



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **963**
(51) **МПК А61 К35/78**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1801250

(22) 15.11.2018

(46) Бюл.143, 2018

(71) Ходжаев И.И. (ТJ).

(72) Холиков С.С. (ТJ); Ходжаев И.И. (ТJ).

(73) Ходжаев И.И. (ТJ).

(54) **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ СБОР,
ОБЛАДАЮЩИЙ ЖЕЛЧЕГОННЫМ
ДЕЙСТВИЕМ**

(56) 1. Е.А. Ладынина. Травник для всех, М., 1993 г., стр. 75.

2. С.Я. Соколов, И.П. Замотаев "Справочник по лекарственным растениям", М., 1987 г., стр. 363-365.

3. С.Я. Соколов, И. П. Замотаев "Справочник по лекарственным растениям", М., 1987 г., стр. 492.

4. Суханов А.И. Желчегонный сбор. Патент РФ № 2157230.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к сухим смесям из растительного сырья, которые

могут быть использованы в качестве желчегонного средства.

Сущность изобретения состоит в том, что предложенный сбор содержит плоды свеклы, кожуры граната, укроп, травы мяты перечной при следующем соотношении компонентов, мас. в %:

плоды свеклы	- 60
кожуры граната	- 10
укроп	- 20
травы мяты перечной	- 10

Таким образом, заявленное изобретение стимулирует образование и рост новых печеночных клеток, разжижает желчь, растворяет пигментную часть камней, нормализует функцию желчного пузыря, поджелудочной железы, оказывает лечебное действие на слизистую при гастродуодените.

Изобретение относится к медицине, а именно к сухим смесям из растительного сырья, которые могут быть использованы в качестве желчегонного средства.

Известно использование лекарственных растений (цветки бессмертника песчаного, корень аира болотного, листья мяты перечной, трава дрока красильного, цветки календулы лекарственной, кукурузные рыльца, семя льна посевного, траву полыни горькой, цветки ромашки аптечной, цветки цикория обыкновенного) в качестве сбора, обладающего желчегонным действием при дискинезии желчных путей и при хроническом холецистите [1].

Известно использование в качестве желчегонного средства при лечении хронических гепатитов сбора из следующих лекарственных растений - корень цикория, цветки бессмертника песчаного, корень одуванчика [2].

Однако указанные средства не обладают широким фармакологическим спектром действия.

Известен также сбор лекарственных растений [3], используемый в качестве желчегонного средства при желтухе, содержащий бессмертник песчаный (цветки), вахту трехлистную (листья), мяту перечную (листья), кориандр посевной (плоды) при следующем соотношении компонентов в сборе 4:3:2:1.

В качестве ближайшего аналога выбран сбор лекарственных растений [4], содержащий цветки бессмертника песчаного, листья мяты перечной, плоды кориандра посевного, дополнительно содержит листья березы, цветы пижмы, корень одуванчика, цветки ромашки аптечной, семя укропа, побеги багульника болотного, кукурузные рыльца, траву золототысячника обыкновенного при следующем соотношении компонентов, мас.ч.: 2:1:1:2:2:2:2:2:1:2:2.

Недостатками известных лекарственных растительных сборов, являются не комплексное воздействие на больных с ослабленной иммунной системой и сопутствующими заболеваниями пищеварительного тракта и верхних дыхательных путей антиоксидантного, иммуностимулирующего, противовоспалительного, спазмолитического, гепатопротекторного и желчегонного действий.

Задачей настоящего изобретения является использование лекарственных растения доступные во всех сезона года, принятие в качестве желчегонного средства при лечении хронических гепатитов, холециститов, панкреатитов, колитов, и создание многокомпонентного сбора лекарственных растений, обладающего высоким терапевтическим эффектом воздействия.

Сущность изобретения состоит в том, что предложенный сбор содержит плоды свеклы, кожуры граната, укроп, травы мяты перечной при следующем соотношении компонентов, мас. в %:

плоды свеклы	- 60
кожуры граната	- 10

укроп	- 20
-------	------

травы мяты перечной	- 10
---------------------	------

Предлагаемое соотношение входящих в сбор лекарственных растений подобрано опытным путем и представляет собой наиболее целесообразное количественное сочетание компонентов.

В предлагаемом сборе собраны все необходимые вещества, сочетанное использование которых оказывает эффективное воздействие на организм человека в процессе лечения хронических гепатитов, холециститов, панкреатитов, энтероколитов, глистных инфекций кишечника.

Входящие компоненты состава средства, используемые в предлагаемом изобретении, обладают следующими характеристиками:

Свекла — род одно, двух и многолетних травянистых растений семейства Амарантовые (ранее род относился к семейству Маревые). Самыми известными представителями являются: свекла обыкновенная, сахарная свёкла, кормовая свёкла. Свекла обладает слабительным и мочегонным эффектом, выводит из организма соли тяжелых металлов. При запорах, особенно хронических, болезнях печени, нарушениях пищеварения нужно есть отварную свеклу. Свекла укрепляет стенки капилляров, обладает противосклеротическим, успокаивающим и сосудорасширяющим свойствами. Вещества, содержащиеся в корнеплодах свеклы, выводят лишнюю жидкость из организма. Свекла нормализует работу сердца. Благодаря содержанию в растении пектинов оно применяется в качестве отличного средства от воздействия тяжелых и радиоактивных металлов. Свекла используется при упадке сил, анемии, в качестве средства профилактики атеросклероза.

Мята перечная (*Menthapiperita* М) - многолетнее травянистое растение семейства губоцветных (яснотковых) (Labiatae). Листья и все надземные части мяты перечной употребляются в пищу как пряность, широко используются в различных отраслях пищевой промышленности, а также применяются в традиционной и народной медицине. В листьях и соцветиях содержится эфирное масло, основной частью которого является ментол. В состав эфирного масла входят также ментон, эфиры ментола с уксусной и валериановой кислотами, метилцетат, лимонен, цинеол, тимол, карвакрол и другие соединения. Кроме того, в листьях мяты содержатся флавоноиды (гесперидин, антоцианы, лейкоантоцианы и др.), каротин (до 40 мг %), азотосодержащие соединения (бетаин), триперпеноиды (урсоловая и олеановая кислоты), стеролы, дубильные вещества (3-5% танинов), макро- и микроэлементы (калий, кальций, магний, железо, медь, цинк, селен, марганец и др.) и другие вещества. Эфирное масло и ментол возбуждают секреторную функцию желудочно-кишечного тракта, увеличивают секрецию желчи.

Препараты из листьев мяты оказывают спазмолитическое, успокаивающее, болеутоляющее действие, обладают противовоспалительными, антисептическими свойствами, усиливают секрецию пищеварительных желез, повышают желчеотделение.

Характерным «мятным» запахом растение обязано эфирному маслу, содержащемуся в листьях мяты. В масле мяты может содержаться до 60 % ментола — органическое вещество, обладающее лечебными свойствами. Именно благодаря большому количеству ментола, мята приобрела широкое распространение и востребованность в различных сферах деятельности человека.

В состав растения входят:

- витамины А, С, группы В, РР;
- микроэлементы — марганец, цинк, медь, железо;
- макроэлементы — калий, кальций, натрий, магний, фосфор;
- дубильные вещества;
- галловая кислота;
- апигенин из группы флавоноидов;
- горечи.

Пищевая ценность: в 100 г мяты содержится 3,75 г белков, 0,94 г жиров, 6,89 г углеводов, 8 г пищевых волокон, 78,65 г воды.

Гранат обыкновенный (лат. *Púnicagranátum*) - вид растений из рода Гранат семейства Дербенниковые.

Плоды богаты сахарами, танинами, витамином С. Гранатовый сок считается полезным при малокровии; отвар кожуры и плёчатых перегородок используется, как вяжущее средство при ожогах и расстройствах желудка (благодаря высокому содержанию дубильных веществ). Кожица содержит ударную дозу антиоксидантов, дубильные вещества, модификации алкалоида пельтьерина, витамины группы В, витамин С и РР, ценные органические кислоты и минералы. Если регулярно употреблять гранатовые корки, польза для здоровья становится заметной и ощутимой, потому что: Расщепляется «плохой» холестерин, снижается нагрузка на сердечно-сосудистую систему, Сердце и сосуды укрепляются, становятся эластичными и менее подверженными ломкости, из организма выводятся шлаки и токсины, происходит эффективное очищение печени, повышается иммунитет, увеличивается устойчивость к простудным заболеваниям, улучшается работа пищеварительной системы, замедляются воспалительные процессы, регулируется работа нервной системы, повышается настроение, уменьшаются неприятные ощущения во время менструального цикла.

В коже присутствуют: холин, калий, марганец, кобальт, кальций, магний, железо, цинк, медь, серебро, селен, никель. Кроме этого, обнаружены в ней: дубильные вещества, урсоловая кислота, лизин, валин, лейцин,

фенилаланин, треонин, пигменты, витамин Е и витамины группы В, а также многими необходимыми веществами и содействовать избавлению от ряда болезней, антиоксиданты.

Укроп относится к травянистым однолетним растениям семейства «Зонтичные». Укроп часто применяют для лечения первых двух стадий гипертонической болезни, а также в качестве мочегонного. Эфирное масло используют как ветрогонное, успокоительное и спазмолитическое средство. Оно может раздражать секреторные клетки желез бронхов, поэтому служит для разжижения мокроты. Настой из семян принимают внутрь при геморрое, а наружно используют для заживления ран и снятия кожного аллергического зуда. Укроп повышает аппетита, улучшает пищеварение, нормализует метаболизм, тонизирует сосуды, предотвращает атеросклероз, нормализует желчегонную и мочегонную функции организма, способствует лечению цистита и воспалительных заболеваний почек, улучшает сон, предотвращает рак, выводит из организма шлаки, токсины, а также нормализует сердечно-сосудистую деятельность.

Способ приготовления лекарственного сбора следующим: Лекарственный сбор готовят путем отдельной обработки составляющих. После обработки компонентов в отдельности их измельчают в мелкие частицы. Затем производят смешивание в течение 3-10 минут. Полученный смесь расфасуют в пакетики разового использования, либо в коробки в зависимости от способа дальнейшего использования. Перед смешиванием, если это не обеспечивает технологическое оборудование, в оптимальном варианте производят процесс выделения фракций.

Изложенное выше находит своё подтверждение в следующем клиническом наблюдении.

ПРИМЕР. В 2018 в городской клинической больнице города Куляба поступили 20 больных с диагнозом болезней желчного пузыря и поджелудочной железы и в областной больнице 48 больных с диагнозом 12 перстных кишки и желчного пузыря. Эти больные освещали о своих болезнях и согласились участвовать в исследовании. Обычно симптомы этих больных является увеличения риска головной боли, тошнота, рвота, температура, слабость и отсутствия аппетита.

Выше упомянутые больные прошли полный клинический курс лечения. Применяли в виде настоя.

Готовили настой следующим образом: - 8г (2 столовые ложки) сбора помещают в эмалированную посуду, заливают 200мл (1 стакан) горячей кипяченой воды, закрывают крышкой, нагревают на кипящей водяной бане 15мин, охлаждают при комнатной температуре 45мин, процеживают, отжимают. Объем полученного настоя доводят кипяченой водой до 200мл.

Принимают внутрь в по 1/2-1/3 стакана 3 раза в
7

963 день в течении 2-4 недель; -2
8

фильтр-пакетика (4г) сбора помещают в стеклянную или эмалированную посуду, заливают 100мл (1/2 стакан) кипятка, закрывают крышкой и настаивают 15мин, периодически надавливая на пакетики, затем их отжимают. Объем полученного настоя доводят кипяченой водой до 100мл. Принимают внутрь до еды по 1/2 стакана 3 раза в день в течении 2-4 недель

Лекарственный сбор положительно повлияли на болезни желчного пузыря вначале применения. Они чувствовали себя хорошо, болезнь постепенно исчезло. Больные в клинике находились 10-15 дней. Нужно отметить, что с течением времени эти больные чувствовали себя хорошо и

использование данных препаратов показали положительные клинические эффекты. Эти больные после лечения не нуждаются вторичного применения. Проведенные исследования показали, что данное применения полезны для почечного пузыря указанных больных, как лечебное лекарство, она рекомендуется для использования и употребления.

Таким образом, заявленный сбор стимулирует образование и рост новых печеночных клеток, разжижает желчь, растворяет пигментную часть камней, нормализует функцию желчного пузыря, поджелудочной железы, оказывает лечебное действие на слизистую при гастродуодените.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Лекарственный сбор, обладающий желчегонным действием содержащий травы мяты перечной и укропа, **отличающийся тем, что** дополнительно содержит плоды свеклы и кожуры граната при следующем соотношении компонентов, мас. в % :

плоды свеклы	- 60
кожуры граната	- 10
укроп	- 20
травы мяты перечной	- 10

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ734042, г. Душанбе,
ул. Айни, 14а