

УЧРЕДИТЕЛЬ
ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия.

Свидетельство о регистрации
№ ПИ ФС 77-28266 от 17 мая 2007 г.

www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Тел. +7 (495) 678-64-84

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах,
несут рекламодатели.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

109029, Москва,
ул. Скотопрогонная, д. 29/1
(Автомобильный проезд, д. 1),
подъезд 15

Зав. редакцией

Валентина Ивановна Синицына
Телефон +7 (495) 678-63-95

Редколлегия журнала
телефон/факс +7 (495) 623-73-53;
e-mail: info@igb.ru; dho@igb.ru

Технический редактор
Л. В. Зюкина
Компьютерная верстка
и обработка графического
материала
С. М. Мешкорудникова

Сдано в набор 11.10.2016.
Подписано в печать 10.11.2016.
Формат 60 × 88¹/₈.
Печать офсетная.
Печ. л. 7,00 + цв. вкл. 1,0 пл.
Усл. печ. л. 7,84.
Уч.-изд. л. 8,15.
Заказ 661.

Индекс издания по каталогу
"Роспечать" 36051

Индекс по каталогу "Книга-сервис"
86187

Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru

Подписка через интернет:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

ISSN 1993-1859. Рос. педиатр.
офтальмол. 2016. № 4. 169—224.

Отпечатано в ООО "Подольская
Периодика", 142110, г. Подольск,
ул. Кирова, 15

РОССИЙСКАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Квартальный научно-практический журнал

Основан в 2006 г.

4 • 2016

Том 11

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор д.м.н., проф. Л.А. КАТАРГИНА

Заместители главного редактора

д.м.н., проф. М.Р. ГУСЕВА, д.м.н., проф. Е.П. ТАРУТТА

Ответственный секретарь к.м.н. Н.А. ГВОЗДЮК

д.м.н. Н.Н. АРЕСТОВА (научный редактор),
д.м.н., проф., Академик РАМН А.Ф. БРОВКИНА,
д.м.н. Т.Б. КРУГЛОВА, д.м.н., проф. Е.Ю. МАРКОВА,
д.м.н., проф. И.М. МОСИН,
д.м.н., проф., Академик РАМН Л.К. МОШЕТОВА,
д.м.н. А.В. ПЛЕСКОВА, д.м.н. О.В. ПРОСКУРИНА,
д.м.н., проф. А.А. РЯБЦЕВА, д.м.н., проф. С.В. СААКЯН,
д.м.н. Э.И.САЙДАШЕВА, д.м.н. О.В. ХЛЕБНИКОВА

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий,
выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация
основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук



МОСКВА

**IZDATEL'STVO
MEDITSINA**

www.medlit.ru

EDITORIAL BOARD:
Tel/Fax: +7(495)623-73-53
E-mail: info@igb.ru;
dho@igb.ru

ISSN 1993-1859 (Print)
ISSN 2412-432 (Online)

ROSSIYSKAYA PEDIATRICHESKAYA OFTAL'MOLOGIYA

RUSSIAN PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY

A Quarterly Edition
Published Since 2006

4 • 2016

Vol. 11

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. L.A. KATARGINA

Deputy Editor

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. M.R. GUSEVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. E.P. TARUTTA,

Assistant Editor MD, PhD N.A. GVOZDYUK

MD, PhD, Dr.Med.Sc. N.N. ARESTOVA (Scientific Editor),

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof., Academician of RAMS A.F. BROVKINA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc. T.B. KRUGLOVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. E.JU. MARKOVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. I.M. MOSIN,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof., Academician of RAMS L. K. MOSHETOVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc. A.V. PLESKOVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc. O.V. PROSKURINA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. A.A. RJABCEVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof. S.V. SAAKJAN,

MD, PhD, Dr.Med.Sc. JE.I. SAJDASHEVA,

MD, PhD, Dr.Med.Sc. O.V. HLEBNIKOVA



MOSCOW

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АВETISOV C.Э., д.м.н., проф.,
академик РАМН (Москва)
АСТАХОВ Ю.С., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
БИКБОВ М.М., д.м.н., проф. (Уфа)
БРЖЕСКИЙ В.В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
ГАЛИМОВА В.У., д.м.н., проф. (Уфа)
ГОЛУБЕВ С.Ю., к.м.н., доц. (Москва)
ЕГОРОВ Е.А., д.м.н., проф. (Москва)
ЗУБАРЕВА Л.Н., д.м.н. (Москва)
КОНОВАЛОВА Н.А., д.м.н., проф. (Тюмень)
КОРОТКИХ С.А., д.м.н., проф. (Екатеринбург)
НЕРОЕВ В.В., д.м.н., проф., член-корр. РАН,
академик Акад.военных наук РФ (Москва)
ПОЛТАВЦЕВ А.В., к.м.н. (Брянск)
СЕРОВА Н.К., д.м.н., проф. (Москва)
СТРАХОВ В.В., д.м.н., проф. (Ярославль)
СУДОВСКАЯ Т.В., д.м.н. (Москва)
ХВАТОВА А.В., д.м.н., проф. (Москва)
ЧЕШОКОВА Н.Б., д.б.н., проф. (Москва)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

БОБРОВА Н.Ф. д.м.н., проф. (Одесса, Украина)
ИВАНОВА В.Ф., к.м.н., доц. (Минск, Белоруссия)
GILBERT CLARE, MD, PhD, prof.,
MSc FRCOphth International Centre for Eye Health Clinical Research
Unit London School of Hygiene and tropical Medicine(UK, London)
QUINN GRAHAM E., MD, PhD, prof., MSCE, Division
of Ophthalmology. The children's Hospital of Philadelphia
(USA, Philadelphia)
TRESE M. T., MD, PhD, prof., Associated Retinal Consultants,
P.C. Williamc Beaumont Hospital, Royal Oak (USA, Michigan)

EDITORIAL ADVISORY BOARD:

AVETISOV S.E., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof.
Academician of RAMS (Moscow)
ASTAHOV Yu.S., MD, PhD,Dr.Med.Sc., prof. (Sankt-Peterburg)
BIKBOV M.M., MD, PhD,Dr.Med.Sc., prof. (Ufa)
BRZHESKIJ V.V., MD, PhD,Dr.Med.Sc., prof. (Sankt-Peterburg)
GALIMOVA V.U., MD, PhD,Dr.Med.Sc., prof. (Ufa)
GOLUBEV S.Yu., MD, PhD, cl. assistant prof. (Moscow)
EGOROV E.A., MD, PhD, Dr.Med.Sc, prof. (Moscow)
ZUBAREVA L.N., MD, PhD (Moscow)
KONOVALOVA N.A., MD, PhD, Dr.Med.Sc, prof. (Tyumen)
KOROTKIH S.A., MD, PhD, Dr.Med.Sc, prof. (Ekaterinburg)
NEROEV V.V., MD, PhD., Dr.Med.Sc, prof., corresponding member of
RAS, academician Acad. of Military Science RF (Moscow)
POLTAVCEV A.V., MD, PhD (Bryansk)
SEROVA N.K., MD, PhD, Dr.Med.Sc, prof. (Moscow)
STRAHOV V.V., MD, PhD, Dr.Med.Sc, prof. (Yaroslavl)
SUDOVSKAJA T.V., MD, PhD, Dr.Med.Sc (Moscow)
HVATOVA A.V., MD, PhD, Dr.Med.Sc, prof. (Moscow)
CHESNOKOVA N.B., MD, PhD, Dr.Biol.Sc, prof. (Moscow)

INTERNATIONAL MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

BOBROVA N.F., MD, PhD,Dr.Med.Sc., prof. (Odessa, Ukraine)
IVANOVA V.F., MD, PhD, cl. assistant prof. (Minsk, Belorussia)
GILBERT CLARE, MD, PhD, prof.,
MSc FRCOphth International Centre for Eye Health Clinical Research
Unit London School of Hygiene and tropical Medicine(UK, London)
QUINN GRAHAM E., MD, PhD, prof., MSCE, Division
of Ophthalmology. The children's Hospital of Philadelphia
(USA, Philadelphia)
TRESE M. T., MD, PhD, prof., Associated Retinal Consultants,
P.C. Williamc Beaumont Hospital, Royal Oak (USA, Michigan)

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Иванова В.Ф.</i> Результаты имплантации клапанного дренажа Ahmed при рефрактерной глаукоме у детей.....	174
<i>Катаргина Л.А., Тарасенков А.О., Мазанова Е.В.</i> К вопросу о классификации врожденной глаукомы по стадиям.....	179
<i>Першин К.Б., Пашинова Н.Ф., Черкашина А.В., Цыганков А.Ю.</i> Сравнительный анализ эффективности имплантации торических, сферических и асферических интраокулярных линз в хирургии врожденной катаракты.....	184
<i>Плескова А.В., Мазанова Е.В.</i> Результаты реконструктивной сквозной кератопластики у детей.....	192
<i>Судовская Т.В., Бобровская Ю.А., Макарова А.А., Кокоева Н.Ш., Веклич Я.О.</i> Влияние центральной толщины роговицы на показатели офтальмотонуса при врожденном микрофтальме у детей.....	196

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Арестова Н.Н., Катаргина Л.А., Яни Е.В.</i> Конъюнктивиты и дакриоциститы у детей: клиническая характеристика, современные возможности лечения.....	200
<i>Коробова Л.С., Балашова Л.М., Подусков Е.В., Кузнецова Ю.Д., Милащенко Т.А., Овчар Р.А.</i> Опыт применения мультимодальной анестезии в детской офтальмологии у детей с ретинопатией недоношенных.....	207

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Садовникова Н.Н., Присич Н.В., Бржеский В.В.</i> Анти-VEGF терапия ретинопатии недоношенных.....	212
---	-----

ИНФОРМАЦИЯ

<i>Степанова Е.А.</i> Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Ретинопатия недоношенных. Пути взаимодействия». Екатеринбург, 23–24 июня 2016 года.....	221
<i>Денисова Е.В., Мазанова Е.В.</i> Школа детского офтальмолога – работа продолжается.....	224

CONTENTS

CLINICAL INVESTIGATIONS

- Ivanova V.F.* The results of the implantation of the Ahmed valve drainage devices for the treatment of refractory glaucoma in the children..... 174
- Katargina L.A., Tarasenkova A.O., Mazanova E.V.* On the problem of the classification of congenital glaucoma..... 179
- Pershin K.B., Pashinova N.F., Cherkashina A.V., Tsygankov A.Yu.* The comparative analysis of the effectiveness of implantation of toric, spherical and aspherical intraocular lenses for the surgical treatment of congenital cataract..... 184
- Pleskova A.V., Mazanova E.V.* The results of reconstructive penetrating keratoplasty in the children..... 192
- Sudovskaya T.V., Bobrovskaya Yu.A., Makarova A.A., Kokoeva N.Sh., Veklich Ya.O.* The influence of the central corneal thickness on the characteristics of the ophthalmic tone in the children presenting with congenital microphthalmia..... 196

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

- Arestova N.N., Katargina L.A., Yani E.V.* Conjunctivitis and dacryocystitis in the children: the clinical characteristic and modern approaches to the treatment..... 200
- Korobova L.S., Balashova L.M., Poduskov E.V., Kuznetsova Yu.D., Milashchenko T.A., Ovchar R.A.* The experience with the application of multimodal anesthesia in pediatric ophthalmology for the treatment of the children presenting with retinopathy of prematurity..... 207

REVIEWS OF THE LITERATURE

- Sadovnikova N.N., Prisich N.V., Brzhesky V.V.* Anti-VEGF therapy of retinopathy of prematurity..... 212

INFORMATION

- Stepanova E.A.* The inter-regional scientific and practical conference with international participation "Retinopathy of prematurity. Ways to interaction". Ekaterinburg, 23-24 June 2016... 221
- Denisova E.V., Mazanova E.V.* The school of pediatric ophthalmology – the work continues.... 224