



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2101580

(22) 30.07.2021

(46) Бюл. 186, 2022

(71)(73) Мирзоев М.З. (TJ); Зубайдова Т.М. (TJ)

(72) Зубайдова Т.М. (TJ); Мирзоев М.З. (TJ);

Урунова М.В. (TJ)

(54) СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕ-
ЧЕНИЯ ДИАРЕИ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ

(57) Изобретение относится к фармацевтике, а именно к технологии получения средств из лекарственного растительного сырья.

Целью изобретения является расширение ассортимента средств, обладающих противовирусным

2

свойством, содержащих экологически чистых лекарственных растений.

Поставленная цель достигается путем создания средства для профилактики и лечения диареи на основе лекарственных растений – люцерна посевной.

Средства для профилактики и лечения диареи содержащий дистиллированную воду и траву люцерны посевной после 2 кратного полива и 2 укоса поля в стадии цветения при следующее их соотношении, мас. %:

Травы люцерна посевной – 10

(Medicago sativa)

Дистиллированная вода – 90

Изобретение относится к фармацевтике, а именно к технологии получения средств из лекарственного растительного сырья.

Известен ряд синтетических препаратов для лечения диареи различной этиологии, в том числе препарат Имодиум (Лоперамид) который способен связываться с опиатными рецепторами стенки кишечника и тормозить высвобождение таких медиаторов, как ацетилхолина и простагландинов, в результате понижая моторику кишечника [<https://www.imodium.ru>, [lekarstvo-loperamid](https://www.lekarstvo-loperamid.ru)].

Показания к применению для лечения острой и хронической диареи, возникшей в результате изменения режима питания и качественного состава пищи, нарушением метаболизма и всасывания, а также иного происхождения, в том числе при инфекционных заболеваниях.

Недостаток данного препарата в том что, при длительном применении дает головные боли, сухость во рту, аллергические реакции.

На ряду с синтетическими препаратами для лечения диареи различной этиологии используются средства из лекарственного растительного сырья.

Наиболее близким аналогом предложенного изобретения является Полынь горькая (лат. *Artemisia absinthium* L.) [*Ходжиматов М. Дикорастущие лекарственные растения Таджикистана. – Душанбе. – Главн.науч.ред. Тадж.советск.энциклопедия. – 1989. – с.227-230*], (на таджикском языке тахач, тихач, дарманай румй, шири румй, дирамнай румй). Полынь из семейства Астровых (Asteraceae), это многолетнее травянистое растение серебристого цвета с сильным ароматным запахом и знаменитой полынной горечью. Одно из древнейших лекарственных растений является основным компонентом абсента. Полынь горькую широко и разнообразно используют в отечественной и зарубежной народной медицине. Внутрь применяют, как аппетитную горечь, противоглистное вяжущее средство, при гастрите, язвенной болезни желудка, дизентерии, диареи различной этиологии, спазме и воспалении толстой кишки, язвенном колите, метеоризме.

Настой горькой полыни соотносительно 1:10 готовят на дистиллированной воде по общепринятой методике. Назначается по 1 столовой ложке три раза в день.

Недостаток прототипа: Полынь горькая относится к токсическим растениям при длительном применении. Горький на вкус, не каждый больной может применять орально.

Цель изобретения является расширение ассортимента средств, обладающих противовирусным свойством, содержащих экологически чистых лекарственных растений.

Поставленная цель достигается путем создания средства для профилактики и лечения диареи, на основе лекарственных растений –люцерной посевной.

Технология изготовления настоя травы люцерны посевной (1:10) произрастающего в Таджикистане

Для получения заявленного средства применяют следующий способ его осуществления: После 2 полива и 2 укоса поля люцерны посевной, берем 100гр. свежей или воздушно - сухой измельченной травы люцерны посевной, помещаем в круглодонную колбу на 1литр дистиллированной воды. Далее настаивают на кипящей водяной бане в течение 15 минут, охлаждают до комнатной температуры в течение 40 минут, процеживают через трехслойную марлю и получают 1000 мл настоя люцерны посевной.

Принимают по 2 столовые ложки (25-30 мл) разбавленной кипяченной теплой водой для устранения диареи 3 раза в день. В качестве реабилитационной терапии принимают по 10 мл 3 раза в день за полчаса до еды.

Предлагаемое средство содержит ингредиенты при следующем их соотношении, мас: %;

Трава люцерны посевной – 10

(*Herbae Medicago sativa*)

Дистиллированная вода- 90

Пример 1. Лечение больных с диарейным синдромом по обращаемости. Среднее количество составило по 18-19 больных.

По поводу лечения с диарейным синдромом приняли участие 21 женщин, 18 мужчин и 19 детей, которых разделили на 3 группы;

Первая группа, женщины которых беспокоила диарея по 8-9 раз в сутки независимо от приема пищи.

Вторая группа – мужчины которых беспокоила диарея по 9-10 раз в сутки независимо от приема пищи.

Третья группа – дети старше 10 лет, их беспокоила диарея по 6-7 раз в сутки независимо от приема пищи.

Первая группа больные женщины с диарейным синдромом, получили настой травы люцерны посевной – по 2 столовые ложки (25-30мл) разбавленной на 150 мл кипяченной теплой водой, 3 раза в день в течение 5 дней.

Состояние и самочувствие хорошее, тошнота и рвота не отмечалась, аппетит хороший, диарея на 2-й день уменьшилась, на 4 сутки диарея прекратилась.

У больных женщин с диарейным синдромом, симптомы кашля, боли в области грудной клетки во время глубокого дыхания, в области сердца, живота и головные боли отсутствовали. Симптомы кровохаркания и кровотечения не было.

Вторая группа – мужчины которых беспокоила диарея по 9-10 раз в сутки независимо от приема пищи. После приема настоя травы люцерны посевной – по 2 столовые ложки (25-30мл) разбавленной на 150 мл кипяченной теплой воды, 3 раза в день в течение 5 дней состояние и самочувствие улучшилось. Жидкий стул, который был у всех мужчин изменился и у 4 больных стул стал полужидкий.

Боли в животе, вздутие живота, повышение температуры, тенезмы у всех больных мужчин не

наблюдалось. У остальных больных мужчин стул был оформлен.

Третья группа – Дети от 1,5 года до 10 лет и старше, которых беспокоила диарея по 6-7 раз в сутки независимо от приёма пищи, получавшие настой травы люцерны посевной – по 2 столовые ложки (25-30мл) разбавленной на 150 мл кипяченной теплой воды, по 3 раза в день в течение 5 дней. Симптомы диареи разной этиологии исчезли. У этих детей самочувствие хорошее, аппетит восстановлен, стул кашицеобразный по 3 раза в сутки.

Таким образом настой (1:10) травы люцерны посевной, по 2 столовые ложки (25-30 мл) разбавленной на 150 мл кипяченной теплой воды по 3 раза в день, положительно влияет на симптомы диареи в целом.

Люцерна посевная (лат. *Medicago sativa*) на тадж. языке (юнучкаи боғӣ, ришқа) - травянистое растение, рода Люцерна (*Medicago*). Широко применяется как кормовое растение.

Люцерна – это однолетняя или многолетняя трава или полукустарник, который относится к семейству бобовых. Название на латыни звучит как *Medicago* – от греческого «корм из Мидии» то есть кормовая трава из области Мидия.

Это ценная растительная культура, выращиваемая для различных целей: для употребления в корм сельскохозяйственным животным (люцерна посевная), удобрения почвы в качестве зеленого удобрения, лечебных и оздоровительных целей (люцерна

полевая), декоративных целей и эстетики ландшафта и для пчеловодческих хозяйств в качестве хороших медоносов (цветков).

Люцерна посевная — прекрасный медонос. При благоприятных погодных условиях медоносность достигает: в районах поливного земледелия — 300 кг с гектара посевов, без полива 25-30 кг.

Полезные свойства люцерны находят применение в медицине – как в лечебных так и в профилактических целях. Продукты этого вида нормализуют состояние кровеносной системы, снижая уровень холестерина в крови и укрепляя стенки кровеносных сосудов.

Люцерна используется для профилактики и лечения воспалительных заболеваний, улучшает самочувствие больных сахарным диабетом. Кроме этого, она заживляет эрозии, язвы, открытые раны, борется с инфекцией. Препараты из люцерны рекомендованы к употреблению при хронических и острых циститах, артрите, ревматизме, простатите. Трава люцерны входит в составы сборов для увеличения лактации кормящих матерей. Применение люцерны в качестве противовоспалительного средства широко распространено и зарекомендовано во всем мире.

Преимущества изобретения заключается в том, что трава люцерны посевной является отечественным пищевым растением, кормом для скота, нетоксичным, доступным и удобным в технологии приготовления в лабораторных и домашних условиях.

Таблица 1.

Лечения больных с диарейным синдромом по обращаемости больных. Среднее количество составляло по 18-19 больных

Группа больных с диареей	Среднее число больных диареей (исходные данные) брали за 100% до лечения	Результаты 5-6 дневного лечения
		Настой (1:10) травы люцерны посевной, по 2 столовые ложки (25-30 мл) разбавленной на 150 мл кипяченной теплой водой, по 3 раза в день.
		Детям до 7-8 лет по ½ стакана: 4 раза в день
Женщины находившиеся на лечении с диарейным синдромом	<u>9 раз</u> 100%*	<u>2,0±0,02</u> 75,0%*
2.Мужчины находившиеся на лечении с диарейным синдромом	<u>10 раз</u> 100%	<u>2,0±0,02</u> -85,7
3.Дети с диарейным синдромом.	<u>7 раз</u> 100%	<u>2,0±0,02</u> -77,7

Примечание: *- Значение Р < дано по отношению вылеченных к исходным данным.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Средства для профилактики и лечения диареи, содержащее дистиллированную воду **отличающееся тем, что** дополнительно содержит траву люцерны посевной при следующее их соотношении, мас. %:

Трава люцерны посевной – 10
(*Medicago sativa*)
Дистиллированная вода – 90

Компьютерный набор: Нигораи А.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а		