

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. +7 495 150 07 47

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

ОАО «Издательство «Медицина» –
соучредитель Ассоциации научных
редакторов и издателей (АНРИ).
Журналы Издательства «Медицина»
придерживаются рекомендаций АНРИ.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129515, Москва,
ул. 1-я Останкинская, д. 26

Зав. редакцией

Валентина Ивановна Синицына

Редколлегия журнала

телефон/факс +7 495 623 73 53;
E-mail: info@igb.ru; dho@igb.ru

Технический редактор

Л. В. Зюкина

Компьютерная вёрстка
и обработка графического
материала

С. М. Мешкорудникова

Сдано в набор 12.03.2018.

Подписано в печать 21.03.2018.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,00 + цв. вкл. 1,0 п.л.

Усл. печ. л. 7,84.

Уч.-изд. л. 8,15.

Индекс издания по каталогу
"Роспечать" 36051

Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru

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

ISSN 1993-1859. Рос. педиатр.
офтальмол. 2018. № 1. 1—56.

Отпечатано в
ООО "ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС",
119049, г. Москва,
Калужская пл., д. 1, к. 2.

РОССИЙСКАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Квартальный научно-практический журнал

Основан в 2006 г.

1 • 2018

Том 13

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
по специальностям: «Офтальмология» и «Педиатрия».



МОСКВА

**IZDATEL'STVO
MEDITSINA**

www.medlit.ru

“Izdatel'stvo”Meditsina” –
co-founder of the Association
of Science Editors and Publishers
(ASEP)/. Journals published
by “Izdatel'stvo “Meditsina”
adhere to the recommendations
of the ASEP.

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

1 • 2018

Vol. 13

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:

АВETISOB C.Э., д.м.н., проф.,
академик РАМН (Москва)

АЛИЕВ А.-Г.Д., д.м.н., проф.,
академик Международной академии наук (Махачкала)

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)

ЧЕСНОКОВА 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)

ALIEV A.-G.D., MD, PhD, Dr.Med.Sc., prof.,
Academician of Acad. International Science (Makhachkala)

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)

SUDOVSKAYA 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)

© ОАО «Издательство "Медицина"», 2018

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может
быть занесена в память компьютера либо воспроизведена лю-
бым способом без предварительного письменного разрешения
издателя.

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Епихин А.Н., Епихина Ю.Н., Ушникова О.А., Ушников А.Н.</i> Применение светофильтровых очков в профилактике развития и прогрессирования ретинопатии недоношенных (предварительные результаты).....	6
<i>Зайцева М.В., Бржеский В.В., Малышева М.О., Баранова Т.В., Смольянинова Т.В.</i> Возможности инстилляций раствора моксифлоксацина 0,5% в периоперационной подготовке у детей.....	14
<i>Катаргина Л.А., Денисова Е.В., Осипова Н.А., Коголева Л.В., Тарасенков А.О., Белова М.В., Новикова О.В.</i> Роль ОКТ-ангиографии в изучении патогенеза, диагностике и мониторинге макулярных телеангиэктазий различного генеза у детей и подростков.....	21
<i>Катаргина Л.А., Круглова Т.Б., Арестова Н.Н., Егиян Н.С.</i> Мануальный и ИАГ-лазерный передний капсулорексис в хирургии врожденной эктопии хрусталика при синдроме Марфана у детей.....	26
<i>Куликова И.Л., Паштаев Н.П., Гаглоева А.В., Шленская О.В., Чапурин Н.В.</i> Изменение передне-задней оси глаза у детей с гиперметропией после лазерного in situ кератомилеза с фемтолазерным сопровождением: 3 года наблюдений.....	31
<i>Тарутта Е.П., Арутюнян С.Г., Тарасова Н.А., Ханджян А.Т., Ходжабежян Н.В.</i> Новый способ оценки состояния цинновых связок хрусталика.....	38
<i>Филатова И.А.</i> Последствия ожоговой травмы вспомогательного аппарата глаза у детей. Эффективность хирургического лечения.....	42

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Кузнецова Ю.Д., Балашова Л.М., Быковская С.Н.</i> Исследование Т-регуляторных клеток у недоношенных детей.....	46
---	----

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Хамраева Л.С., Бобоха Л.Ю., Абдурахманова Ч.К., Каланходжаева Д.Б., Махмудова З.А.</i> Глазные проявления ихтиоза у ребенка (клинический случай).....	54
--	----

CONTENTS

CLINICAL INVESTIGATIONS

<i>Epikhin A.N., Epikhina Yu.N., Ushnikova O.A., Ushnikov A.N.</i> Application sitefilter points in the prevention of development and progression of retinopathy of prematurity (preliminary results).....	6
<i>Zaytseva M.V., Brzheskiy V.V., Malysheva M.O., Baranova T.V., Smol'janinova T.V.</i> The possibility of usage moxifloxacin 0.5% solution in perioperative prophylaxis in children.....	14
<i>Katargina L.A., Denisova E.V., Osipova N.A., Kogoleva L.V., Tarasenkov A.O., Belova M.V., Novikova O.V.</i> Role of OCT-angiography in studying of pathogenesis, diagnostics and monitoring the macular telangiectasies in children.....	21
<i>Katargina L. A., Kruglova T. B., Arestova N.N., Egiyan N.S.</i> Manual and YAG-laser anterior capsulorhexis surgery of congenital ectopia of the lens in marfan syndrome in children.....	26
<i>Kulikova I.L., Pashtaev N.P., Gagloeva A.V., Shlenskaya O.V., Chapurin N.V.</i> A change of the length of the antero-posterior axis of the eye in the children presenting with hyperopia following femtosecond laser-assisted in situ keratomileusis: 3 year follow-up.....	31
<i>Tarutta E.P., Harutunayn S.G., Tarasova N.A., Khandzhyan A.T., Khodzhabekyan N.V.</i> A new method of assessment zonular lens.....	38
<i>Filatova I.A.</i> Consequences of burn injury of adnexa in children. The effectiveness of surgical treatment.....	42

REVIEWS OF THE LITERATURE

<i>Kuznetsova Yu.D., Balashova LM., Bykovskaya S.N.</i> Investigation of t-regulatory cells in premature infants.....	46
---	----

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

<i>Khamraeva L.S., Bobokha L.Yu., Abdurakhmanova Ch.K., Kalankhodzhaeva D.B., Makhmudova Z.A.</i> Manifestations of ihtiosis in the eye in child (clinical case).....	54
---	----