



(51) МПК
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61K 31/51 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015106444/15, 25.02.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.02.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.02.2015

(45) Опубликовано: 27.05.2016 Бюл. № 15

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU2192765 С2, 20.11.2002. UA68070 U, 12.03.2012. ГРИГУС Я.И., Характеристика функционального состояния поджелудочной железы у больных язвенной болезнью в ранние и отдаленные сроки после резекции желудка : автореферат дис. кандидата медицинских наук : 14.00.05 / Ижев. гос. мед. акад. - Ижевск, 2000. - 22 с. SPASOV A.A. et al, Effect of some organic (см. прод.)

Адрес для переписки:
426039, УР, г. Ижевск, ул. Дзержинского, 61, кв. 16, Григус Ян Ильич

(72) Автор(ы):

Григус Ян Ильич (RU),
 Михайлова Ольга Дмитриевна (RU),
 Вахрушев Яков Максимович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 профессионального образования "Ижевская
 государственная медицинская академия"
 Министерства здравоохранения Российской
 Федерации (RU),
 Григус Ян Ильич (RU)

RU 2 585 097 C1

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине и предназначено для лечения хронического панкреатита. В течение 4-6 дней осуществляют внутривенное капельное введение лекарственного раствора, включающего 10 мл 25% раствора сульфата магния, разведенного до 200 мл физиологическим раствором. В последующие 13-

16 дней осуществляют прием перорально Магне B6 в дозе по 1 таблетке (магния лактата дигидрат 470 мг, что соответствует 48 мг магния и 5 мг пиридоксина гидрохлорида) три раза в день. Способ позволяет повысить эффективность лечения. 2 пр.

(56) (продолжение):

and inorganic magnesium salts on lipoprotein state in rats fed with magnesium-deficient diet., Eksp Klin Farmakol. 2008 Jul-Aug; 71(4), с. 35-40, онлайн [найдено из Интернет] [найдено 29.10.15] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18819439>.

RU 2 585 097 C1



(51) Int. Cl.
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61K 31/51 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)

FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21)(22) Application: 2015106444/15, 25.02.2015

(24) Effective date for property rights:
25.02.2015

Priority:

(22) Date of filing: 25.02.2015

(45) Date of publication: 27.05.2016 Bull. № 15

Mail address:

426039, UR, g. Izhevsk, ul. Dzerzhinskogo, 61, kv.
16, Grigus YAn Ilich

(72) Inventor(s):

Grigus YAn Ilich (RU),
Mikhajlova Olga Dmitrievna (RU),
Vakhrushev YAkov Maksimovich (RU)

(73) Proprietor(s):

Gosudarstvennoe byudzhetnoe obrazovatelnoe
uchrezhdenie vysshego professionalnogo
obrazovaniya "Izhevskaya gosudarstvennaya
meditsinskaya akademiya" Ministerstva
zdravookhraneniya Rossijskoj Federatsii (RU),
Grigus YAn Ilich (RU)

(54) METHOD OF TREATING CHRONIC PANCREATITIS

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention refers to medicine and aims at treating of chronic pancreatitis. During 4-6 days intravenously drop introduction is carried out of medicinal solution containing 10 ml of 25 % magnesium sulphate dissolved to 200 ml with physiologic saline. In next 13-16 days receiving orally Magne B6 in dose

of 1 pill (magnesium lactate dihydrate 470 mg, which corresponds to 48 mg of magnesium and 5 mg of pyridoxine hydrochloride) is carried out three times a day.

EFFECT: method provides higher clinical effectiveness.

1 cl, 2 ex

C1

2 5 8 5 0 9 7

R U

R U 2 5 8 5 0 9 7 C 1

Изобретение относится к области медицины, а именно к терапевтическим способам лечения, и может быть использовано для лечения хронического панкреатита.

Известен способ лечения хронического и хронического рецидивирующего панкреатита (патент RU №2080895, кл. МПК A61N 5/06), включающий внутривенное лазерное облучение крови с параллельным лечением энтеросорбентом в терапевтической дозировке.

Недостатком известного способа является его высокая трудоемкость, возможность внутривенных инфекций и осложнений хронического панкреатита. Кроме того, лазерное облучение крови сильно стимулирует поджелудочную железу, что может привести к повышению уровня ферментов в крови и усилению интоксикации.

Известен способ лечения хронического панкреатита (патент RU №2157199, кл. МПК A61K 31/215, A61K 31/505, A61P 1/18), включающий определение уровня липидов сыворотки крови и (при наличии гиперлипидемии) применение антиагреганта в сочетании с липанором.

Известный способ требует проведения скрининга гиперлипидемии, что повышает его трудоемкость. Кроме того, известный способ не устраняет возможность осложнений хронического панкреатита.

Известен способ лечения хронического панкреатита (А.Я. Губергриц, О.К. Губенко, Ю.В. Миневский «Об особенностях клиники и лечения хронического панкреатита», «Клиническая медицина», №5, 1987 год, с. 76...81), включающий применение спазмолитиков, ингибиторов протеолитических ферментов, десенсибилизирующую и дезинтоксикационную терапию.

Известный способ, взятый в качестве прототипа, не достаточно эффективен, он не устранил возможность возникновения кишечных, аллергических и гипергликемических осложнений хронического панкреатита.

Задачей заявленного изобретения является повышение эффективности способа и снижение его трудоемкости.

Поставленная задача решается тем, что согласно способу лечения хронического панкреатита посредством фармакологической терапии дополнительно осуществляют в течение 4-6 дней внутривенное капельное введение лекарственного раствора, включающего 10 мл 25% раствора сульфата магния, разведенного до 200 мл физиологическим раствором, в последующие 13-16 дней осуществляют прием перорально Магне В6 по 1 таблетке три раза в день.

Использование заявленного изобретения в значительной степени повышает эффективность лечения хронического панкреатита.

Препараты магния расслабляют гладкую мускулатуру, снижают агрегацию тромбоцитов, обладают вазопротективным действием. Магний участвует в метаболизме около 300 ферментов. Все это улучшает эффективность лечения воспалительного заболевания (хронического панкреатита).

Способ прост в исполнении, не требует дорогостоящих оборудования и медикаментов. Корректирует элементный состав организма, ускоряет процесс выздоровления.

Способ осуществляется следующим образом. На фоне традиционной терапии обострения хронического панкреатита осуществляют внутривенное капельное введение в периферическую вену 10 мл 25% раствора сульфата магния, разведенного до 200 мл физиологическим раствором ежедневно в течение 5 дней. Впоследствии 13-16 дней больной принимает перорально Магне В6 (магния лактата дигидрат 470 мг, что соответствует 48 мг магния и 5 мг пиридоксина гидрохлорида) по 1 таблетке три раза в день.

Пример 1.

Больной Х. получал стационарное лечение по поводу обострения хронического панкреатита. Концентрация Mg в сыворотке крови составила 0,75. Лейкоцитарный индекс интоксикации (ЛИИ), рассчитанный по формуле Я.Я. Кальф-Калифа: $ЛИИ = \frac{(4 \times \text{миелоциты} + 3 \times \text{метамиелоциты} + 2 \times \text{палочкоядерные нейтрофилы} + 1 \times \text{сегментоядерные нейтрофилы})}{(\text{моноциты} + \text{лимфоциты} + \text{эозинофилы})}$, при поступлении был 0,86. После 5 лечения традиционной терапией с включением препаратов магния (25% раствор магния сульфата до 200,0 мл физиологическим раствором внутривенно капельно ежедневно 5 дней, затем 15 дней 1 таблетку 3 раза в день магне В6) помимо купирования болевого 10 и диспепсических синдромов, восстановления уровня Mg в крови до 0,91, отмечено снижение показателей интоксикации: уменьшение количества палочкоядерных нейтрофилов, уменьшение ЛИИ до 0,57 и снижение скорости оседания эритроцитов с 36 до 18 мм/час.

Пример 2.

15 Больной К. поступил на стационарное лечение с диагнозом: хронический панкреатит, болевая форма, без нарушения экзокринной функции поджелудочной железы, в стадии обострения. Кроме жалоб на болевой синдром и диспепсические явления, при поступлении в отделение предъявлял жалобы на частые головные боли, повышение артериального давления, на чувствительность к изменениям погоды и к холоду, быструю 20 утомляемость. В процессе традиционной терапии получал сульфат магния 5 раз на физиологическом растворе, затем магне В6 по 1 таблетке 3 раза в день в течение 15 дней. Концентрация магния в сыворотке крови при поступлении составила 0,76 ммоль/л, при выписке - 0,79 ммоль/л. В ходе лечения артериальная гипертензия, головная 25 боль, быстрая утомляемость купировались. С рекомендациями, под диспансерный учет терапевта выписан.

Формула изобретения

Способ лечения хронического панкреатита посредством фармакологической терапии, отличающийся тем, что дополнительно осуществляют в течение 4-6 дней внутривенное 30 капельное введение лекарственного раствора, включающего 10 мл 25% раствора сульфата магния, разведенного до 200 мл физиологическим раствором, в последующие 13-16 дней осуществляют прием перорально Магне В6 по 1 таблетке три раза в день.

35

40

45