



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **538**

(51) **МПК(2012.01) А 61 К**
36/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1200723

(22) 26.04.2012

(46) Бюл.80, 2012

(71) Институт гастроэнтерологии АНТ Министерства здравоохранения РТ. (ТJ).

(72) Мироджов Г.К. (ТJ); Курбонов М.К. (ТJ);
Зубайдова Т.М. (ТJ); Шамсутдинов Ш.Н. (ТJ);
Самандаров Н.Ю. (ТJ).

(73) Институт гастроэнтерологии АНТ Министерства здравоохранения РТ (ТJ).

(54) **ПРОТИВОВИРУСНОЕ СРЕДСТВО «ГЕПАТОМАН» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА С.**

(56) 1. Корсун В.Ф., Корсун Е.В., Чистяков А.Н., Преснов И.А. Практическая фитотерапия, 2005, № 2, стр. 11-17.

(57) Изобретение относится к фармакологии и может быть применено для лечения и профилактики острого и хронического гепатита С.

Средство содержит биологические активные вещества березы повислой, шиповника и дополни-

тельно корни цикория обыкновенного, солодки голой, родиолы розовой, девясила высокого, клубни топинамбура и траву зверобоя продырявленного при следующем соотношении ингредиентов, масс. ч:

Корень цикория обыкновенного	15,0-20,0
Корень солодки голой	15,0-20,0
Корень родиолы розовой	15,0-20,0
Корень девясила высокого	15,0-20,0
Клубни топинамбура	20,0-25,0
Кора березы повислой	25,0-30,0
Плоды шиповника коричневого	25,0-30,0
Трава зверобоя продырявленного	20,0-25,0

Изобретение относится к фармакологии и может быть применено для лечения и профилактики острого и хронического гепатита С.

Наиболее близким по технической сущности является препарат бетулинол [Корсун В.Ф., Корсун Е.В., Чистяков А.Н., Преснов И.А. Практическая фитотерапия, 2005, № 2, стр. 11-17], содержащий биологические активные вещества березы повислой и шиповника.

Недостатком является низкая эффективность препарата. Кроме того указанное средство не может заменить комбинированную противовирусную терапию.

Задачей настоящего изобретения является расширение ассортимента средств, обладающих противовирусным свойством за счет комбинированного действия, содержащих сбор экологически чистых лекарственных растений.

Поставленная задача решается путем приготовления композиции ингредиентов лекарственных растений, обладающей противовирусной комплексной активностью, а именно гепатопротекторным, противовоспалительными, противо-диабетическим действием.

Предлагаемая композиция содержит ингредиенты при следующем их соотношении, масс. ч.:

Корень цикория обыкновенного	15,0-20,0
Корень солодки голой	15,0-20,0
Корень родиолы розовой	15,0-20,0
Корень девясила высокого	15,0-20,0
Клубни топинамбура	20,0-25,0
Кора березы повислой	25,0-30,0
Плоды шиповника коричневого	25,0-30,0
Трава зверобоя продырявленного	20,0-25,0

Цикорий обыкновенный. В корнях цикория содержится до 65% инулина, более 3% белковых веществ, гликозиды, смолы, микроэлементы и другие биологически активные вещества. Средства, полученные из корней цикория принимают при болезни Боткина и водянке, отвар из свежих корней широко применяются для лечения гастроэнтерологических заболеваний.

Солодка голая – одно из древнейших лекарственных растений, которая входила в состав почти всех лекарств и считалась средством сохраняющим молодость и красоту. Корень солодки обладает отхаркивающим, противоязвенным, мягким слабительным действием, влияет на водно-солевой обмен. Ее применяют при бронхиальной астме, аллергических дерматитах, кожных и др. заболеваниях. Подземная часть солодки голой богата биологически активными соединениями.

Родиола розовая – золотой корень заимствован из народной медицины Сибири, где он очень ценился как средство, повышающее работоспособность. Фармакологическими исследованиями выявлены его стимулирующее, антигипнотическое действие и способность повышать сопротивляемость организма к неблагоприятным воз-

действиям. Адаптогенное действие у золотого корня приблизительно такое, как у растений семейства аралиевых (женьшень, элеутерококк). В жидком экстракте золотого корня содержится около 30% экстрактивных веществ и салидрозид до 1%. Среди флавоноидов находятся кверцетин, гиперозид, кемпферол и изокверцетрин. Дубильных веществ содержится до 20%; они относятся к пирогалловой группе. В корневищах присутствует эфирное масло 0,8-0,9%. Из минеральных веществ преобладают соединения марганца.

Девясил высокий – лекарственное, пищевое, декоративное и медоносное растение. Подземные органы содержат до 44% инулина, эфирное масло, сапонины, слизь, алкалоиды и макро-микроэлементы. В медицине девясил известен под названием лактонкорня, используется как отхаркивающее, мочегонное, жаропонижающее средство, входит в состав сборов от кашля. Обладает также бактерицидными и противоглистными свойствами.

Топинамбур – клубни которой являются наиболее ценной частью. По химическому составу топинамбур напоминает картофель, хотя питательная ценность его ниже, чем у более известного собрата. Топинамбур очень богат полисаха-

ридами (в частности инулином), органическими кислотами, витаминами, клетчаткой, которые способствуют выводу из организма солей тяжелых металлов, ядов, радиоактивных веществ. Клубни топинамбура содержат множество микроэлементов - соли железа, кремния, фосфора и цинка.

Береза повислая. Почки и молодые листья содержат эфирное масло до 6,2%, смолы, дубильные вещества, сапонины, аскорбиновую и никотиновую кислоту, витамин Е, каротин, флавоноиды, бетулиновую кислоту, бетулен, бетулол, антоцианы тритерпеновые спирты и другие биологически активные соединения. Комплекс биологически активных веществ березы обладают противовоспалительным, антимикробным, деминерализующим, седативным, противовирусным, ранозаживляющим, обезболивающим и является средством регулирующим деятельность желудочно-кишечного тракта.

Шиповник коричный - в мякоти плодов содержится до 6-17% аскорбиновой кислоты, 12,5% каротина, витамина В₂ 0,03мг%, пектиновые вещества, флавоноиды и др. Препараты шиповника назначают при острых и хронических инфекциях, заболеваниях печени, кишечника кровотечениях, гипертиреоза и недостаточности надпочечников. Желчегонные свойства шиповника используют при холециститах, гепатитах.

Зверобой продырявленный, в траве которого содержатся флавоноиды - гиперозид, рутин, кверцитрин, изокверцитрин, гиперин, эфирное масло, смолы, тритерпеновые сапонины, алкалоиды, витамины-С и Е, антоцианы, следы алкалоидов и другие соединения. Биологически активные вещества оказывают спазмолитическое действие на гладкие мышцы желчных протоков кишечника, кровеносных сосудов и мочеточников. Флавоноиды увеличивают отток желчи, препятствуют застою желчи в желчном пузыре, также купируют спазмы толстой и тонких кишок, восстанавливают нормальную перистальтику, оказывают капилляроукрепляющее действие. Препараты зверобоя применяют при дискинезиях

желчных путей, гепатитах, застое желчи в желчном пузыре, холециститах, при начальных симптомах желчнокаменной и мочекаменной болезни.

Для получения оптимального высокого противовирусного действия средства «Гепатоман» берут следующие соотношения композиции ингредиентов в масс. ч.:

Корень цикория обыкновенного - 17,5; корень солодки голой - 17,5; корень родиолы розовой - 17,5; корень девясила высокого - 17,5; клубни топинамбура - 22,5; кора березы повислой - 27,5; плоды шиповника коричневого - 27,5; трава зверобоя продырявленного - 22,5

Для получения заявленной композиции применяют следующий способ его осуществления: 100гр. воздушно-сухих и измельченных ингредиентов помещают в круглодонную колбу на 3л с обратным холодильником и заливают 660мл дистиллированной водой. Далее настаивают на кипящей водяной бане в течение 3 ч, охлаждают до комнатной температуры, процеживают через трехслойную марлю и получают 500 мл отвара. К остатку ингредиентов заливают 660 мл 30%-ного водно-спиртового раствора и нагревают в течение 3 ч. После охлаждения процеживают через трехслойную марлю и получают 590 мл экстракта. Полученные отвар и экстракт объединяют, фильтруют через бумажный фильтр (см. табл.1).

Эксперименты по действию препарата были проведены на 80 беспородных белых мышах обоего пола весом 20-22 г. Опыт проводился в течение 3 месяцев. Как видно из таблицы №1, на животных, получавших фитонастойку «Гепатоман» на 5 мл/кг массы, препарат оказывает антивирусное действие.

Проведенные опыты на мышах показали, что средство представляет собой фитонастойку, обладающую антивирусным действием, не вызывает гипоксических явлений и может быть использовано в качестве профилактического средства.

Предлагаемое средство, позволяет лечить HCV-инфекции.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Противовирусное средство для лечения гепатита С, содержащий биологические активные вещества березы повислой и шиповника, **отличающееся тем, что** дополнительно содержит корни цикория обыкновенного, солодки голой,

родиолы розовой, девясила высокого, клубни топинамбура и траву зверобоя продырявленного при следующем соотношении ингредиентов, масс.ч:

Корень цикория обыкновенного	15,0-20,0
Корень солодки голой	15,0-20,0
Корень родиолы розовой	15,0-20,0
Корень девясила высокого	15,0-20,0
Клубни топинамбура	20,0-25,0
Кора березы повислой	25,0-30,0
Плоды шиповника коричневого	25,0-30,0
Трава зверобоя продырявленного	20,0-25,0

Компьютерный набор: Фатхуллоева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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