



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ(21)(22) Заявка: **2012130878/15, 20.07.2012**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.05.2011

Приоритет(ы):

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2011119188 12.05.2011(45) Опубликовано: **10.08.2013** Бюл. № 22(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: **RU 2253465 C1, 10.06.2005. RU 2387444 C2,
27.04.2010. RU 2350341 C1, 27.03.2009. UA 6604
U, 16.05.2005. ЕМЕЛЬЯНОВА Э.А. и др.
Минеральная вода Миринская, как
природный лечебный фактор комплексной
терапии при заболеваниях органов
пищеварения в условиях Севера. - Якутск:
2000, с.43-44, 61, 62.**

Адрес для переписки:

**677000, Республика Саха (Якутия), г.Якутск,
ул. Белинского, 58, Центр интеллектуальной
собственности СВФУ, А.А. Винокурову**

(72) Автор(ы):

**Сафонова Светлана Лукинична (RU),
Емельянова Эльвира Андреевна (RU),
Платонова Александра Артамоновна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Северо-
Восточный федеральный университет им.
М.К. Аммосова" (RU)****(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ СИНДРОМА РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА С ЗАПОРАМИ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, в частности к гастроэнтерологии, и представляет собой способ лечения синдрома раздраженного кишечника с запорами с применением маломинерализованной гидрокарбонатной натриевой минеральной воды «Абалахская» (АМВ) со слабощелочной реакцией водной среды, включающий ежедневный трехразовый питьевой прием АМВ, дуоденальные дренажи с использованием АМВ, процедуры кишечного орошения с применением АМВ после очистительной клизмы, процедуры тонизирующих хвойных или рапных ванн; при этом курс комплексного лечения составляет 21

день, в том числе питьевого лечения - 18 дней, разовая питьевая доза АМВ температурой 36-38°C постепенно увеличивается с 50-80 мл до 200 мл, для процедур дуоденального дренажа используется АМВ температурой 37-39°C в объеме 200 мл разовой дозы, для процедур кишечного орошения АМВ предварительно нагревается до 39-40°C, а разовая доза составляет 500 мл с последующим увеличением до 800 мл, процедуры кишечного орошения чередуются ваннами. Изобретение обеспечивает повышение эффективности лечения и сокращение сроков лечения синдрома раздраженного кишечника с запорами. 2 пр.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(51) Int. Cl.
A61K 35/08 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21)(22) Application: **2012130878/15, 20.07.2012**

(24) Effective date for property rights:
12.05.2011

Priority:

(62) Number and date of filing of the initial application, from which the given application is allocated: **2011119188 12.05.2011**

(45) Date of publication: **10.08.2013 Bull. 22**

Mail address:

**677000, Respublika Sakha (Jakutija), g.Jakutsk,
ul. Belinskogo, 58, Tsentr intellektual'noj
sobstvennosti SVFU, A.A. Vinokurovu**

(72) Inventor(s):

**Safonova Svetlana Lukinichna (RU),
Emel'janova Ehl'vira Andreevna (RU),
Platonova Aleksandra Artamonovna (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Federal'noe gosudarstvennoe avtonomnoe
obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego
professional'nogo obrazovaniya "Severo-
Vostochnyj federal'nyj universitet im. M.K.
Ammosova" (RU)**

(54) METHOD OF TREATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME WITH CONSTIPATIONS

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention refers to medicine, particularly to gastroenterology and represents a method of treating irritable bowel syndrome with constipations with using low-mineralised hydrocarbonate sodium mineral water "Alabakhskaya" (AMW) with a faintly alkaline reaction of the aqueous medium involving the daily three-time drinking of AMW, duodenal drainages with using AMW, intestinal irrigations with using AMW following cleansing enemas, taking toning pine or salt-water baths; the integrated therapeutic course makes 21 day, including an 18-day drinking

therapy, a single drinking dose of AMW at temperature 36-38°C is gradually increased from 50-80 ml to 200 ml; the duodenal drainage is conducted with using AMW at temperature 37-39°C in the amount of 200 ml of a single dose; for intestinal irrigations, AMW is pre-heated to 39-40°C, while a single dose makes 500 ml to be gradually increased to 800 ml; the intestinal irrigations are alternated with taking baths.

EFFECT: invention provides higher clinical effectiveness and reduces the length of treatment of irritable bowel syndrome with constipations.

2 ex

Изобретение относится к медицине, а именно к гастроэнтерологии и бальнеологии, в частности к способам лечения синдрома раздраженного кишечника с запорами.

Известны способы лечения питьевыми минеральными водами хронического энтерита, колита, синдрома раздраженного кишечника (см. Справочник по санаторно-курортному отбору. Под ред. Боголюбова В.М., М.: Медицина, 1986; Медицинская реабилитация. Под ред. Боголюбова В.М., Москва-Пермь, 1998; Григорьев П.Я., Яковенко А.В., Справочное руководство по гастроэнтерологии, М.: МИА, 1997, С.380; Куликов А.Г. //Физиотерапия и курортология. Книга II. Гл.5. М., Изд-во БИНОМ, 2008. - С.167-172).

Известен способ лечения больных с синдромом раздраженного кишечника (см. RU №2253465, А61К 35/08, А61Р 1/00, 10.06.2005 г.), основанный на применении гидрокарбонатной-магниевой-кальциевой-натриевой слабоминерализованной минеральной воды «Амурская-2». Способ применяется при комплексном лечении функциональной патологии кишечника и предусматривает питьевое применение минеральной воды «Амурская-2» разной температуры в зависимости от наличия у больных диареи или запоров. Однако способ не предполагает проведение этапа адаптации к лечебной воде, что не может способствовать повышению эффективности и сокращению сроков лечения. Комплексное лечение минеральной водой «Амурская-2» включает в себя только внутреннее ее применение.

Вместе с тем известно, что в Центральном районе Республики Саха (Якутия), на территории Мегино-Кангаласского района имеется уникальное месторождение минеральной воды и лечебных грязей содового озера «Абалах». Абалахские грязи включены в перечень наиболее значимых используемых месторождений лечебных грязей России (см. Методические указания Министерства здравоохранения РФ №99/228 от 22.12.1999 г. «Перечень курортов России с обоснованием их уникальности по природным климатическим факторам», раздел 3).

Задача, на решение которой направлено заявленное изобретение, выражается в повышении эффективности и сокращении сроков лечения синдрома раздраженного кишечника с запорами.

Технический эффект, получаемый при решении поставленной задачи, выражается в получении способа лечения при комплексном наружном и внутреннем применении минеральной воды месторождения «Абалахская» (Республика Саха (Якутия)).

Для решения поставленной задачи способ лечения синдрома раздраженного кишечника с запорами с применением маломинерализованной гидрокарбонатной натриевой минеральной воды «Абалахская» (АМВ) со слабощелочной реакцией водной среды строится с учетом характера нарушений двигательной активности кишечника и кислотообразующей функции слизистой желудка и включает ежедневный трехразовый питьевой прием АМВ, дуоденальные дренажи с использованием АМВ, процедуры кишечного орошения с применением АМВ после очистительной клизмы, процедуры тонизирующих хвойных или рапных ванн. При этом курс комплексного лечения составляет 21 день, в т.ч. 2 дня обследования больного до курсового лечения, 1 день - обследования после курсового лечения, 18 дней - лечение с внутренним и наружным применением АМВ, в т.ч. питьевое лечение ежедневно в течение 18 дней, дуоденальный дренаж с АМВ - 3 процедуры, кишечное орошение чередуется с тонизирующими ваннами и составляет 5 процедур орошения и 10 процедур ванн. Кроме того, разовая питьевая доза АМВ с температурой 36-38°C постепенно увеличивается с 50-80 мл до 200 мл, для процедур дуоденального дренажа используется АМВ, предварительно нагретая до температуры 37-39°C, в объеме 200

мл разовой дозы, для процедур кишечного орошения применяется АМВ, предварительно нагретая до температуры 39-40°C, при этом разовая доза составляет 500 мл с последующим увеличением до 800 мл.

5 Сопоставительный анализ признаков заявленного решения с признаками прототипа свидетельствует о соответствии заявленного решения критерию «новизна».

Признаки отличительной части формулы изобретения обеспечивают повышение эффективности лечения синдрома раздраженного кишечника с запорами, длительную ремиссию, уменьшение частоты рецидивов и предупреждение развития
10 воспалительных процессов в слизистой оболочке кишечника.

Минеральная вода «Абалахская» благодаря высокому содержанию гидрокарбонатных ионов (HCO_3) играет большую роль в поддержании кислотно-щелочного (основного) баланса, нормализации секреторной и двигательной функции желудка, билиарного тракта и кишечника, оказывает выраженное
15 противовоспалительное действие.

Предложенный способ осуществляется следующим образом.

При синдроме раздраженного кишечника с запорами больному назначают 21-дневное комплексное лечение, включающее ежедневный 3-х разовый питьевой прием
20 АМВ с температурой 36-38°C в течение 18 дней, с постепенным увеличением разовой дозы с 50-80 мл до 200 мл, 3 процедуры дуоденального дренажа АМВ (200 мл), температурой 37-39°C, 10 процедур хвойных или рапных ванн, температурой 36-37°C продолжительностью 12-15 минут. В чередовании с ваннами проводится кишечное орошение АМВ, температурой 39-40°C, с последующим увеличением разовой дозы
25 АМВ с 500 до 800 мл, на курс лечения 5 процедур.

Питьевой прием АМВ назначается первые два дня по 50-80 мл 3 раза в день, на 3-4 день разовая доза воды увеличивается до 100 мл, на 5-6 дни - 150 мл. Начиная с 7 дня, разовая доза принимаемой воды увеличивается до одного стакана (200 мл). Способ и
30 время приема АМВ определяются состоянием секреторной функции желудка. Воду принимают большими глотками с задержкой на корне языка медленно, не спеша: за 15-30 минут до еды при пониженной желудочной секреции, за 40-45 минут до еды при сохраненной секреции, за 1-1,5 часа до еды при повышенной секреции.

35 Результаты лечения оценивались клинико-лабораторными, инструментально-диагностическими методами исследования.

Предлагаемым способом пролечено 10 больных с синдромом раздраженного кишечника с запорами, из них 7 мужчин и 3 женщины в возрасте 32-53 лет.

40 Диагноз верифицирован на основании жалоб, анамнеза, данных осмотра, клинико-лабораторных, инструментальных и функционально-диагностических методов исследования. Кислотообразующая функция желудка определялась методом желудочного зондирования со стимуляцией лимонтаром. Путем ректороманоскопии и колоноскопии обследовался кишечник, проводилось фракционное дуоденальное зондирование с микроскопией желчи. Обследование больных проводилось в динамике
45 до и после курсового лечения. После проведения курсового лечения предлагаемым способом отмечено значительное улучшение общего состояния и самочувствия у всех больных и сократилось время задержки опорожнения кишечника.

Предлагаемый способ поясняется следующими клиническими примерами.

50 Пример 1. Больная П., 53 года, медицинская карта №16, находилась на лечении с диагнозом: синдром раздраженного кишечника с запорами. Состоит на диспансерном учете с 2003 года. При исследовании кислотообразующей функции желудка выявлена гипосекреция. Жалобы на вздутие живота, запоры по 3-4 дня.

На фоне комплексного лечения больная в течение 18 дней принимала АМВ температурой 36-38°C за 30 минут до еды, медленно, не спеша большими глотками 3 раза в день по 50-80 мл в течение первых двух дней. Разовая доза АМВ на 3-4 дни лечения составляла 100 мл, на 5-6 дни - 150 мл.

Начиная с 7 дня, разовая доза принимаемой воды увеличена до одного стакана - 200 мл. Лечение включало 3 процедуры дуоденального дренажа АМВ (200 мл) температурой 37-39°C, 5 процедур кишечного орошения АМВ температурой 39-40°C после очистительной клизмы с последующим увеличением разовой дозы АМВ с 500 мл до 800 мл. Кишечное орошение чередовалось с рапными ваннами температурой 36-37°C. На курс лечения 10 процедур ванн продолжительностью 12-15 минут. По окончании трехнедельного курса лечения у больной отмечался самостоятельный стул 1 раз в день.

Пример 2. Больная А., 35 лет, медицинская карта №55, находилась на лечении с диагнозом: синдром раздраженного кишечника с запорами. При обследовании выявлена нормальная кислотообразующая функция желудка. Жалобы на вздутие живота, чувство тяжести в эпигастрии, запоры по 4-5 дней.

Лечение проводилось в соответствии с заявленным способом. После обследования больной назначены питьевое лечение АМВ в течение 18 дней, температурой 36-38°C. Рекомендован 3-хкратный прием АМВ за 45 минут до еды большими глотками медленно, не спеша по 50-80 мл в течение первых двух дней. Разовая доза АМВ на 3-4 дни лечения составляла 100 мл, на 5-6 дни - 150 мл. Начиная с 7 дня, разовая доза принимаемой воды увеличена до одного стакана - 200 мл. Дуоденальный дренаж теплой (37-39°C) минеральной водой «Абалахская» (200 мл), 3 процедуры на курс лечения. Ванны хвойные 10 процедур через день, температурой 36-37°C, продолжительностью 12-15 минут. Кишечное орошение АМВ с 500 до 800 мл, температурой 39-40°C, 5 процедур после очистительной клизмы в чередовании с ваннами. Курс лечения 21 день.

Лечение больная перенесла хорошо, клинические проявления бальнеореакций не выявлены. После проведенного курса лечения значительно улучшилось самочувствие больной, полностью купированы диспепсические синдромы, сократилось время задержки опорожнения кишечника до двух дней.

Таким образом, лечебные свойства АМВ позволяют использовать в гастроэнтерологии и бальнеологии, в частности, при лечении синдрома раздраженного кишечника с запорами. Кроме того, изобретение направлено на расширение ассортимента лечебных минеральных вод за счет применения местных минеральных вод в непосредственной близости от источника.

Формула изобретения

Способ лечения синдрома раздраженного кишечника с запорами с применением маломинерализованной гидрокарбонатной натриевой минеральной воды «Абалахская» (АМВ) со слабощелочной реакцией водной среды, включающий ежедневный трехразовый питьевой прием АМВ, дуоденальные дренажи с использованием АМВ, процедуры кишечного орошения с применением АМВ после очистительной клизмы, процедуры тонизирующих хвойных или рапных ванн; при этом курс комплексного лечения составляет 21 день, в том числе питьевого лечения - 18 дней, разовая питьевая доза АМВ температурой 36-38°C постепенно увеличивается с 50-80 мл до 200 мл, для процедур дуоденального дренажа используется АМВ температурой 37-39°C в объеме 200 мл разовой дозы, для процедур

кишечного орошения АМВ предварительно нагревается до 39-40°C, а разовая доза составляет 500 мл с последующим увеличением до 800 мл, процедуры кишечного орошения чередуются ваннами.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50