The experience of implementing «The Register of glaucoma patients»..... 32

Brezhnev A.Yu., Ivanov V.P., Baranov V.I., Polonikov A.V., Bushueva O.Yu.

The role of antioxidant defense genes in pseudoexfoliative glaucoma..... 38

Kumar V., Frolov M., Dushina G., Bozhok E.

Safety and effectiveness of Kumar's Schlemm's canal expander in management of open-angle glaucoma in cataract patients 45

Savranova T.N., Sidikov Z.U., Karimova M.Kh., Rozukulov V.U.

Clinic and functional state dynamic of deep sclerectomy with xenocollagen drainage implantation in patients with neovascular glaucoma 57

From the doctor to the patient

Quigley H.A.

Glaucoma: what every patient should know.

Part 4. How should I change my life? What does low vision treatment have to offer? 65

Review of literature

Avetisov S.E., Erichiev V.P., Radaev S.M., Panyushkina L.A., Reshchikova V.S.

Cellular technology in treatment of retinal diseases 70

Erichiev V.P., Petrov S.Yu., Kozlova I.V., Makarova A.S., Reshchikova V.S.

Modern methods of functional diagnostics and monitoring of glaucoma. Part 1. Perimetry as a functional diagnostics method..... 75

Vostrukhin S.V.

The effect of keratorefractive surgery on the intraocular pressure measurement..... 82

Cover illustration:

1. Schlemm's canal expander. Photo by article's authors.

2. Schlemm's canal expander inside the canal. Photo by article's authors.