



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 494 709** (13) **C1**

(51) МПК
A61F 9/00 (2006.01)
A61K 36/714 (2006.01)
A61K 35/50 (2006.01)
A61K 35/407 (2006.01)
A61K 38/43 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012120070/14, 16.05.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.05.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.05.2012

(45) Опубликовано: 10.10.2013 Бюл. № 28

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2320300 C1, 27.03.2008. RU 2261713 C1, 10.10.2005. RU 2204401 C2, 20.05.2003. EA 13816 B1, 30.08.2010. US 6428787 B1, 06.08.2002. ЕГОРОВ Е.А. и др. - Офтальмофармакология. - М.: Гэотар-Мед, 2004, с.409-411. AYUSO BLANCO T, Inflammatory optic neuritis An Sist Sanit Navar. 2009 May-Aug; 32(2): 249-63.

Адрес для переписки:

127486, Москва, Бескудниковский б-р, 59А,
ФГБУ "МНТК "Микрохирургия глаза" им.
акад. С.Н. Федорова" Минздравсоцразвития
России, патентно-лицензионный отдел

(72) Автор(ы):

Сёмикова Татьяна Семеновна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза" имени академика С.Н. Федорова" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (RU)

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО НЕВРИТА ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, в частности к офтальмологии, и касается лечения острого неврита зрительного нерва. Способ включает введение внутрь в течение трех недель траумеля сублингвально по 1 таблетке три раза в день, лимфомиазота по 10 капель в 50-100 мл воды три раза в день. Проводят также по 10 инъекций под кожу следующих препаратов: траумеля по 2,2 мл через день, церебрум композитума по 2,2 мл два раза в неделю с интервалом в 3 дня, коэнзим композитума по 2,2 мл два раза в

неделю с интервалом 3 дня, гепар композитума по 2,2 мл два раза в неделю с интервалом 3 дня. При этом способ включает проведение гирудотерапии путем постановки по 2-3 пиявки на область виска и за уши два раза в неделю в течение двух недель. Способ обеспечивает восстановление остроты зрения, устранение абсолютных и относительных скотом, восстановление цветового восприятия, нормальной картины глазного дна, а также устранение всех признаков воспаления, устранение болей при движении глазных яблок, улучшение самочувствия. 1 пр.

RU 2 494 709 C1

RU 2 494 709 C1



(51) Int. Cl.
A61F 9/00 (2006.01)
A61K 36/714 (2006.01)
A61K 35/50 (2006.01)
A61K 35/407 (2006.01)
A61K 38/43 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(12) ABSTRACT OF INVENTION(21)(22) Application: **2012120070/14, 16.05.2012**(24) Effective date for property rights:
16.05.2012

Priority:

(22) Date of filing: **16.05.2012**(45) Date of publication: **10.10.2013 Bull. 28**

Mail address:

**127486, Moskva, Beskudnikovskij b-r, 59A, FGBU
 "MNTK "Mikrokhirurgija glaza" im. akad. S.N.
 Fedorova" Minzdravsotsrazvitija Rossii, patentno-
 litsenzionnyj otdel**

(72) Inventor(s):

Semikova Tat'jana Semenovna (RU)

(73) Proprietor(s):

**Federal'noe gosudarstvennoe bjudzhetnoe
 uchrezhdenie "Mezhotraslevoj nauchno-
 tekhnicheskij kompleks "Mikrokhirurgija glaza"
 imeni akademika S.N. Fedorova" Ministerstva
 zdravookhraneniya i sotsial'nogo razvitija
 Rossijskoj Federatsii (RU)**

(54) METHOD OF TREATING ACUTE OPTIC NEURITIS

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention relates to medicine, in particular to ophthalmology, and deals with treatment of acute optic neuritis. Method includes introduction of traumeel sublingually in dose 1 pill three times per day, lymphomyosot in dose 10 drops in 50-100 ml of water three times per day for 3 weeks. Also made are 10 injection courses of the following medications: traumeel in dose 2.2 ml every second day, cerebrum compositum in dose 2.2 ml two times per week with 3 day interval, coenzyme compositum in dose 2.2 ml two times per week with 3 day interval, hepar

compositum in dose 2.2 ml two days per week with 3 day interval. Method includes carrying out hirudotherapy by application of 2-3 leeches on the region of temple and behind ears two times per week for two weeks.

EFFECT: method ensures recovery of vision acuity, elimination of absolute and relative scotomas, recovery of colour perception, normal picture of eye fundus, as well as elimination of all signs of inflammation, elimination of pain during movement of eye balls, improvement of health state.

1 ex

Способ относится к области медицины, в частности к офтальмологии.

Острый неврит характеризуется острым началом. Воспалительный процесс может поражать периферические или центральные волокна, что проявляется разнообразным нарушением зрительных функций. Обычно начинается снижением зрения, которое
5 может упасть в течение нескольких часов, реже суток.

Потеря зрения сопровождается выраженным воспалением зрительного нерва с пропитыванием его экссудатом, увеличением, утолщением, гиперемией, сглаживанием границ. На глазном дне появляются плазморрагии, кровоизлияния. Все эти явления
10 сопровождаются ухудшением общего самочувствия, повышением температуры тела, головными болями, и выраженными болями при движении глазных яблок, а так же появлением центральных абсолютных и относительных скотом. Скотомы могут быть клинообразные, аркоподобные и квадратные, может происходить выпадение полей зрения в районе слепого пятна, как назально и биназально. Заболевание
15 сопровождается нарушением цветового восприятия на красный и зеленые цвета и может носить как односторонний, так и двусторонний характер.

Известен способ лечения невритов зрительного нерва, заключающийся во введении следующих лекарственных препаратов: дексаметазон по 1 мл, ретробульбарно 10 дней
20 и в виде инсталляций, преднизалон перорально, дицинон, диакарб или фурацилин, супрастин, тавигил, астемол, антибиотики широкого спектра действия. «Избранные лекции по офтальмологии» под редакцией Тахчиди Х.П. 2008 г. стр.205.

Однако данный способ обладает существенными недостатками, каждый из перечисленных препаратов может вызвать нежелательные побочные эффекты:
25 дисбактериоз, аллергические реакции, угнетение функцию коры надпочечников, при длительном лечении развивается синдром Яценко - Кушинга, может повышаться артериальное и внутриглазное давление. Так же вышеуказанная терапия противопоказана больным сахарным диабетом, беременным и кормящим женщинам,
30 эпилепсии, нефропатии и ишемической болезни сердца.

Задачей изобретения является создание эффективного способа острого неврита.

Техническим результатом изобретения является восстановление остроты зрения, устранение абсолютных и относительных скотом, восстановление цветового восприятия на красный и зеленые цвета, восстановление нормальной картины
35 глазного дна, а также устранение всех признаков воспаления: устранение болей при движении глазных яблок, улучшение самочувствия.

Технический результат достигается тем, что в способе лечения острого неврита зрительного нерва, включающем комплексное лечение с использованием
40 лекарственных средств, согласно изобретению, лечение проводят путем приема внутрь в течение трех недель траумеля сублингвально по 1 таблетке три раза в день, лимфомиазота по 10 капель в 50-100 мл воды три раза в день; а также проведения по 10 инъекций под кожу траумеля по 2,2 мл через день, церебрум композитума по 2,2 мл два раза в неделю с интервалом в 3 дня, коэнзим композитума по 2,2 мл два раза в
45 неделю с интервалом 3 дня, гепар композитума по 2,2 мл два раза в неделю с интервалом 3 дня; и гирудотерапии путем постановки по 2-3 пиявки на область виска и за уши два раза в неделю в течение двух недель.

Все вышеуказанные препараты, являясь антигомотоксическими, вызывают регрессивную викариацию, быструю детоксикацию организма.
50

Лимфомиазот содержит 17 компонентов которые обеспечивают лимфодренажное, противэкссудативное, дезинтоксикационное, противоаллергическое действие.

Траумель содержит 11 компонентов, которые оказывают противовоспалительное,

антиэкссудативное, иммуностимулирующее, регенерирующее, обезболивающее, антигеморрагическое, вентонизирующее действие.

Церебрум композитум - состоит из 26 компонентов, устраняет расстройства церебрального кровообращения, психическое истощение, депрессивные состояния, нарушение памяти, стимулирует защитные силы организма, стимулируют детоксикационные функции печени.

Коэнзим композитум состоит из 26 компонентов которые активируют тканевое дыхание окислительно-восстановительные процессы (цикл Кребса), оказывают антиоксидантное и детоксикационное действие.

Гепар композитум содержит 25 компонентов, оказывающих гепатопротективное, дезинтоксикационное, метаболическое, кератолитическое фармакологическое действие.

Гирудотерапия обладает: антикоагулянтными, противотромботическими болеутоляющими, бактерицидными, бактериостатическими свойствами, кроме того изменяет проницаемость тканей, ускоряет транспорт ионов воды, степень гидратации, облегчает проникновение биологически активных веществ в организм, повышает фагоцитарную активность нейтрофилов крови и иммунитет.

Достоинством предлагаемого лечения является хорошая переносимость, простота выполнений, отсутствие побочных явлений и осложнений, лечение не имеет противопоказаний при различных общесоматических сопутствующих заболеваниях, возможность его прекращения после достижения положительных результатов и повторение при рецидиве.

Описанная схема позволяет проводить лечение как амбулаторно, так и в стационаре.

Способ поясняется клиническим примером:

Пример 1. Больная М. 30 лет, с жалобами на боль в глазах при движении, головную боль, снижение остроты зрения и выпадение центрального зрения в виде пятна.

Заболела 5 дней назад. До обращения в ФГБУ «Микрохирургии глаза» больная не лечилась, так как у нее был 3 месячный ребенок на грудном вскармливании.

Симптоматика нарастала и при обращении острота зрения:

VOD=0.04 с коррекцией - 2.5=0.5-0.6

VOS=0.04 с коррекцией - 2.5=1.0

Внутриглазное давление 20/20 мм.рт.ст., поля зрения - центральная скотома, сужение полей зрения на красный и зеленые цвета на 30 и 20 градусов по периферии.

На оптической когерентной томографии (ОКТ) выявлено увеличение диаметра диска зрительного нерва в 4 раза и выстояние в стекловидное тело, отсутствие экскавации, истончение нейроэпителия в обоих глазах, отек в макулярной зоне. Порог чувствительности снизился до 200 единиц (норма 40-80).

Больная прошла как офтальмологическое, так и общеклиническое обследование. Патологии центральной нервной системы не выявлено, дебют рассеянного склероза был исключен. По результатам обследования был поставлен диагноз: острый неврит зрительного нерва и назначено лечение по предложенному способу в соответствии с формулой изобретения, при этом больная принимала внутрь в течение трех недель траумель сублингвально по 1 таблетке три раза в день, лимфомиазот по 10 капель в 50-100 мл воды три раза в день, ей было проведено 10 инъекций по 2,2 мл в каждой ампуле под кожу предплечья траумеля, церебрум композитума, коэнзим композитума, гепар композитума, а также была проведена гирудотерапия путем постановки по 2 пиявки на область виска и по 2 пиявки за уши, два раза в неделю, в течение двух недель, всего 4 сеанса.

Уже через сутки прошла головная боль, улучшилось общее самочувствие, острота зрения повысилась на 10%. На третьи сутки острота зрения на правом глазу 1,0, острота зрения на левом глазу с коррекцией 1,2, к концу второй недели все офтальмологические показатели пришли в норму. На ОКТ, которая проводилась в динамике, каждые 3 дня, экскавация зрительного нерва восстановилась на 14 сутки от начала лечения.

Таким образом, предложенная схема лечения неврита зрительного нерва позволила восстановить остроту зрения и даже улучшить на парном глазу с 1,0 до 1,2 и цветовое восприятие, устранить скотомы, не прекращая грудное вскармливание младенца и улучшить качество жизни пациентки.

Формула изобретения

Способ лечения острого неврита зрительного нерва, включающий комплексное лечение с использованием лекарственных средств, отличающийся тем, что лечение проводят путем введения внутрь в течение трех недель траумеля сублингвально по 1 таблетке три раза в день, лимфомиазота по 10 капель в 50-100 мл воды три раза в день; а также проведения по 10 инъекций под кожу траумеля по 2,2 мл через день, церебрум композитума по 2,2 мл два раза в неделю с интервалом в 3 дня, коэнзим композитума по 2,2 мл два раза в неделю с интервалом 3 дня, гепар композитума по 2,2 мл два раза в неделю с интервалом 3 дня; и гирудотерапии путем постановки по 2-3 пиявки на область виска и за уши два раза в неделю в течение двух недель.