

АНТИОКСИДАНТ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ

# ГИСТОХРОМ®

Раствор для инъекций 0.02%

Рег. Уд. № 002363/02-2003

## ЭФФЕКТИВЕН ПРИ:

- гифемах и гемофтальмах различного генеза
- диабетических ретинопатиях сетчатки
- дистрофических заболеваниях сетчатки и роговицы
- увеитах и кератитах после травм и операций
- катаракте
- химических ожогах роговицы



фармацевтическая компания  
ЗАО «Лотон», г. Москва  
Тел./факс: (495) 953 10 72, 951 72 56  
www.loton.ru  
E-mail: loton@list.ru

# РОССИЙСКАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

RUSSIAN PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY



1

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА»

2013





# Другой класс препаратов в лечении глаукомы\*

**Первый выбор  
для пациентов  
с начальной глаукомой<sup>1</sup>**

**Альфаган® Р**  
(Бримонидин 0,15%), капли глазные

\*Высокоселективный альфа2-адреномиметик – единственный в России (www.rlsnet.ru)

1. EGS Guidelines, III Edition, 2008.

Сообщения о нежелательных явлениях следует отправлять  
в адрес компании ООО «Аллерган СНГ САРЛ»

Россия по телефону +7 (495) 778-98-25 или по электронной почте: MW-MedInfo@Allergan.com

Альфаган® Р (бримонидин, 0,15%), капли глазные – ЛСР-008980/10, «Аллерган, Инк», США

ООО «Аллерган СНГ САРЛ»: 109004, г. Москва, ул. Станиславского, дом 21, строение 2,

тел.: +7 (495) 974 03 53, www.allergan.ru

Перед назначением препарата, пожалуйста, ознакомьтесь с полной инструкцией по медицинскому применению

RU/0142/2012

реклама

## Теагель

— ГЕЛЬ —



**ГЕЛЬ**

ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОЙ ГИГИЕНЫ ВЕК

- ◆ РАСТВОРЯЕТ И УДАЛЯЕТ ВЫДЕЛЕНИЯ  
И ОМЕРТВЕВШИЕ КЛЕТКИ
- ◆ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЧУВСТВО СВЕЖЕСТИ
- ◆ СОХРАНЯЕТ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВИД ВЕК
- ◆ ЗАБОТИТСЯ О КОЖЕ И ГЛАЗАХ
- ◆ УДОБНЫЙ В ПРИМЕНЕНИИ



Реклама

Косметологический препарат. Не является лекарственным средством.

ООО «БИОКОДЕКС» 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 21  
Тел. (495) 783 26 80, факс (495) 783 26 81  
www.biocodex.ru

Рег.уд.: RU.77.01.34.001.E.020085.12.11 от 06.12.2011 г.



ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

115088, Москва,  
Новоостاپовская ул., д. 5, стр. 14

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

ЛР № 010215 от 29.04.97

ОАО "MEDITSINA"  
Publishing House

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. +7 (499) 264-00-90

Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся в рек-  
ламных материалах, несут рекла-  
модатели.

Зав. редакцией  
Валентина Ивановна Синицына  
Телефон +7 (499) 264-36-66

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

Редактор И. Ю. Крепких  
Переводчик Ю. В. Морозов  
Технический редактор  
Т. В. Нечаева  
Художественный редактор  
Р. Р. Катеева  
Компьютерная верстка  
Г. В. Калинина

Сдано в набор 20.02.13  
Подписано в печать 29.03.13  
Формат 60 × 88½.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 9,00.  
Усл. печ. л. 8,82.  
Уч.-изд. л. 9,46.  
Заказ 23.

Подписной тираж номера 200 экз.

Индексы издания по каталогу  
"Роспечать"  
36051 – для индив. подписчиков,  
36052 – для предприятий  
и организаций

Индексы по каталогу "Книга-сервис"  
86187 – для индив. подписчиков  
86188 – для предприятий  
и организаций

ISSN 1993-1859. Рос. педиатр.  
офтальмол. 2013. № 1. 1—72.

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

# РОССИЙСКАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

ROSSIYSKAYA PEDIATRICHESKAYA  
OFTALMOLOGIYA

Научно-практический журнал

Выходит один раз в полугодие

Основан в 2006 г.

1 • 2013

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор Л. А. КАТАРГИНА  
Заместители главного редактора  
М. Р. ГУСЕВА, Е. П. ТАРУТТА  
Ответственный секретарь Е. В. МАЗАНОВА

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АВETИCОВ C. Э.  
(Москва),

ACТАХОВ Ю. C.  
(Санкт-Петербург),

БИКБОВ М. М.  
(Уфа),

БОВРОВА Н. Ф.  
(Одесса),

БРЖЕСКИЙ В. В.  
(Санкт-Петербург),

ГАЛИМОВА В. У.  
(Уфа),

ГОЛУБЕВ C. Ю.  
(Москва),

ЕГОРОВ Е. А.  
(Москва),

ЗУБАРЕВА Л. Н.  
(Москва),

ИВАНОВА В. Ф.  
(Минск),

КОНОВАЛОВА Н. А.  
(Тюмень),

КОРОТКИХ C. А.  
(Екатеринбург),

HEPOEB В. В.  
(Москва),

ПОЛТАВЦЕВ А. В.  
(Брянск),

CEPOBA Н. К.  
(Москва),

СЛЕПОВА О. C.  
(Москва),

СТРАХОВ В. В.  
(Ярославль),

СУДОВСКАЯ Т. В.  
(Москва),

ХВАТОВА А. В.  
(Москва),

ЧЕРЕДНИЧЕНКО Л. П.  
(Ставрополь),

ЧЕСНОКОВА Н. Б.  
(Москва),

ШИРОВА В. И.  
(Москва)

©ОАО «Издательство "Медицина"», 2013

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### Клинические исследования

- Нероев В. В., Судовская Т. В., Киселева Т. Н., Кружкова Г. В., Макарова А. А., Кокоева Н. Ш. Особенности кровотока в орбитальных сосудах у детей с врожденным микрофтальмом различной степени ..... 4
- Катаргина Л. А., Тарасенков А. О., Мазанова Е. В. Ретроспективный анализ применения гипотензивных медикаментозных средств при врожденной глаукоме у детей на базе детского хирургического отделения ..... 8
- Круглова Т. Б., Егиян Н. С., Кононов Л. Б. Особенности хирургии врожденных катаракт с имплантацией интраокулярной линзы при врожденных аномалиях задней капсулы хрусталика ..... 12
- Демченко Е. Н., Беляева И. А., Катаргина Л. А. Результаты применения препарата гистохром у детей с активной ретинопатией недоношенных ..... 15
- Иомдина Е. Н., Тарутта Е. П., Маркосян Г. А., Аксенова Ю. М., Кружкова Г. В., Иващенко Ж. Н., Смирнова Т. С., Бедретдинов А. Н. Биомеханические показатели корнеосклеральной оболочки глаза и состояние соединительнотканной системы у детей и подростков с различными формами прогрессирующей миопии ..... 18
- Мякошина Е. Б. Астроцитарная гамартома сетчатки: два клинических случая, визуализация с помощью спектральной оптической когерентной томографии ..... 23
- Плескова А. В., Мазанова Е. В., Катаргина Л. А. Клинические особенности и результаты кератопластики при врожденных помутнениях роговицы, сочетающихся с врожденной глаукомой у детей ..... 27
- Саакян С. В., Жаруа А. А., Мякошина Е. Б., Лазарева Л. А., Яковлев С. Б. Суперселективная интраартериальная химиотерапия в лечении резистентных и далекозашедших форм ретинобластомы: возможные осложнения и меры их профилактики ..... 31
- Тарутта Е. П., Тарасова Н. А. Критерии постановки диагноза привычно-избыточного напряжения аккомодации на основании субъективных и объективных параметров аккомодации ..... 34
- Чередниченко Л. П., Барычева Л. Ю., Берновская А. А. Цитокиновый профиль у пациентов с начальными проявлениями первичной открытоугольной глаукомы ..... 38

### Организация офтальмологической помощи детям

- Полтавцев А. В., Парамей О. В., Максимова Н. В. Охрана зрения детей в Брянской области ..... 43

### Обзор литературы

- Чередниченко Л. П., Борисова Л. И. Значимость тонометрии при остеохондрозе шейного отдела позвоночника ..... 46

### Приглашаем к дискуссии

- Круглова Т. Б., Хватова А. В. К дискуссии по статье Бобровой Н. Ф. «Классификация врожденных катаракт» ..... 49

### В помощь практическому врачу

- Арестова Н. Н., Катаргина Л. А. Алгоритм оперативного и медикаментозного лечения дакриоцистита новорожденных ..... 50
- Гусева М. Р., Сидоренко Е. И., Маркова Е. Ю., Матвеев А. В., Учаева Н. С. «Лютеин-комплекс детский» при заболеваниях глаз у детей ..... 53
- Кувайцева Н. Г., Михайлова М. Г. Токсокароз глаз у детей ..... 64
- Селиверстова К. Е., Вахова Е. С. Клинический случай заднего кератоконуса у ребенка 11 лет ..... 66

### Информация

- Коголева Л. В. III Всемирный Конгресс по ретинопатии недоношенных ..... 68
- Харлампиди М. П., Судовская Т. В. Наш юбилей. 35 лет со дня основания детской консультативной поликлиники Московского НИИ глазных болезней им. Гельмгольца ..... 70

## CONTENTS

### Clinical investigations

- Neroev V.V., Sudovskaya T.V., Kiseleva T.N., Kruzhkova G.V., Makarova A.A., Kokoeva N.Sh. Peculiarities of blood circulation in the orbital vessels of the children presenting with congenital microphthalmos of different severity ..... 4
- Katargina L.A., Tarasenkova A.O., Mazanova E.V. The retrospective analysis of the application of hypotensive medications for the treatment of congenital glaucoma in the children based at a pediatric surgical department ..... 8
- Kruglova T.B., Egiyan N.S., Kononov L.B. Peculiarities of the surgical treatment of congenital cataracts with the use of intraocular lens implantation in the patients presenting with congenital malformations of the posterior lens capsule ..... 12
- Demchenko E.N., Belyaeva I.A., Katargina L.A. The results of the application of histochrome in the children presenting with active retinopathy of prematurity ..... 15
- Iomdina E.N., Tarutta E.P., Markosyan G.A., Aksanova Yu.M., Kruzhkova G.V., Ivashchenko Zh.N., Smirnova T.S., Bedretdinov A.N. Biomechanical characteristics of the corneal scleral tunic and the state of the connective tissue system in the children and adolescents presenting with various forms of progressive myopia ..... 18
- Myakoshina E.B. Retinal astrocytic hamartoma: two clinical cases, visualization with the help spectral optical coherent tomography ..... 23
- Pleskova A.V., Mazanova E.V., Katargina L.A. Clinical characteristics and the results of keratoplasty in the children presenting with congenital corneal opacification and concomitant congenital glaucoma ..... 27
- Saakyan S.V., Zharyua A.A., Myakoshina E.B., Lazareva L.A., Yakovlev S.B. Superselective intra-arterial chemotherapy for the treatment of refractory and advanced retinoblastoma: possible complications and measures for their prevention ..... 31
- Tarutta E.P., Tarasova N.A. The diagnostic criteria for habitually-excessive accommodation strain based on subjective and objective characteristics of accommodation ..... 34
- Cherednichenko L.P., Barycheva L.Yu., Bernovskaya A.A. The cytokine profile in the patients presenting with the early manifestations of primary open-angle glaucoma ..... 38

### Organization of pediatric ophthalmological aid

- Poltavtsev A.V., Paramei O.V., Maksimova N.V. Children's eye protection in the Bryansk region ..... 43

### Review of the literature

- Cherednichenko L.P., Borisova L.I. The role of tonometry in the management of cervical spine osteochondrosis ..... 46

### Invitation to discussion

- Kruglova T.B., Khvatova A.V. Contributing to the discussion of the paper «Classification of congenital cataracts» by N.F. Bobrova ..... 49

### Guidelines for practitioners

- Arestova N.N., Katargina L.A. The algorithm of surgical intervention and medicament treatment of dacryocystitis in the newborn infants ..... 50
- Guseva M.R., Sidorenko E.I., Markova E.Yu., Matveev A.V., Uchaeva N.S. The role of the «lutein complex for children» in the treatment of eye diseases ..... 53
- Kuvaitseva N.G., Mikhailova M.G. Ocular toxocarosis in the children ..... 64
- Seliverstova K.E., Vakhova E.S. A case report of posterior keratocone in a 11-year old child ..... 66

### Information

- Kogoleva L.V. The III World Congress on retinopathy of prematurity ..... 68
- Kharlampidi M.P., Sudovskaya T.V. Our jubilee. Celebrating the 35<sup>th</sup> anniversary of the Children's Consultative Outpatient Clinic at the Helmholtz Moscow Research Institute of Eye Diseases ..... 70