

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200068** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.08.31

(22) Дата подачи заявки
2022.05.16

(51) Int. Cl. *A61K 36/18* (2006.01)
A61K 36/23 (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/38 (2006.01)
A61K 36/71 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)

(54) ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

(31) **2201631**
(32) **2022.02.01**
(33) **TJ**
(96) **202200020 (TJ) 2022.05.16**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
**ДАВЛЯТКАДАМОВ САИДКАДАМ
МУБОРАККАДАМОВИЧ;
МАМЕДОВ ФАЗЛАЛЛО
ДЖАХАНГИРОВИЧ (TJ)**

(57) Изобретение относится к фармацевтической промышленности и касается приготовления микстур, обладающих противомикробным, противогрибковым, противовоспалительным действиями и предназначенных для профилактики и вспомогательной терапии при лечении функциональных заболеваний желчевыводящих путей. Указанная задача достигается тем, что препарат для профилактики и вспомогательной терапии при лечении заболеваний желчевыводящих путей включает продукты переработки растений, причем в качестве продуктов переработки растений используют сухой экстракт, полученный от двух композиций лекарственных сборов (сбор № 1 и сбор № 2) и смесь из отгона, полученного от переработки сбора № 1 и 10%-го спиртового раствора гераниевого масла, причем сбор № 1 содержит душицу мелкоцветковую, траву анафалиса прутьевидного, семена укропа, цветы календулы, а сбор № 2 - кукурузные рыльца, траву зверобоя, корень барбариса, при следующем соотношении компонентов, г: сбор № 1: душица мелкоцветковая - 30; трава анафалиса прутьевидного - 25; семена укропа - 20; цветы ромашки - 15; цветы календулы - 10; сбор № 2: кукурузные рыльца - 20; трава зверобоя - 8; корень барбариса - 12. Соотношение смеси из отгона, полученного от переработки сбора № 1 к 10%-му спиртовому раствору гераниевого масла составляет 1:100. Препарат выполнен в виде сухой микстуры, который получают путем смешивания содержимого одного фильтр-пакетика с содержимым одного флакона емкостью 250 мл.

202200068

A1

A1

202200068

Препарат для профилактики и вспомогательной терапии при лечении заболеваний желчевыводящих путей.

Изобретение относится к фармацевтической промышленности и касается приготовления микстур, обладающих противомикробным, противогрибковым, противовоспалительным действиями и предназначенных для профилактики и вспомогательной терапии при лечении функциональных заболеваний желчевыводящих путей.

Известен фитосбор, имеющий торговое наименование «Золотистый», производителем которого является ООО «Травы Башкирии», (выпускается в виде травяного сбора, в фильтр-пакетах, экстракт сухой, в виде сиропа специального назначения, в таблетированном виде). Содержит в своем составе цветки бессмертника, траву горца птичьего (спорыша), траву душицы, траву тысячелистника, траву пустырника, плоды расторопши, плоды шиповника, семена льна, соплодия ольхи, чагу в определенном соотношении компонентов [1]. Данный фитосбор рекомендуется как гепатопротекторное средство, обладающее также желчегонным и антиоксидантным действием, выраженными мембранопротекторными, анальгизирующими и противовоспалительными свойствами. Однако фитосбор имеет ограниченное применение, например при калькулезном холецистите в силу ярко выраженного желчегонного действия, которое может вызывать печеночную колику.

Известно применение экстракта кукурузных рылец в качестве желчегонного средства при холециститах, нарушениях функции желудочно-кишечного тракта. Жидкий экстракт включает кукурузные рыльца, воду, спирт [2].

Недостатком этих препаратов является недостаточная терапевтическая активность и возможность появления осложнений в виде печеночной колики.

Наиболее близким к заявленному изобретению относится препарат "Гепатовит" [3], включающий мед и продукты переработки растений:

густые экстракты кукурузных рылец, цветков бессмертника, мяты перечной, цветков ромашки. Применяется как профилактическое и общеукрепляющее средство при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. Выпускается в виде густого геля.

Недостатком препарата является применение в виде геля, недостаточная терапевтическая активность, малый срок хранения, а также наблюдающаяся у отдельных пациентов индивидуальная непереносимость к некоторым компонентам препарата.

Задачей заявленного изобретения является увеличение ассортимента высокоэффективных лекарственных средств растительного происхождения для лечения и профилактики функциональных заболеваний желчевыводящих путей (гепатобилиарных патологий): холецистита, холангита, желчнокаменной болезни, а также после оперативного вмешательства в качестве реабилитационной терапии для профилактики и лечения холелитолитозах (постхолиноцистоэктомического синдрома).

Указанная задача достигается тем, что препарат для профилактики и вспомогательной терапии при лечении заболеваний желчевыводящих путей, включающий продукты переработки растений, причем в качестве продуктов переработки растений используют сухой экстракт, полученный от двух композиций лекарственных сборов (сбор №1 и сбор №2) и смесь из отгона, полученного от переработки сбора № 1 и 10%-го спиртового раствора гераниевого масла, причем сбор № 1 содержит душицу мелкоцветковую, траву анафалиса прутьевидного, семена укропа, цветы календулы, а сбор № 2 - кукурузные рыльца, траву зверобоя, корень барбариса, при следующем соотношении компонентов, г:

сбор №1	
Душица мелкоцветковая	30
Трава анафалиса прутьевидного	25
Семена укропа	20
Цветы ромашки	15

Цветы календулы	10
сбор №2	
Кукурузные рыльца	20
Трава зверобоя	8
Корень барбариса	12

соотношение смеси из отгона, полученного от переработки сбора № 1 к 10%-ному спиртового раствору гераниевого масла составляет 1:100, который разливают во флаконы емкостью 250 мл, а сухой экстракт из сбора № 1 и сбора №2 фасуют в фильтр - пакеты. Препарат выполнен в виде сухой микстуры, которую получают путем смешивания содержимого одного фильтр-пакетика с содержимым одного флаконе емкостью 250 мл.

Полученную микстуру принимают по 10 мл за полчаса до еды. Курс лечения 10 - 15 дней. При необходимости повторяют после 10-дневного перерыва.

Заявленный препарат не следует применять при беременности и лактации, а также детям до 12 лет, с осторожностью принимать гипотоникам, худым и истощенным людям и при пониженном содержании сахара в крови, при индивидуальной непереносимости организма к веществам, входящих в состав микстуры.

Настоящее изобретение иллюстрируется приведенными ниже примерами использования предлагаемого препарата при лечении больных.

Пример 1.

Больная С.Н., 30 лет, обратилась с диагнозом холецистита и холецистопанкреатита с жалобой на вздутие, тяжесть и боль в области под правыми ребрами, отдающей в сторону желудка, а также запор. После применения заявленного препарата в течение 10 – 15 дней исчезли боли, вздутие, нормализовалась функция кишечника и горечь во рту.

Пример 2.

Больная Н.Б., 29 лет, с диагнозом желчнокаменная болезнь. Жалобы на боли, тяжесть под правыми ребрами, были приступы. Выявлен конкремент

7,2 мм, перемещающийся при повороте тела. После применения заявленного препарата в течение 10 дней исчезла тяжесть под правыми ребрами, улучшился аппетит. При повторном проведении УЗИ конкременты не обнаружены ни в желчном пузыре, ни в желчных протоках.

Пример 3.

Больной Ш.В., 42 г., с диагнозом желчнокаменная болезнь. При проведении УЗИ выявлены многочисленные конкременты в желчном пузыре размером до 4,5 мм. Жалобы на постоянную тяжесть и дискомфорт под правыми ребрами, вздутие и боли в области желудка, были приступы. После приема заявленного препарата в течение 10 дней исчезли тяжесть и дискомфорт под правыми ребрами. Через 15 дней исчезли боли. При повторном проведении УЗИ конкременты не обнаружены, желчные протоки чистые, воспалительный процесс отсутствует.

Пример 4.

Больная К.Р., 60 лет, с диагнозом желчнокаменная болезнь. При проведении УЗИ выявлены многочисленные конкременты в желчном пузыре размером до 4,0 мм; один конкремент размером 7,5 мм. Жалобы на тяжесть и дискомфорт под правыми ребрами, вздутие и боли в области желудка, запоры, были приступы. После применения заявленного препарата в течение 10 дней исчезли тяжесть и дискомфорт под правыми ребрами, вздутие и боли в области желудка. При повторном проведении УЗИ мелкие конкременты размером до 4,0 мм полностью исчезли, а конкремент размером 7,5 мм уменьшился до 5,0 мм. Больная чувствовала себя хорошо. После окончания лечения больше не обращалась.

Пример 5. Больная М. находилась в клинике с диагнозом желчнокаменная болезнь, острый калькулезный холестит, холедохолитиаз, механическая желтуха. Выполнена операция: холицистэктомия с операционной холангиографией, холедохолитотомия с наружным дренированием. Интраоперационно обнаружен холедохолитиаз, вклинившийся камень дистального отдела холедоха, технически трудная

литоэкстракция. В послеоперационном периоде наблюдалась картина панкреатита, наружное желчеистечение мимо Т-образного дренажа холедоха вследствие билиарной гипертензии, протяженное сужение дистального отдела (интрапанкреатической части) холедоха, резко замедленная эвакуация контраста в двенадцатиперстную кишку.

Несмотря на проведенное лечение, наружное желчеистечение по дренажу и мимо дренажа не прекращалось, больная в сутки теряла до 600 мл желчи, попытки перекрытия дренажа усиливало истечение желчи наружу. Через неделю после начала приема заявленного препарата (по 2 ст.л. 3 раза в день) желчеистечение мимо дренажа резко уменьшилось, а затем оно прекратилось совсем. Выделение желчи по дренажу через 10 дней уменьшилось до 200 мл, через 15 дней - до 100 мл.

Выполнена холангиография через дренаж на 20- день лечения: билиарная гипертензия уменьшилась, проходимость дистального отдела холедоха полностью восстановилась, эвакуация контраста в двенадцатиперстную кишку хорошая, полная эвакуация наступила через 10 минут. Наружный дренаж удален на 21 день фитотерапии, у больной наружного желчеистечения нет, болевых ощущений нет.

Источники информации:

1. Патент RU 2256463 А61К 35/78;
2. Машковский М.Д. Лекарственные средства. Харьков. Торсинг, в 2-х т., 1998 г., т.1, с.511.
3. Пилат Т.Л. (ред) Федеральный реестр биологически активных добавок к пище. М., Когелет, 2002, с.292

Формула изобретения

1. Препарат для профилактики и вспомогательной терапии при лечении заболеваний желчевыводящих путей, включающий продукты переработки растений, отличающийся тем, что в качестве продуктов переработки растений используют сухой экстракт, полученный от двух композиций лекарственных сборов (сбор №1 и сбор №2) и смесь из отгона, полученного от переработки сбора № 1 и 10%-го спиртового раствора гераниевого масла, причем сбор № 1 содержит душицу мелкоцветковую, траву анафалиса прутьевидного, семена укропа, цветы календулы, а сбор № 2 - кукурузные рыльца, траву зверобоя, корень барбариса, при следующем соотношении компонентов, г:

сбор №1

Душица мелкоцветковая	30
Трава анафалиса прутьевидного	25
Семена укропа	20
Цветы ромашки	15
Цветы календулы	10

сбор №2

Кукурузные рыльца	20
Трава зверобоя	8
Корень барбариса	12

2. Препарат по п.1, отличающийся тем, соотношение смеси из отгона, полученного от переработки сбора № 1 к 10%-ному спиртовому раствору гераниевого масла составляет 1:100.

3. Препарат по п.1, отличающийся тем, что смесь из отгона, полученного от переработки сбора № 1 и 10%-го спиртового раствора гераниевого масла разливают во флаконы емкостью 250 мл.

4. Препарат по п.1, отличающийся тем, что сухой экстракт из сбора № 1 и сбора №2 расфасован в фильтр-пакеты.

5. Препарат по п.1-3, отличающийся тем, что выполнен в виде микстуры.

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:
202200068

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
A61K 36/18 (2006.01) *A61K 36/38 (2006.01)*
A61K 36/23 (2006.01) *A61K 36/71 (2006.01)*
A61K 36/28 (2006.01) *A61P 1/16 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:
 Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 А61К 36/00, 36/18, 36/23, 36/28, 36/38, 36/71, А61Р 1/00, 1/16

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
 ЕРАТIS, Espacenet, Embase, elibrary.ru, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	EA 201600230 A1 (КАДЫРОВ А.Х.) 2017-07-31 формула изобретения	1-5
Y	RU 2185846 C1 (ЮГОВ С.Д.) 2002-07-27 формула изобретения	1-5
Y	TJ 366 C (НУРАЛИЕВ Ю.Н.) 2003-03-31 п. 1 формулы изобретения	1-5
Y	UZ 1756 B1 (ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ) 1994-05-22 формула изобретения	1-5

последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:
 «А» - документ, определяющий общий уровень техники
 «D» - документ, приведенный в евразийской заявке
 «E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
 «O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
 "P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
 «Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
 «У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
 «&» - документ, являющийся патентом-аналогом
 «L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **14/12/2022**

Уполномоченное лицо:
 Заместитель начальника Управления экспертизы
 Начальник отдела химии и медицины

 А.В. Чебан