



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **331**

(51)) **МПК(2006) А 61**
К 36/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0900395
(22) 24.12.2009
(46) Бюл.58 (2), 2010
(71) Ишанкулова Б.А. (ТJ); Юлдашева У.П. (ТJ).
(72) Ишанкулова Б.А. (ТJ); Юлдашева У.П. (ТJ);
Долимова П.И. (ТJ).
(73) Ишанкулова Б.А. (ТJ); Юлдашева У.П. (ТJ).
(54) **АНТИДИАБЕТИЧЕСКИЙ СБОР «МА-
РАНХУЧ»**
(56) Машковский М.Д. Лекарственные средства,
М.: Медицина, 2006

2

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к фармакологии. Антидиабетический сбор содержит плоды шиповника, листья винограда культурного, побеги и листья ежевики сизой и цикория обыкновенного при следующем соотношении компонентов масс %:

Шиповник	20-40
Виноград культурный (листья)	20-40
Ежевика сизая (побеги и листья)	20-40
Цикорий обыкновенный (побеги и листья)	20-40

Изобретение относится к медицине, в частности к фармакологии и может быть рекомендовано больным сахарным диабетом II типа и как вспомогательное средство больным сахарным диабетом I типа.

Известен сбор «Арфазетин», выбранный в качестве прототипа, содержащий побеги черники обыкновенной 20%, створки плодов фасоли обыкновенной 20%, корень аралии маньчжурской 15%, плоды шиповника 15%, трава хвоща полевого 10%, трава зверобоя 10% и цветки ромашки аптечной 10% (Машковский М.Д. Лекарственные средства, М.: Медицина, 2006, стр.).

Недостатком известного сбора является то, что входящие в его состав такие растительные компоненты, как трава хвоща полевого и трава зверобоя проявляют достаточно активный гиперкоагулирующий эффект, что весьма нежелательно для лиц страдающих сахарным диабетом.

Целью изобретения является расширение арсенала отечественных противодиабетических средств на основе лекарственных растений региона для широкого применения.

Сущность изобретения состоит в том, что предложенный сбор содержит побеги и листья ежевики сизой 20-40%, листья винограда культурного 20-40%, побеги и листья цикория обыкновенного 20-40% и плоды шиповника 20-40%.

В предлагаемом сборе собраны наиболее перспективные лекарственные растения, известные как сахароснижающие, имеющие достаточный запас в нашей республике, разрешенные в медицинской практике,

В листьях ежевики сизой содержатся: дубильные вещества (14%), аскорбиновая кислота (250 мг%), флавоноиды (10%), органические кислоты (яблочная, молочная, щавелевая), фитонциды, благодаря им обладает противовоспалительным, ранозаживляющим, бактерицидным, успокаивающим, противогнилостным действием.

Цикорий содержит инулин, который воспроизводит эффект инсулина, также содержит витамины С, В1, Е, холин, белки, дубильные вещества и пектин. Цикорий обладает сахароснижающим, противовоспалительным, противомикробным действием, регулирует обмен веществ.

Шиповник содержит флавоноиды, аскорбиновую кислоту 150()мг%, железо 11,5мг%, фосфор 8мг%, Са 26мг%, Mg 28мг%, Na 5мг%, соли Калия 23мг% и лимонную кислоту. Обладает желчегон-

ным, антиоксидантным, кровоостанавливающим, ранозаживляющим действием.

В листьях винограда содержатся сахар-2%, витамин С-303 мг%, витамин Р-17%, органические кислоты-3%, кверцетин, макро и микро элементы, пектин-2,4% эфирное масло- 0,05%.

Обладает сахароснижающим, гиполипидемическим, противовоспалительным, сосудотонизирующим действием.

Технология приготовления антидиабетического сбора заключается в следующем: лекарственные растения, заготовленные и высушенные измельчают, отдельно взвешивают и соединяют в сбор в предлагаемом соотношении. Для удаления растительной пыли сырье просеивают сквозь сито с диаметром отверстий 0,2 мм.

Измельченное сырье помещают в смесители и тщательно перемешивают для получения равномерной массы. Настой готовят следующим образом: 10 г сбора заливают 100 мл. водой комнатной температуры и кипятят на водяной бане в течение 10 мин, затем настаивают 45 мин и процеживают.

Настой из заявляемого сбора представляет собой жидкость коричневого цвета, прозрачный, обладающий приятным запахом, применяется внутрь. Принимают внутрь по 1/3 стакана 2-3 раза в день за 30 минут до еды в течение 20-30 дней.

Проводили исследования для изучения влияния сбора «Маранкхуч» на динамику течения экспериментального сахарного диабета у крыс. Оценку эффективности проводили по объему выпитой жидкости животным в сутки, т.е. по показателю жажды, а также по содержанию сахара в сыворотке крови у крыс.

Результатами исследований было установлено, что изучаемый нами сбор «Маранкхуч» обладает эффективным антидиабетическим действием, т.к. достоверно снижает уровень сахара в крови и жажду у животных, что позволяет рекомендовать его больным сахарным диабетом II типа и как поддерживающая терапия больным сахарным диабетом I типа.

Сбор также был опробован на добровольцах - больных сахарным диабетом легкой и средней тяжести. Терапевтическая практика применения сбора показала хорошие результаты у больных.

Таким образом, прием данного сбора улучшает общее самочувствие больных, уровень сахара в крови уменьшается, а при легкой форме сахарного диабета нормализуется, что позволяет уменьшить дозы противодиабетических препаратов.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Антидиабетический сбор, включающий плоды шиповника, **отличающийся тем, что** дополни-

тельно содержит листья винограда культурного, побеги и листья ежевики сизой и цикория обыкно-

5	331	6	
венного при следующем соотношении компонен-			
тов масс. %:		Цикорий обыкновенный	
Шипоник	20-40	(побеги и листья)	20-40
Виноград культурный (листья)	20-40		
Ежевика сизая (побеги и листья)	20-40		

Заказ

Тираж

Подписное

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