

Журнал открывает новую рубрику «Патенты в офтальмологии», в которой будут представлены сведения о последних российских и зарубежных патентах по различным разделам офтальмологии.

**В ЭТОМ НОМЕРЕ ОТРАЖЕНА ТЕМА: БЛЕФАРИТЫ**

С полными текстами российских патентов можно ознакомиться на сайте <http://www1.fips.ru/> > информационные ресурсы > открытые реестры > реестр изобретений > поиск

С полными текстами зарубежных патентов можно ознакомиться на сайте <http://ru.espacenet.com/> > быстрый поиск > нумерационный поиск > ввести номер патента > поиск

**RU 2464985, 27.10.2012**

**КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМой И ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ГЛАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Изобретение относится к области медицины, в частности к офтальмологии. Композиция для лечения больных с первичной открытоугольной глаукомой на основе фосфолипидов, сульфатированных гликозаминогликанов в физиологическом растворе представляет собой липосомальную эмульсию, образованную фосфолипидами в виде липосом, со средним размером частиц 0,05-0,22 мкм и сульфатированными гликозаминогликанами, и дополнительно содержит гипотензивный препарат, при этом в качестве фосфолипидов содержит фосфатидилхолин и/или кардиолипин, в качестве сульфатированных гликозаминогликанов содержит натриевую соль кератансульфата и натриевую соль хондроитинсульфата при следующем соотношении компонентов, мас. %: Фосфолипид 0,001-2,0; Сульфатированные гликозаминогликаны 0,0001-0,1; Гипотензивный препарат 0,0025-0,02; Физиологический раствор — остальное, при этом сульфатированные гликозаминогликаны и гипотензивный препарат находятся как внутри липосом, так и вне липосом, в физиологическом растворе. Изобретение обеспечивает пролонгированный гипотензивный эффект, предотвращение снижения слезной продукции, уменьшение испарения слезной пленки, а также предотвращение патологических изменений в эпителиальных клетках конъюнктивы и роговицы.

**RU 2493823, 27.09.2013**

**ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ, ОБЛАДАЮЩИЕ ПРОТИВОИНФЕКЦИОННЫМ, ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ И ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ**

Изобретение относится к области медицины, а именно к офтальмологии, и может быть использовано для лечения различных заболеваний глаз. Глазные капли содержат метиленовый синий, дифенгидрамина гидрохлорид, нафазолина гидрохлорид, гидроксипропилметилцеллюлозу, борную кислоту, поливинилпирролидон и дистиллированную воду при определенном соотношении компонентов. Изобретение обеспечива-

ет не токсическое и не раздражающее противовоспалительное, противомикробное, противоаллергическое действие.

**RU 2533276, 20.11.2014**

**ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИ ПРИЕМЛЕМОЙ АДДИТИВНОЙ СОЛИ КИСЛОТЫ И МЕТИЛЭТИЛПИРИДИНОЛА И ТАУРИНА, СОДЕРЖАЩИЕ КОМПОЗИЦИЮ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В**

Изобретение относится к медицине и представляет собой глазные капли, содержащие фармацевтически приемлемую аддитивную соль кислоты и метилэтилпиридинола, таурин и композицию витаминов группы В. Технический результат заключается в создании комбинированного препарата для лечения травматических и дистрофических поражений глаз, не оказывающего раздражающего действия и обладающего улучшенными фармакологическими свойствами.

**RU 2533274, 20.11.2014**

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕМОДЕКОЗНОГО БЛЕФАРИТА И БЛЕФАРОКОНЪЮНКТИВИТА В ВИДЕ ГЕЛЯ**

Изобретение относится к фармацевтической промышленности и представляет собой фармацевтическую композицию для лечения демодекозного блефарита и блефароконъюнктивита, содержащую рекомбинантный интерферон, выбранный из группы: рекомбинантный интерферон-альфа, рекомбинантный интерферон-бета, рекомбинантный интерферон-гамма, борную кислоту, флуконазол и/или вориконазол, причем компоненты в композиции находятся в определенном соотношении в г на 1 мл. Изобретение обеспечивает повышение терапевтического эффекта.

**RU 2513597, 20.04.2014**

**СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ПЕРЕДНЕГО ОТРЕЗКА ГЛАЗА**

Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии, и может быть использовано для лечения воспалительных состояний переднего отрезка глаза. Для этого на область орбиты помещают физио-

терапевтическое очковое устройство BLEPHASTEAM. Предварительно на ватные кольца наносят на одинаковом расстоянии друг от друга по 4 капли препарата Рестаcис. Размещают кольца в устройстве. Проводят физиотерапевтическое воздействие при открытых веках в течение 10 минут ежедневно. Всего на курс 20 сеансов. Способ обеспечивает выраженный противовоспалительный, репаративный, противоаллергический эффект при сокращении сроков лечения, а также экономический эффект при использовании дорогостоящего препарата Рестаcис за счет испарения лекарственного вещества в очковой оправе BLEPHASTEAM, позволяющего одновременно эффективно воздействовать на роговицу, конъюнктиву и веки.

**RU 2510701, 10.04.2014**

### **СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БЛЕФАРОКОНЪЮНКТИВАЛЬНОЙ ФОРМЫ СИНДРОМА**

Изобретение относится к медицине, в частности к офтальмологии, и предназначено для лечения блефароконъюнктивальной формы синдрома сухого глаза. В течение одного месяца ежедневно два раза в день осуществляют гигиену век в виде теплого компресса с Блефаросалфеткой в течение 1-2 минут. Затем проводят самомассаж век с Блефарогелем 1 или Блефарогелем 2 в течение 1-2 минут. Через каждые 4 часа 3 раза в день в конъюнктивальную полость инстиллируют слезозаменитель Систейн Баланс. В промежутках между инстилляциями проводят гимнастику для глаз в виде моргания в течение 15 секунд, 3 раза в день. Курс лечения повторяют с интервалом 1 месяц. Способ обеспечивает восстановление функционального состояния липидного слоя слезной пленки с повышением защитной функции слезы и соответствующим купированием клинических проявлений дистрофических и воспалительных процессов в веках, конъюнктиве и роговице за счет взаимодействия приемов способа, каждый из которых усиливает эффект последующего.

**RU 2510264, 27.03.2014**

### **ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ В ВИДЕ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ, СОДЕРЖАЩИЙ РАЗВЕТВЛЕННЫЕ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНЫ**

Изобретение относится к медицине, а именно к глазным каплям, и предназначено для лечения синдрома сухого глаза, а также бактериальных конъюнктивитов и/или блефаритов. Препарат содержит комбинацию активных компонентов, пролонгирующий компонент, вспомогательные вещества и воду. При этом комбинация активных компонентов состоит из разветвленного полигексаметиленгуанидина и сульфацида, пролонгирующий компонент выбран из группы, состоящей из поливинилового спирта, водорастворимой метилцеллюлозы или гидроксипропилметилцеллюлозы, вспомогательные вещества выбраны из группы, состоящей из физиологи-

чески переносимых щелочных или кислотных агентов и солевого тонического агента. Использование изобретения позволяет повысить эффективность лечения синдрома сухого глаза, а также возможной сопутствующей бактериальной инфекции, поскольку препарат обладает бактерицидным действием, сопоставимым с действием 20% раствора сульфацида, не оказывая при этом раздражающего действия при длительном применении.

**RU 2506086, 10.02.2014**

### **ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ, ОБЛАДАЮЩИЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ**

Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии, и предназначено для лечения широкого круга воспалительных заболеваний глаз: бактериальных, аллергических, инфекционно-аллергических: конъюнктивитов, блефаритов, кератитов и других. Глазные капли содержат сульфаниламидный препарат, дексаметазон и воду. В качестве сульфаниламидного препарата они содержат сульфацил натрия. Дополнительно капли содержат борную кислоту и гидроксипропилметилцеллюлозу при следующем соотношении компонентов в масс. %: сульфацил натрия 8,0-12,0; дексаметазон 0,1-0,01; борная кислота 0,4-0,6; гидроксипропилметилцеллюлоза 0,4-0,6; вода — остальное. Использование изобретения позволяет повысить терапевтическую эффективность заявленных глазных капель за счет их пролонгированного действия путем увеличения времени контакта препарата с роговицей глаза

**RU 2500340, 10.12.2013**

### **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ БЛЕФАРОКОНЪЮНКТИВАЛЬНОЙ ФОРМЫ СИНДРОМА СУХОГО ГЛАЗА**

Изобретение относится к медицине, в частности к офтальмологии, и предназначено для определения степени блефароконъюнктивальной формы синдрома сухого глаза (ССГ). Определяют показатель пробы Норна и проводят оценку количества и функционального состояния мейбомиевых желез на верхнем и нижнем веке одновременно. При этом в конъюнктивальную полость инстиллируют 0.1% раствор флюоресцина. При наличии 1-8 закупоренных мейбомиевых желез на верхнем веке, 1-5 на нижнем веке и показателе пробы Норна в среднем 9 сек устанавливают легкую степень блефароконъюнктивальной формы ССГ. При наличии 9-15 закупоренных мейбомиевых желез на верхнем веке, 6-12 на нижнем веке, склерозировании 1-3 мейбомиевых желез, не расположенных подряд, на любом из век и показателе пробы Норна в среднем 7 сек и менее устанавливают среднюю степень блефароконъюнктивальной формы ССГ. При наличии более 15 закупоренных мейбомиевых желез на верхнем веке, более 12 на нижнем веке, склерозировании более 3 мей-

бомиевых желез на любом из век, наличии участка «облысения» — железы склерозированы и не определяются — хотя бы на одном веке, при изменении контура заднего ребра любого века любой длины и показателе пробы Норна в среднем 5 сек и менее устанавливаются тяжелую степень блефароконъюнктивальной формы ССГ. Способ обеспечивает простоту выполнения, вследствие непродолжительного воздействия, в сочетании с минимальным дискомфортом для пациента и низкими экономическими затратами. Результаты способа позволяют проводить выбор адекватной тактики лечения, оценку эффективности проводимого лечения и прогноз дальнейшего течения заболевания.

**CA2869280 (A1) — 2012-10-11**

### **OPHTHALMIC TREATMENTS**

Aqueous compositions suitable for topical administration to the human or animal eye contain at least one water-soluble polymeric ophthalmic lubricant, such as hyaluronate, carbomer gel or hypromellose, together with a water-soluble analgesic. The analgesic may be an opioid, particularly an opioid having an affinity for 5-HT receptors, such as tramadol. Typical tramadol levels would be in the range of 0.5% to 1.0% w/v. The aqueous compositions may for example be used as artificial tears, and as general ophthalmic lubricants for treating conditions such as dry eye or blepharitis. Further compositions combine ophthalmologically-active agents, such as pharmaceuticals, with opioids, such as tramadol in particular. These compositions may be used to treat the eye while reducing pain or discomfort that would normally be produced by administering these particular pharmaceuticals to the eye, and increasing the efficacy of the pharmaceuticals. Compositions are also disclosed, containing opioids with 5-HT receptor activity, which are of general use in alleviating pain in and around the eye.

**PL403509 (A1) — 2014-10-13**

### **ESSENTIAL OIL AND ALOE VERA FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF INFLAMMATION CAUSED BY GRAIN MITES, ESPECIALLY BLEPHARITIS, A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ESSENTIAL OIL AND/OR ALOE, AND THE USE OF THE ESSENTIAL OIL AND ALOE VERA AND ITS COMPOSITION FOR THE PREPARATION FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF THESE INFLAMMATORY CONDITIONS**

The subject of the present invention is an essential oil selected from the group including eucalyptus oil, camphor oil, lavender oil, fennel oil, sage oil, mint oil and aloe for use in the treatment and prophylaxis of inflammations caused by Demodex, for use especially when the inflammation caused by Demodex is marginal blepharitis. The subject of this invention is also the use of essential oils and aloe for the production of a preparation for use in the treatment and prophylaxis of inflammations caused by Demo-

dex and a pharmaceutical composition containing as an active ingredient at least one of the above mentioned essential oils and/or aloe.

**WO2014158356 (A1) — 2014-10-02**

### **NUTRITIONAL SUPPLEMENT TARGETING MEIBOMIAN GLANDS**

This invention relates to methods for improving the quality of the meibum composition of the meibomian glands to enhance or improve the lipid layer of the tear and increase tear breakup time and reduce tear osmolarity by way of elevating the omega-3 index in patients suffering from symptoms of dry eye, posterior blepharitis, and/or meibomian gland dysfunction. The methods comprise administering a supplementation of omega-3 fatty acids to a patient having an inflamed meibomian gland so as to facilitate an increase in the amount of omega-3 's acting as an anti-inflammatory and, respectively, decrease the amount of omega-6's (arachidonic acid) acting as an inflammatory in the composition of the meibum, thereby normalizing the lipid layer of the tear and effectively reducing the associated symptoms. In certain embodiments, the supplementation of omega-3 's comprises the esterified or re-esterified triglyceride form.

**US2014255355 (A1) — 2014-09-11**

### **METHODS FOR TREATING BLEPHARITIS**

The invention is directed to methods for treating blepharitis. The invention is further directed to reducing inflammation associated with blepharitis. The invention is further directed to methods for treating blepharitis and/or reducing inflammation associated with blepharitis by administering to a subject suffering from such conditions, or at risk of developing such conditions, novel cellular factor-containing solution compositions (referred to herein as «CFS» compositions), including novel sustained-release cellular factor-containing solution compositions (referred to herein as «SR-CFS» compositions).

**US2014057307 (A1) — 2014-02-27**

### **METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF DRY EYE AND BLEPHARITIS**

The invention relates to a method for the diagnosis of dry eye or blepharitis in a subject which is based on the detection of one or more proteins in a sample from said subject. The invention also relates to a method for differentiating dry eyes and blepharitis.

**CN103565579 (A) — 2014-02-12**

### **METHOD AND DEVICE FOR TREATING AN OCULAR DISORDER**

A method and apparatus for treating ocular disorders such as blepharitis, meibomitis, and dry eye syndrome. The method includes using an electromechanical device to move a swab relative to the eye to create cyclical movement

---

that impacts debris present at the eyelid margin and effectively removes the debris from the eye to encourage healing and prevent further digression of the health of the eye. The apparatus is an electromechanical device that includes a mechanical drive unit operatively connected to a swab to create a precise relative movement of the swab to the eye to remove debris present therein.

US2013344128 (A1) — 2013-12-26

#### **METHOD FOR TREATING OCULAR DEMODEX**

The present invention relates to a method for treating a disorder chosen from ocular Demodex, Demodex-induced blepharitis, rosacea, acne, and meibomian gland dysfunction in a patient in need thereof, comprising administering

to the patient a compositions comprising a therapeutically effective amount of a substance chosen from at least one of an isoprenoidal essential oil such as Tea Tree Oil; Terpinen-4-ol; (+) — Carvone; alpha-Terpineol; Cardinene; d-Carvone; 1-Carvone; gamma-Terpinene; alpha-Terpinene; 1,8-Cineole; alpha-Terpineol; para-Ci mene; alpha-Pinene; Limonene; (R) — (+) — Limonene; alpha-Thugene; Eucalyptol; (+) — Ledene; Cuminic Aldehyde; and Myrcene; the administration comprising contacting or scrubbing an affected area of skin or hair, or eyelid margin and lashes of the patient with the composition; also disclosed are a method for treating mange and mite infestations on a mammalian animal; and kits for in-office and at home treatments of the disorders.



СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
ВЫПУСК  
+  
СБОРНИК СТАТЕЙ

# НОВОСТИ



# ГЛАУКОМЫ

GlaucomaNews Ru

ISSN 2227-8281

EyeNews Ru

АиН Новое РФ

№1 [33] / зима 2015 Ежеквартальный профессиональный бюллетень для офтальмологов



## Сладок свет и приятно для глаз видеть солнце...

### Тема номера: Способы доставки лекарственных средств

ИНФО 18+

**Фейсбук**  
http://www.facebook.com/GlaucomaNews

**Твиттер**  
http://twitter.com/EyeNews\_ru

- В ЭТОМ НОМЕРЕ**
- Новости, бизнес-новости, абстракты и авторефераты
  - Книжные новинки
  - Офтальмологическая карта России: Вологодская область
  - А.М. Водовозов - эксклюзивный репортаж из Германии
  - Эксперимент
  - «Цифры» - специальный проект «Новостей глаукомы»
  - Антиангиогенная терапия в комплексном лечении пациентов с возрастной макулярной дегенерацией и глаукомой
  - Возможности понижения высокого уровня внутриглазного давления при помощи одного гипотензивного препарата у больных с впервые выявленной открытоугольной глаукомой
  - Прикладная фармакоэкономика
  - Клинические примеры врожденного гидрофтальма
  - Осенние профессиональные мероприятия офтальмологов в России - отчеты, презентации, итоги

**Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 июля 2014 г. № 793**  
«Об утверждении правил формирования в уведомительном порядке перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и требований к рецензируемым научным изданиям для включения в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук»

В соответствии с пунктом 12 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 40, ст. 5074), приказываю:

**1. Утвердить:**  
правила формирования в уведомительном порядке перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее - Правила) (приложение № 1);  
требования к рецензируемым научным изданиям для включения в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (приложение № 2).

**2.** Департаменту аттестации научных и научно-педагогических работников (Шишкановой И.А.) в срок до 30 июня 2015 г. обеспечить формирование перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в соответствии с Правилами на основе рекомендаций Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

**3.** Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Огородову Л.М.

**Исполняющая обязанности Министра** Н.В. Третьяк

### Пульс Общества



Состояние российской офтальмологической службы в свете проблем системы здравоохранения (отдельные положения пленарного доклада Главного внештатного специалиста-офтальмолога Минздрава России, Председателя Комиссии по охране здоровья, физической культуре и популяризации здорового образа жизни Общественной палаты РФ, директора МНИИ ГБ им. Гельмгольца, профессора В.В. Нерова на Российском общенациональном офтальмологическом форуме 2014)

С целью дальнейшего повышения качества и доступности медицинской помощи при заболеваниях органа зрения продолжается формирование нормативной базы российской офтальмологии:

- разработаны критерии качества медицинской помощи при заболеваниях органа зрения, оказываемой на разных уровнях;
- сформированы клинико-статистические группы заболеваний (КСГ), диагностически связанные группы (ДСГ) по классу глазных болезней для расчета стоимости оказываемых медицинских услуг; актуализирован проект Перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2014 год; актуализирован перечень ВМП с целью погружения отдельных растиражированных видов ВМП в систему ОМС; пересмотрена стоимость квоты ВМП по профилю «Офтальмология» с 38 тыс. руб. до 74 тыс. руб.; разработаны предложения по возможности оказания медицинской помощи по трансплантации врачами-офтальмологами, использующими в своей практике трансплантацию клеток, тканей, биоинженерных конструкций и др.; разработаны предложения по установлению

→ на стр. 2

ФГУ «МЕДИЦИНСКИЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР им. П. В. Мандрыка» МО РФ  
РОССИЙСКОЕ ГЛАУКОМНОЕ ОБЩЕСТВО (МОО «ГЛАУКОМНОЕ ОБЩЕСТВО»),  
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России

**СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ XII МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ГЛАУКОМА: ТЕОРИИ, ТЕНДЕНЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ**  
\*НРТ КЛУБ РОССИЯ - 2014

Москва, 5 декабря 2014 г.

см. стр. 51



Приложение  
www.eyenews.ru  
**eye NEWS**  
ВСЕ НОВОСТИ ОФТАЛЬМОЛОГИИ  
Стр. 7-8

**ПОЛНАЯ ПРОГРАММА КОНГРЕССА**  
Российского глаукомного общества 2014 года.  
Первая пятница декабря! См. стр. 19-34