

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ГЛАУКОМА

3
Том 15/2016



В НОМЕРЕ:

Кистозные изменения фильтрационной подушки
после применения цитостатиков в эксперименте

Влияние внутривенных инфузий ядросодержащих клеток
плацентарной крови при глаукоме

Диагностические возможности транспальпебральной тонометрии

Анализ гипотензивного эффекта имплантации клапана Ahmed
при рефрактерной глаукоме

Экспериментальное обоснование нового имплантата
для поддержания объема шлеммова канала



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: сентябрь 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

Гайер О., Анисимова С.Ю., Анисимов С.И., Арутюнян Л.Л., Анисимова Н.С.

Кистозные изменения фильтрационной подушки после применения цитостатиков при антиглаукоматозной операции. Экспериментальные исследования 3

Аветисов С.Э., Еричев В.П., Радаев С.М., Козлова И.В., Смирнова Т.В., Рещикова В.С.

Влияние внутривенных инфузий ядросодержащих клеток плацентарной крови на состояние зрительных функций у пациентов с глаукомной оптической нейропатией 9

Аветисов С.Э., Еричев В.П., Антонов А.А.

Диагностические возможности транспальпебральной тонометрии индикатором ИГД-03 17

Бикбов М.М., Хуснитдинов И.И.

Анализ гипотензивного эффекта имплантации клапана Ahmed при рефрактерной глаукоме 24

Першин К.Б., Лих И.А., Кашиников В.В., Пашинова Н.Ф., Цыганков А.Ю.

Экспериментальное обоснование возможности применения нового имплантата для поддержания объема шлеммова канала при глаукоме 35

Петров С.Ю., Антонов А.А., Макарова А.С., Савельева Т.А., Рябова А.В., Лощенов В.Б.

Оценка влияния противовоспалительной терапии в предоперационном периоде на состояние переднего отрезка глаза и исход синустрабекулэктомии по уровню оксигенации гемоглобина в венозном русле 43

Горбунова Н.Ю., Зотова Ю.В.

Спонтанная двухсторонняя цилиохориоидальная отслойка у пациентов с закрытоугольной глаукомой 52

Обзор литературы

Курышева Н.И.

Оптическая когерентная томография в диагностике глаукомной оптиконеуропатии. Часть 2 60

Петров С.Ю., Антонов А.А., Новиков И.А., Волжанин А.В., Савельева Т.А., Рябова А.В., Лощенов В.Б.

Исследования оксигенации в офтальмологии 71

Эфендиева М.Х., Рудько А.С., Карпилова М.А.

Патофизиологические аспекты возрастной макулярной дегенерации и глаукомы 81

Фото на обложке:

1. Прорезывание трубки клапана Ahmed сквозь склеральный и конъюнктивальный лоскуты.
2. Макропрепарат с установленным имплантатом: стент находится в просвете шлеммова канала, целостность трабекулярной сети сохранена, отслойки десцеметовой мембраны нет.

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 september 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

Geyer O., Anisimova S.Y., Anisimov S.I., Arutyunyan L.L.,
Anisimova N.S.

Cystoid bleb changes after cytostatics application in glaucoma surgery. Experimental study 3

Avetisov S.E., Erichev V.P., Radaev S.M., Kozlova I.V., Smirnova T.V.,
Reshchikova V.S.

The influence of cord blood nucleated cells intravenous infusion on visual functions in patients with glaucomatous optic neuropathy 9

Avetisov S.E., Erichev V.P., Antonov A.A.

Diagnostic capabilities of transpalpebral tonometry with IGD-03..... 17

Bikbov M.M., Khusnitdinov I.I.

Analysis of hypotensive effect after Ahmed valve implantation in patients with refractory glaucoma 24

Pershin K.B., Likh I.A., Kashnikov V.V., Pashinova N.F.,
Tsygankov A.Yu.

The experimental rationale of new Schlemm canal implant application in glaucoma..... 35

Petrov S.Yu., Antonov A.A., Makarova A.S., Savel'eva T.A.,
Ryabova A.V., Loshchenov V.B.

The effect of preoperative topical anti-inflammatory treatment on anterior segment and trabeculectomy outcomes assessed by venous oxygen saturation..... 43

Gorbunova N.Y., Zotova Y.V.

Spontaneous bilateral ciliochoroidal detachment in patients with angle-closure glaucoma 52

Review of literature

Kuryshcheva N.I.

Optical coherence tomography in glaucoma optic neuropathy diagnostics. Part 2 60

Petrov S.Yu., Antonov A.A., Novikov I.A., Volzhanin A.V.,
Savel'eva T.A., Ryabova A.V., Loshchenov V.B.

Investigations of oxygenation in ophthalmology 71

Efendieva M.H., Rudko A.S., Karpilova M.A.

Pathophysiological aspects of age-related macular degeneration and glaucoma 81

Cover illustration:

1. Eruption of Ahmed valve tube through conjunctival and scleral flaps.

2. Cadaverous eye with the implant: the stent is in the lumen of Schlemm's canal, the trabecular network integrity is preserved, no Descemet's membrane detachment.