



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **374**

(51)) **МПК(2006) А 61 К
36/00; А 61 Р 1/16**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1000465

(22) 07.05.2010

(46) Бюл.59 (3), 2010

(71) Кодиров А.Х. (ТJ); Мирочов Г.К. (ТJ);
Холлов Е.К. (ТJ); Хайдаров К.Х. (ТJ); Кодиров
А.А. (ТJ).

(72) Кодиров А.Х. (ТJ); Мирочов Г.К. (ТJ);
Холлов Е.К. (ТJ); Хайдаров К.Х. (ТJ); Кодиров
А.А. (ТJ).

(73) Кодиров А.Х. (ТJ).

(54) **НАСТОЙКА «РОМИТ», ОБЛАДАЮЩАЯ
ЖЕЛЧЕГОННЫМ И ХОЛЕЛИТИЧЕСКИМ
ДЕЙСТВИЕМ**

(56) 1. Патент РФ №2017808, МПКС12С 3/06,
1994.

2. Патент РФ №2125592, МПКС12С 3/06,
1999.

(57) Изобретение относится к медицине и может
быть использовано в качестве желчегонного и
холелитического препарата растворяющего холе-
стериновое камни желчного пузыря и желчных
протоков.

Настойка содержит ингредиенты при их сле-
дующем содержании на 1000 дал готового продук-
та: радиолу розовую 1.8-3.5 кг, барбарис 1.0-1.3 кг,
грецкий орех 1.8-3.5 кг, зверобой 0.5-1.0 кг, зизи-
фору 0.3-0.6 кг, бадан 1.6-2.8 кг, мелиссу 0.6-1,2
кг, лаванду 0.6-1.2, мускатный орех 0.4-1.0 кг,
душицу 0.2-0.8 кг, базилик 0.2-0.8 кг, гвоздику
(дикую) 0.2-0.8 кг, ишим (дудник лесной) 0.4-0.6
кг, артемизию 0.4-0.6 кг, розу (листья цветков) 0.5-
0.7 кг, сахар 140-150 кг, колер 20-25 кг и водно-
спиртовую жидкость.

I. Изобретение относится к медицине и может
быть использовано в качестве желчегонного и

холелитического препарата растворяющего холестериновом камни желчного пузыря и желчных протоков.

II. Известна композиция ингредиентов для горькой настойки, содержащая зверобой, душица, чабрец, сахарный сироп и водно-спиртовую жидкость [Уварова Р. И., Василенко Л. В., Бурачевский И. И. Композиция ингредиентов для горькой настойки «Гусарская». Патент РФ №2017808, МПКС12С 3/06, 1994].

Однако данная композиция характеризуется недостаточно высокими органолептическими свойствами, не содержит в своём составе достаточный набор растительного сырья, а также обладает невысокой биологической ценностью.

III. Наиболее близким техническим решением из известных композиций является композиция ингредиентов для настойки, содержащая кедровый орех, радиола розовую, зверобой пронзенный, донник лекарственный, душицу, чабрец, почки сосны и берёзы, сахар, колер, ванилин, рябину сушеную, черемуху сушеную, яблоки и водно-спиртовую жидкость. [Пальталлер Р.Р. Композиция ингредиентов для настойки «Алтайская». Патент РФ № 2125592, МПК СПС 3/06, 1999].

Недостатком прототипа является то, что настойка обладает низкой биологической ценностью, а также сфера применения для профилактики и лечения различных заболеваний низка.

IV. Техническим результатом предлагаемой композиции является расширение ассортимента медицинских препаратов, получение настойки с более высокой биологической активностью, конкретно к способу получения настойки «Ромит», проявляющих желчегонную и холелитическую способность (т.е. растворять холестериновые желчные камни в желчном пузыре и желчных протоках), а также повышение качества готового лекарства и более выраженности лечебными свойствами.

Цель достигается тем, что композиция ингредиентов для настойки, содержащая радиола розовую (корень), зверобой, душицу, ванилин, колер, сахар и водно-спиртовую жидкость, дополнительно содержит барбарис (ягоды), грецкий орех (перегородки), бадан (корень), зизифору, мелиссу, лаванду, мускатный орех, базилик, ишим (дудник лесной), артемизию и розу (листья цветков) при следующем соотношении ингредиентов, кг на 1000 дал готового продукта:

Радиола розовая (корень)	1,8 - 3,5
Барбарис (ягоды)	1,0 - 1,3
Грецкий орех (перегородки)	1,8 - 3,5
Зверобой	0,5 - 1,0
Зизифора	0,3 - 0,6
Бадан(корень)	1,6 - 2,8
Мелисса	0,6 - 1,2
Лаванда	0,6- 1,2
Мускатный орех	0,4 - 1,0

Душица (верхушки цветущих стеблей и листьев)	0,2 - 0,8
Базилик	0,2 - 0,8
Гвоздика (дикая)	0,2 - 0,8
Ишим (дудник лесной)	0,4 - 0,6
Артемизия	0,4 - 0,6
Роза (листья цветков)	0,5 - 0,7
Сахар	140-150
Колер	20 - 25
Водно-спиртовая жидкость	остальное

Приготавливают настойку «Ромит» следующим образом:

Настой целебных лекарственных растений готовят методом трехкратного настаивания ароматических трав, листьев, корней, цветов и плодов.

Входящие в композицию для настоя ингредиенты измельчают и заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 41° в соотношении 1:10 и настаивают 10 суток, после чего сливают настой 1-го слива, а осадок повторно заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 40,5° в соотношении 1:8, настаивают 12 суток и сливают настой 2-го слива. Затем в третий раз повторно заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 40° в соотношении 1:12, настаивают 14 суток и сливают настой 3-го слива. Полученные настои 1-го, 2-го и 3-го сливов объединяют и вносят в купаж сахар в виде сиропа, колер, специальный ароматизированный экстракт лекарственных растений перемешивают и доводят до крепости 40° путем введения водно-спиртовой жидкости. Полученный купаж выдерживают 6 суток для полной ассимиляции всех вкусовых и ароматических веществ.

Пример 1

Композиция ингредиентов для настойки «Ромит» крепостью 40° содержит следующие ингредиенты, кг на 1000 дал готового продукта:

Радиола розовая (корень)	2,5
Барбарис (ягоды)	1,0
Грецкий орех (перегородки)	2,5
Зверобой	0,8
Зизифора	0,6
Бадан (корень)	2,0
Мелисса	1,0
Лаванда	1,0
Мускатный орех	0,8
Душица (верхушки цветущих стеблей и листьев)	0,6

Базилик (обыкновенный)	0,6
Гвоздика (дикая)	0,4
Ишим (дудник лесной)	0,4
Артемизия	0,4
Роза (листья цветков)	0,6
Сахар	75
Колер	15
Водно-спиртовая жидкость	остальное.

Пример 2.

Композиция ингредиентов для настойки «Ромит» крепостью 40° содержит следующие ингредиенты, кг на 1000 дал готового продукта:

Радиола розовая (корень)	3,0
Барбарис (ягоды)	1,0
Грецкий орех (перегородки)	3,0
Зверобой	0,8
Зизифора	0,5
Бадан (корень)	2,1
Мелисса	1,1
Лаванда	1,0
Мускатный орех	0,8
Душица (верхушки цветущих стеблей и листь)	0,6
Бasilik (обыкновенный)	0,6
Гвоздика (дикая)	0,4
Ишим (дудник лесной)	0,5
Артимизия	0,5
Роза (листья цветков)	0,6
Сахар	130
Колер	22
Водно-спиртовая жидкость	остальное.

Пример 3.

Настойка «Ромит» крепостью 40° содержит следующие ингредиенты, кг на 1000 дал готового продукта:

Радиола розовая (корень)	3,5
Барбарис (ягоды)	1,3
Грецкий орех (перегородки)	3,5
Зверобой	1,0
Зизифора	0,6
Бадан (корень)	2,8
Мелисса	1,2
Лаванда	1,2
Мускатный орех	1,0
Душица (верхушки цветущих стеблей и листь)	0,8
Бasilik (обыкновенный)	0,8
Гвоздика (дикая)	0,6
Ишим (дудник лесной)	0,6
Артимизия	0,5
Роза (листья цветков)	0,7
Сахар	150
Колер	25
Водно-спиртовая жидкость	остальное

Пример 4.

Все перечисленные измельченные сухие растительные ингредиенты в количестве 21,5 кг заливают 260 л водно-спиртовой жидкости крепостью 42° об. и настаивают в течение 10 суток, 250 л настоя 1-го слива сливают, а оставшееся сырьё заливают 280 л водно-спиртовой жидкостью крепостью 40,5° об. и настаивают 14 суток.

После чего настой 1-го, и 2-го сливов объединяют и используют для приготовления купажа настоя. Крепость настоя 40° об. купаж, сахар, колер, специальный ароматизированный экстракт лекарственных растений и водно-спиртовую жидкость до крепости 40° об.

Приготовленный настой купажируют, добавляют на 1000 дал купажа: специальный ароматизированный экстракт растений 0,03 кг, сахар в виде сиропа 150 кг, колер 25 кг, перемешивают и дово-

дят до крепости 40° путем введения водно-спиртовой жидкости. Полученный купаж выдерживают 6 суток для полной ассимиляции всех вкусовых и ароматических веществ.

Сочетание целебных трав, листьев, цветов, плодов, корней придают настойке специфический аромат, хорошие вкусовые и целебные свойства, а также способствуют получить настойку с более высокой биологической ценностью, а также присутствие барбариса, душицы и розы в составе настойки «Ромит» усиливает желчегонный и холелитолитический эффект испытываемого препарата.

Пример 5.

Желчегонный эффект настойки «Ромит» изучали на 25 белых крысах обоего пола весом 160-170 г и 18 морских свинок весом 300-320 г. Подопытные крысы были распределены на следующие группы: 1-контрольные крысы, получавшие подсолнечное масло из расчета 2 мг/кг массы; 2-животные, которым за 45 мин. до конюлирования желчного протока внутрижелудочно вводили настойку «Ромит» в дозе 10 мг/кг массы; крысам 3 и 4-ой группы по той же схеме вводили настойку «Ромит» соответственно в дозе 30-50 мг/кг массы; 5-группа животные, получавшие за 40 мин. до операции розанол в дозе 30 мг/кг.

Морские свинки были распределены на три группы по 4 в каждой: 1-интактные, получавшие по схеме подсолнечное масло в дозе 2 мг/кг массы, 2-животные, которым вводили настойку «Ромит» из расчета 50 мг/кг массы, 3-животные, получавшие по той же схеме олеметин в дозе 50 мг/кг веса.

У экспериментальных и контрольных животных в течение 4 часов после внутрижелудочного введения изучаемых препаратов определяли объем секретлируемой желчи в мг на 1 гр массы тела за 1 минуту. В суммарном объеме желчи, собранном в течение 4 часов после конюляции желчного протока, определяли концентрацию холестерина, билирубина, сумму желчных кислот и фосфолипидов.

У интактных крыс в течение каждого часа после фистулирования желчного пузыря количество секретлируемой желчи в среднем составляло от 3,0±0,05 до 3,5±0,02 мг/г/мин. всего 4 часа объем секретлируемой желчи составлял 7,5 + 0,11 мг/г/мин. при использовании настойки «Ромит» в дозе 30 и 50 мг/кг массы, общий объем секретлируемой желчи были почти в 2,3 раза выше, чем у контрольных животных.

Выявлено, что желчегонное действие настойки «Ромит» также хорошо проявляется у морских свинок. Настойка «Ромит» в дозе 50 мг/кг массы во все сроки исследования статистически достоверно повышал объем секретлируемой желчи.

Таким образом, судя по характеру действия предлагаемой настойки «Ромит» на объем секретлируемой желчи, холеретический эффект препарата превосходит активность таких известных средств, как розанол и олеметин. (Никонов П.

Роза-то като лекарство. Болгарская клиника, 1959, 13, №4, стр. 102-230).

Пример 6.

Холелитическое действие предлагаемой настойки «Ромит» изучались на 20 хомяках обоего пола массой тела 56-70 г. Животные были распределены на следующие серии: 1-животные интактные, находящиеся на обычном рационе вивария; 2 - не леченные или контрольные, которые по той же схеме получали сухой холелитогенночеперлипидемический (ХГЛД) диеты в течение 6 месяцев; 3-опытных, которые наряду с ХГЛД в течение 6 месяцев ежедневно внутрижелудочно получали настойку «Ромит» в дозе 50 мг/кг массы; 4- животные, которые по той же схеме получали ХГЛД и хенодезоксихолевую кислоту в дозе 50 мг/кг массы.

Об эффективности изучаемых препаратов судили:

1. По количеству и проценту оставшихся жирыми в течение 6 месяцев хомяков;
2. По числу и проценту животных с наличием конкрементов;
3. По изменению содержания основных желчных кислот;
4. По состоянию химизма собранной пузырной желчи у опытных и контрольных животных;
5. По результатам содержания жирных кислот, которые установлены методом газожидкостной хроматографии.

В желчном пузыре 8 (80%) из 10 хомяков получавших в течение 6 месяцев сухую ХГЛД, были обнаружены конкременты разного размера.

Их среднее число на 1 животное составляло $4,9 \pm 0,2$ против $0,25 \pm 0,025$ у интактных животных.

Исследование желчного пузыря интактных хомяков только в 3 случаях (14% из 5) обнаружено

наличие камней размером 2-6 мм, среднее количество которых составляло $0,25 \pm 0,04$ штук.

Конкременты желчного пузыря хомяков, получавших в течение 6 месяцев сухую ХГЛД в 85% случаев имели бледно-желтую окраску. Конкрементов с коричневой окраской было 9,6 % а черной окраской -5,4 %.

В группе животных, ежедневно получавших в течение 6 месяцев наряду с сухой ХГЛД ещё предлагаемой настойки «Ромит» в дозе 50 мг/кг массы, только в желчном пузыре 1 животного (5%) из 5 был обнаружен 1 камень размером 2х2,5 мм. Песок и мелкие камни во всех случаях отсутствовали.

У животных, получавших по той же схеме известного препарата хенодезоксихолевой кислоты в дозе 50 мг/кг массы, конкрементов было равно 2,1 число желчных камней размером 2 мм в среднем составляло $2,1 \pm 0,6$ а среднее число песка - $1,2 \pm 0,3$ штук на 1 животное.

Предлагаемая настойка «Ромит» в дозе 50 мг/кг массы в среднем 3-4 раз активнее предупреждал возникновение холелитиаза у подопытных хомяков, чем известный хенодезоксихолевой кислоты в таких же дозах (Ф.Х. Мансурова. Желчно-каменная болезнь в Таджикистане, Душанбе, 2004, с. 217-235).

Нахождение достаточно большого количества конкрементов разного размера свидетельствует о малой степени эффективности хенодезоксихолевой кислоты при холелитиазе по сравнению с предлагаемой настойки «Ромит».

Предлагаемая настойка «Ромит» относится к истинным холеритическим, метолитическим средствам.

Предлагаемая настойка «Ромит» можно рекомендовать в медицине для лечения и профилактики желчнокаменной болезни.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Настойка, содержащая радиолу розовую, зверобой, душицу, сахар, колер и водно-спиртовую жидкость, **отличающаяся тем, что** она дополнительно содержит барбарис (ягоды), грецкий орех (перегородки), зизифору, бадан (корень), Melissa, лаванду, мускатный орех, базилик, гвоздику (дикую), ишим (дудник лесной), артемизию, розу (листья цветков) и специальный ароматизированный экстракт лекарственных растений при следующем соотношении ингредиентов, кг на 1000 дал готового продукта:

Радиола розовая (корень)	1,8 – 3,5
Барбарис (ягоды)	1,0 – 1,3

Грецкий орех (перегородки)	1,8 – 3,5
Зверобой	0,5 – 1,0
Зизифора	0,3 – 0,6
Бадан (корень)	1,6 – 2,8
Мелисса	0,6 – 1,2
Лаванда	0,6 – 1,2
Мускатный орех	0,4 – 1,0
Душица (верхушки цветущих стеблей и листьев)	0,2 – 0,8
Базилик	0,2 – 0,8
Гвоздика (дикая)	0,2 – 0,8
Ишим (дудник лесной)	0,4 – 0,6
Артемизия	0,4 – 0,6
Роза (листья цветков)	0,5 – 0,7
Сахар	140 – 150

Колер

20 – 25

Водно-спиртовая жидкость

остальное

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

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