

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО**(12) Описание изобретения**
К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2201631

(22) 01.02.2022

(46) Бюл. 189, 2022

(71)(73) Давляткадамов С.М. (TJ); Мамедов Ф.Дж. (TJ)

(72) Давляткадамов С.М. (TJ); Мамедов Ф.Дж. (TJ)

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

(56) 1. Патент RU 2256463 A61K 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

(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.

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

Указанная задача достигается тем, что препарат для профилактики и вспомогательной терапии заболеваний желчевыводящих путей, содержащий

2

продукты переработки растений, причем в качестве продуктов переработки растений содержит смесь сухих экстрактов растительных сборов (сбора №1 и сбора №2), при этом сбор №1 содержит траву душицы мелкоцветковой, траву анафалиса прутьевидного, семена укропа, цветы ромашки, цветы календулы, а сбор № 2 - кукурузные рыльца, траву зверобоя, корень барбариса, а также дополнительно смесь из отгонки от сбора № 1 и 10%-ного спиртового раствора гераниевого масла в соотношении 1:100, при следующем соотношении компонентов, г:

сбор №1

Трава душицы мелкоцветковой	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

Смесь сухих экстрактов сбора № 1 и сбора №2 расфасовывают в фильтр-пакеты.

Препарат выполнен в виде микстуры с содержимым флакона емкостью 250 мл со смесью из отгонки сбора № 1 и 10%-ного спиртового раствора гераниевого масла и одного фильтр-пакетика.

Изобретение относится к фармацевтической промышленности и касается приготовления микстур, обладающих противомикробным, противогрибковым, противовоспалительным действиями и предназначенных для профилактики и вспомогательной терапии 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 желудочнокишечного 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 профилактики функциональных заболеваний желчевыводящих путей (гепатобилиарных патологий): холецистита, холангита, желчнокаменной болезни, а также после оперативного вмешательства в качестве реабилитационной терапии для профилактики холелитолитоза (постхолиноцистоэктомического синдрома).

Указанная задача достигается тем, что препарат для профилактики и вспомогательной терапии

при лечении заболеваний желчевыводящих путей, содержащий продукты переработки растений, причем в качестве продуктов переработки растений содержит смесь сухих экстрактов растительных сборов (сбора №1 и сбора №2), причем сбор №1 содержит траву душицы мелкоцветковой, траву анафалиса прутьевидного, семена укропа, цветы ромашки, цветы календулы, а сбор № 2 - кукурузные рыльца, траву зверобоя, корень барбариса, дополнительно содержит смесь отгонки от сбора № 1 и 10%-ного спиртового раствора гераниевого масла в соотношении 1:100, 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 микстуры с содержимым флакона емкостью 250 мл со смесью из отгона сбора № 1 и 10%-ного спиртового раствора гераниевого масла и одного фильтр-пакетика.

Отгон сбора № 1 получают путем приготовления из сбора №1 водного экстракта (в соотношении 1:5) методом мацерации при температуре 80-85°C в течение 3 часов, полученный первичный экстракт в объеме 500 мл сливают в сборник №1, а оставшееся сырье в экстракторе экстрагируют до полного истощения в сборнике № 2, затем выпаривают его до густого экстракта при вакууме -0,9-1,0 атм, смешивают его с экстрактом в сборнике №1 и выпаривают под вакуумом до густого экстракта. Отгон, полученный при переработки экстракта собирают в сборник, герметично закрывают, хранят при температуре не выше 15 °С. Для получения микстуры в отгон добавляют 7 мл 10% спиртового раствора гераниевого масла, перемешивают и разливают во флаконы емкостью 250 мл.

Полученный густой экстракт оставляют в реакторе для приготовления сухого экстракта из сбора № 1 и сбора № 2.

Для этого из сбора №2 готовят водный экстракт в соотношении 1:10 методом мацерации при температуре 85°C в течение 5 часов. Полученный первичный экстракт в объеме 400 мл продолжают экстрагировать до полного истощения сырья. Полученный экстракт переносят в реактор и смешивают с полученным густым экстрактом из сбора

№1 до полного растворения при температуре 35-40°C, сливают в отстойник и отстаивают в камере до полного осаждения при температуре 10-15°C в течение 3 суток. Полученный осадок декантируют, фильтруют, затем выпаривают в реакторе до получения густого экстракта при температуре 45-50 °C при вакууме -0,9-1,0 атм, который высушивают в вакуум-сушильном аппарате до сухого экстракта, измельчают и фасуют в фильтр -пакеты.

Полученный препарат принимают по 10 мл 3 раза в день за полчаса до еды. Курс лечения 10 -15 дней. При необходимости повторяют курс 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 для профилактики и вспомогательной терапии при лечении больных.

Пример1.

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 по 10 мл за полчаса до еды 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 по 10 мл 3 раза в день за полчаса до еды 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.

Пример3.

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 по 10 мл 3 раза в день за полчаса до еды 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 по 10 мл 3 раза в день за полчаса до еды 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: холецистэктомия 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 усиливали истечение желчи наружу. Через неделю после начала приема заявленного препарата по 10 мл 3 раза в день за полчаса до еды в течение 10 дней 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.

Формула изобретения

1. Препарат для профилактики и вспомогательной терапии при лечении заболеваний желчевыводящих путей, содержащий продукты переработки растений, отличающийся тем, что в качестве продуктов переработки растений содержит смесь сухих экстрактов растительных сборов (сбора №1 и сбора №2), причем сбор №1 содержит траву душицы мелкоцветковой, траву анафалиса прутьевидного, семена укропа, цветы ромашки, цветы календулы, а сбор № 2 - кукурузные рыльца, траву зверобоя, корень барбариса при следующем соотношении компонентов, г:

сбор №1	
Трава душицы мелкоцветковой	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

дополнительно содержит смесь с отгона от сбора № 1 и 10%-ного спиртового раствора гераниевого масла в соотношении 1:100.

2. Препарат по п.1, отличающийся тем, что смесь сухих экстрактов сбора № 1 и сбора №2 расфасовано в фильтр-пакеты.

3. Препарат по п.1-2, отличающийся тем, что выполнен в виде микстуры с содержимым флакона емкостью 250 мл со смесью из отгона сбора № 1 и 10%-ного спиртового раствора гераниевого масла и одного фильтр-пакетика.

Компьютерный набор: Нигораи А.