



Республика Таджикистан

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **789**
(51) **МПК А61 К 36/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1601048

(22) 03.06.2015

(46) Бюл. 121, 2016

(71) Научно-исследовательский фармацевтический центр АМН РТ (ТJ).

(72) Нуралиев Ю.Н.(ТJ); Шамсутдинов Ш.Н.(ТJ);
Зубайдова Т.М.(ТJ); Худоиев Х.У.(ТJ).

(73) Научно-исследовательский фармацевтический центр АМН РТ (ТJ).

(54) **УСПОКОИТЕЛЬНЫЙ ЧАЙ «ДЕНИСЕН-КО»**

(56) 1. prosto- zdorov.ru

2. Ходжиматов М. Дикорастущие лекарственные растения Таджикистана. – Душанбе. – Гл. науч.ред. Тадж.Сов.Энциклопедия. – 1989. – 368с.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к фармакологии, неврологии и может быть применено для профилактики и лечения неврозов, неврастении, стрессорных состояниях, гипертонической болезни, прединсультных состояниях и после инсульта.

Успокаительный чай готовится из растительных средств. В качестве ингредиентов содержит трава фенхеля обыкновенного, тархуна лекарственного, душица, мелисса лекарственного и чай при следующем соотношении ингредиентов, масс. %:

фенхель обыкновенный	- 30.
тархун лекарственный	- 30.
душица обыкновенная	- 20.
мелисса лекарственная	- 10.
чая	-10.

Изобретение относится к медицине, а именно к фармакологии, неврологии и может быть применено для профилактики и лечения неврозов, неврастений, стрессорных состояниях, гипертонической болезни, прединсультных состояниях и после инсульта.

Наиболее близким по технической сущности является успокоительных нескольких чаев (prosto-zdorov.ru). Эти успокоительные фиточаи состоят из следующих трав: **фиточай №1** зеленый чай - 2чайный ложки, трава душицы обыкновенной по 1- столовой ложки, цветки календулы 1- столовой ложки, трава зверобоя-1чайный ложки, мёд-1чайный ложки.

фиточай №2 зеленый чай - 2чайный ложки, трава зверобоя-1чайный ложки,

трава Melissa лекарственной- 1чайная ложка, цветки липы-1чайная ложка.

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

Целью является расширение ассортимента успокоительного чая.

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

Поставленная задача решается путем приготовления композиции ингредиентов лекарственных растений, обладающей успокоительной комплексной активностью, а именно гепатопротекторными, противовоспалительным, противодиабетическим действием.

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

Наименование трав	в граммах
фенхель обыкновенный	30,0
тархун лекарственный	30,0
душица мелкоцветковой	20,0
Мелисса лекарственная	10,0
чай	10,0
Всего	100гр.

Фенхеля обыкновенного. Фенхель обыкновенный (бодиён) –*Foeniculum vulgare* Mill-многолетнее травянистое растение высотой 90-200 см из семейства зонтичных - Umbelliferae Lindl. К роду относится два вида, распространенных в области Древнего Средиземья. В России произрастает один вид. Дико произрастает в Таджикистане и других республиках Средней Азии, в Крыму и на Кавказе. Установлено, что фенхель обладает определенным успокаивающим действием. Настой плодов фенхеля и укропная вода широко применяются как ветрогонное и спазмолитическое средства при болях в кишечнике, связанных с приемом недоброкачественной пищи, или с воспалительным процессом, особенно при спастическом колите. Отхаркивающий эффект широко используется при лечении пневмонии, бронхитов и ряда других заболеваний дыхательных путей. Препараты фенхеля рекомендуются при почечнокаменной и желчнокаменной болезнях. Плоды фенхеля входят в состав успокоительных и ветрогонных чаев, грудного и желчегонного сбора

Тархуна лекарственного. Тархун (эстрагон) –*Artemisia dracuncul*- многолетнее травянистое растение с деревянистым корневищем рода полыни из семейства сложноцветных - Compositae. Родиной тархуна считается Монголия. В

диком виде встречается в Таджикистане - на перевале Зидды и на Памире. В современной медицине тархун рекомендуется в качестве средства, возбуждающего аппетит и улучшающего пищеварение. Установлено, что прием одной - двух столовых ложек экстракта тархуна за 15-20 мин до еды способствует нормализации кислотности желудочного сока (Л. Я. Складчиковский, 1970). Спиртовые извлечения из корней эстрагона применялись в качестве успокаивающего и противосудорожного средств.

Душицы мелкоцветковой. Травя душицы мелкоцветковой - *Herba Origanum vulgare*. (кокути, кукучамиллак, субинак, сипаргам, пудинаи кӯҳӣ, киравч)-многолетнее травянистое растение высотой 20-90 см. При исследовании фармакологических свойств душицы установлено, что ее препараты обладают успокаивающим действием на центральную нервную систему, усиливают секрецию пищеварительных и бронхиальных желез, улучшают перистальтику кишечника, а также повышают тонус и сокращения маточной мускулатуры. Надземные части растения благодаря наличию фитонцидов обладают высокой антимикробной активностью. Препараты душицы рекомендуется использовать при бессоннице, нервных расстройствах, гипо-и анацидных гастритах, атонии кишечника, сопровождающейся запорами.

Чай (чай) - *Thea sinensis* L. - вечнозеленый кустарник или небольшое дерево высотой до 10 м из семейства чайных – Theaceae. Родиной чая считаются Индия и Китай. Род чая состоит из двух видов – китайского и индийского.

Дикорастущий китайский чай – это вечнозеленый кустарник высотой до 3 м, а индийский чай – дерево высотой до 10 м.

На чайных фабриках из свежесобранного зеленого чайного листа путем специальной технологии получают 4 вида чая: зеленый, черный, красный и желтый.

С целью получения различных сортов черного чая чайный лист подвергается завяливанию, скручиванию, ферментации и сушке. Процесс ферментации достигается путем брожения. Поэтому в химическом составе черного чая происходят резкие изменения. Например, содержание танина уменьшается почти на 50%, а витамина РР возрастает в несколько раз, уменьшается количество эфирных масел, многие соединения становятся активными или, наоборот, теряют свою активность. Черный чай называется ферментированным.

Зеленый байховый чай состоит из листьев селекционных сортов чайного куста. Собранные свежие листья обрабатываются горячим паром. При этом такие обработки, как завяливание и ферментация исключаются. Потеря танина при производстве зеленого чая составляет лишь 2-3%. Зеленый чай считается неферментированным.

Красный и желтый чай являются промежуточными видами между черным и зеленым. Красный чай подвергается неполной, а желтый – частичной ферментации, поэтому красный чай является близким к черному, а желтый – к зеленому чаю (В. В. Похлебкин, 1981).

Почти 98% в мировой торговле чаем составляет черный чай.

Большинство жителей нашей планеты пьют черный чай. В Средней Азии предпочитают зеленый чай.

Для получения оптимального высокого успокоительного действия Успокоительного чай «Денисенко» берут следующие соотношения композиции ингредиентов в масс. ч.: Фенхель обыкновенный-30,0гр; тархун (эстрагон)-30,0гр.; трава душицы мелкоцветковая-20,0г, трава мелиссы лекар-

ственной-20,0гр. и трава чай (зеленый или черный или желтый или красный) по 10,0 граммов.

Для получения заявленной композиции применяют следующий способ его осуществления: 100гр. воздушно-сухих и измельченных ингредиентов помещают в круглодонную колбу на 1 литр. Далее настаивают на кипящей водяной бане в течение 15-20 минут, охлаждают до комнатной температуры, процеживают через трехслойную марлю и получают 1000 мл отвара.

Пример: В качестве снотворных, нами были использованы барбамил и хлоралгидрат. Опыты были проведены на 100 белых крысах самцах весом 165-185 г.

Барбамил и хлоралгидрат вводили внутрибрюшинно соответственно в дозах 50,0 и 300,0 мг/кг массы.

«Успокоительный фиточай Денисенко» вводили внутривенно в дозе 5,0 мл/кг массы за 40 мин. до введения снотворных. Продолжительность снотворного эффекта определяли с момента наступления бокового положения до момента пробуждения, показателем которого считался выход животного из бокового положения.

Барбамил в дозе 50,0 мг/кг у всех контрольных крыс вызывал сон длительностью 52,0±0,11 мин. Предварительное внутривенное введение «Успокоительный фиточай Денисенко» в дозе 5,0 мл/кг массы во всех случаях достоверно ($P<0,001$) удлиняло снотворный эффект барбамилу соответственно дозам на 185,5% и 215,0% (табл.1). Гибели животных не было.

Продолжительность хлоралгидратного сна у контрольных животных была 97,5±0,03 мин. снотворное действие хлоралгидрата увеличивалась при предварительном введении Успокоительный чай «Денисенко». Длительность бокового положения у крыс, получавших в дозе 5,0 мл/кг массы, соответственно удлинялась на 144,1% и 156,0% ($P<0,001$) по сравнению с контролем. Гибели животных не было. Усиление снотворного действия барбамилу и хлоралгидрату с помощью Успокоительный чай «Денисенко» носило характер потенцирования, т.к. Успокоительный чай «Денисенко» в дозе 5,0 мл/кг массы без сочетания со снотворными уже вызывал снотворный эффект.

Успокоительный фиточай №1 и успокоительный фиточай №2 по сравнению с Успокоительный чай «Денисенко» в дозе 5,0 мл/кг оказалось намного слабее (табл.1).

Формула изобретения

Успокоительный чай, включающий травы чая, душицы обыкновенной и мелиссы лекарственной, **отличающийся тем, что** дополнительно содержит травы фенхеля обыкновенного и тархуна лекарственного при следующем соотношении ингредиентов, мас. %:

фенхель обыкновенный - 30
тархун лекарственный - 30
душица обыкновенная - 20
мелисса лекарственная - 10
чая - 10

**Потенцирование снотворного действия барбамила и хлоралгидрата
у белых крыс с помощью настоя сбор трав
Успокаительный чай «Денисенко».**

Серия опытов и дозы на кг массы (число крыс в серии по 15-16)	Продолжительность сна	
	В минутах	В процентах
Барбамилловый сон (100 мг/кг в/б)		
1.Контрольные – дистиллированная вода + барбамил (16)	52,0±0,11	100 ,0%
2. «Успокаительный фиточай Денисенко» 5,0 мл/ + барбамил 5,0мг/ кг	<u>111,8±0,13</u> 0,001	115,0
3.Успокаительный фиточай №1 + барбамил 50мг/кг	<u>96,5±0,12</u> 0,001	85,5
4. Успокаительный фиточай №2 + барбамил 50мг/кг	<u>86,5±0,12</u> 0,001	65,5
Хлоралгидратовый сон (300 мг/кг в/б)		
1.Контрольные – дистиллированная вода + хлоралгидрат	97,5±0,03	100,0 %
2. «Успокаительный фиточай Денисенко» 5 мл/кг + хлоралгидрат 300мг/кг	<u>152,1±0,15</u> 0,001*	56,0
3.Успокаительный фиточай №1 + хлоралгидрат 300мг/кг	<u>140,5±0,15</u> 0,001	44,1
4. Успокаительный фиточай №2 + хлоралгидрат 300мг/кг	<u>110,5±0,15</u> 0,001	13,3

Примечание: *- значение Р для опытной серии дано по сравнению с контрольной группой.

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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