

**IZDATEL'STVO  
MEDITSINA**

[www.medlit.ru](http://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](mailto:info@igb.ru);**

**[dho@igb.ru](mailto:dho@igb.ru)**

**ISSN 1993-1859 (Print)**

**ISSN 2412-432 (Online)**

# **ROSSIYSKAYA PEDIATRICHESKAYA OFTAL'MOLOGIYA**

**RUSSIAN PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY**

A Quarterly Edition  
Published Since 2006

**2 • 2017**

**Vol. 12**

**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)

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)

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)

© ОАО «Издательство "Медицина"», 2017

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

Вступительное слово главного редактора.....	62
---	----

### ИЗ ИСТОРИИ ДЕТСКОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

<i>Бржеский В.В., Коникина О.В.</i> Некоторые страницы истории детской офтальмологии Санкт-Петербурга.....	62
--	----

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Бржеский В.В.</i> Синдром «сухого глаза» у детей: современные возможности диагностики и лечения (В помощь практическому врачу).....	73
<i>Зайцев Н.А.</i> Особенности проведения флюоресцентной ангиографии сетчатки у детей разного возраста и возможные осложнения при ее проведении.....	82
<i>Зерцалова М.А., Федотова Е.П., Бржеский В.В., Насыров Р.А.</i> Гистологическое исследование структур угла передней камеры глаза детей на различных сроках гестации в норме и при врожденной глаукоме.....	87
<i>Кутуков А.Ю., Кутукова Н.В.</i> Клинико-биомеханические характеристики повреждений органа зрения пластмассовыми палочками у детей.....	91

### ОРГАНИЗАЦИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ

<i>Садовникова Н.Н., Присич Н.В., Бржеский В.В., Олина О.С., Ли А.Г., Мурашева О.А., Арынова А.Т.</i> Распространенность ретинопатии недоношенных в условиях Перинатального центра детского многопрофильного стационара.....	97
<i>Лебедев В.И.</i> Анализ демографической ситуации и состояние перинатальной помощи детям в Алтайском крае (Сообщение 1).....	102

### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Саакян С.В., Цыганков А.Ю.</i> Клинико-генетические особенности диффузной инфильтративной ретинобластомы: обзор литературы и клинический случай.....	107
---	-----

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Панова И.Е., Патласова Л.А., Червоняк И.А., Тагиева Е.П.</i> Клинические случаи кератоконъюнктивита при атопическом дерматите в педиатрической практике.....	113
---	-----

## CONTENTS

Introductory remarks by the Editor-in-Chief.....	62
--	----

### FROM THE HISTORY OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY

<i>Brzheskiy V.V., Konikova O.V.</i> The selected pages of the history of pediatric ophthalmology in Saint-Petersburg.....	62
--	----

### CLINICAL INVESTIGATIONS

<i>Brzheskiy V.V.</i> “Dry eye” syndrome in the children: current possibilities for diagnostics and treatment (the guidelines for practitioners).....	73
<i>Zaitcev N.A.</i> The specific features of fluorescein angiography of the retina in the children of different age and the possible complications of its application.....	82
<i>Zertsalova M.A., Fedotova E.P., Brzheskiy V.V., Nasirov R.A.</i> The histological study of the structures of the anterior chamber angle in the children of different gestational age under the normal conditions and in the presence of congenital glaucoma.....	87
<i>Kutukov A.Y., Kutukova N.V.</i> The clinical and biomechanical characteristics of the eye injuries inflicted by “plastic bullets” in the in children of different age.....	91

### ORGANIZATION OF OPHTHALMOLOGICAL CARE SERVICE FOR THE CHILDREN

<i>Sadovnikova N.N., Prisch N.V., Brzheskiy V.V., Olina O.S., Li A.G. Murasheva O.A., Arynova A.T.</i> The prevalence of retinopathy of prematurity under the conditions of the perinatal center based at the children's multi-disciplinary hospital.....	97
<i>Lebedev V.I.</i> The analysis of the demographic situation and the state of the perinatal care in the Altai region (Part 1).....	102

### REVIEWS OF THE LITERATURE

<i>Saakyan S.V., Tsygankov A.Iu.</i> The clinical and genetic aspects of diffuse infiltrating retinoblastoma: a literature review and clinical case presentation.....	107
---	-----

### GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

<i>Panova I.E., Patlasova L.A., Chervonyak I.A., Tagieva E.P.</i> The clinical cases of keratoconjunctivitis encountered in the pediatric patients presenting with atopic dermatitis.....	113
---	-----