

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **037747**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

- | | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (45) Дата публикации и выдачи патента
2021.05.18 | (51) Int. Cl. <i>A61K 36/752</i> (2006.01)
<i>A61K 36/23</i> (2006.01)
<i>A61K 36/36</i> (2006.01)
<i>A61K 36/42</i> (2006.01)
<i>A61K 36/47</i> (2006.01)
<i>A61K 36/61</i> (2006.01)
<i>A61K 36/72</i> (2006.01)
<i>A61K 36/75</i> (2006.01)
<i>A61P 33/00</i> (2006.01)
<i>A61P 33/10</i> (2006.01) |
| (21) Номер заявки
201900189 | |
| (22) Дата подачи заявки
2019.04.01 | |

(54) **АНТИПАРАЗИТАРНОЕ СРЕДСТВО**

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| (43) 2020.10.30 | (56) RU-C1-2431494 |
| (96) 2019/013 (AZ) 2019.04.01 | CN-A-101259096 |
| (71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и патентовладелец:
АЛИЕВА СЕВИНДЖ АЛЛАХВЕРДИ
КЫЗЫ; АЛИЕВ НИДЖАТ РОВШАН
ОГЛЫ (AZ) | TW-B-524691
EA-A1-201500406 |
| (74) Представитель:
Алиева С.А. (AZ) | |

-
- (57) Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к созданию лекарственного сбора для лечения паразитарных заболеваний, преимущественно гельминтозов, различной этиологии, в частности к средствам на основе эфиров лекарственного растительного сырья для лечения паразитарных заболеваний человека, вызванных преимущественно гельминтами различной этиологии, лямблиями и трихомонадами. Задачей предполагаемого изобретения является создание антипаразитарного средства на основе лекарственных растений, охватывающего все виды гельминтов. Поставленная задача решается тем, что антипаразитарное средство состоит из 30 мл касторового масла, куда последовательно вводят официальные эфирные масла: гвоздики, тыквы, апельсина, черного тмина, грейпфрута, облепихи, чайного дерева, при следующем соотношении: гвоздики 2-3 капли; чайного дерева 2-3 капли; апельсина 2-3 капли; грейпфрута 2-3 капли; тыквы 5 мл; облепихи 5 мл; черного тмина 5 мл. Сущность предлагаемого антипаразитарного сбора заключается в том, что действие его распространяется на все виды гельминтов.

B1

037747

037747

B1

Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к созданию лекарственного сбора для лечения паразитарных заболеваний, преимущественно гельминтозов, различной этиологии, в частности к средствам на основе эфиров лекарственного растительного сырья для лечения паразитарных заболеваний человека, вызванных преимущественно гельминтами различной этиологии, лямблиями и трихомонадами.

Освобождение человека от паразитов, в частности гельминтов, имеет большое значение для укрепления и оздоровления организма в целом и излечения от болезней, провоцируемых гельминтозом.

В основе многих желудочно-кишечных заболеваний (запоры, поносы, тошнота, рвота, боли в желудке вследствие энтерита или энтероколита), болезней органов дыхания (от ОРЗ до воспаления легких), болезней неврологического характера (от беспричинного раздражения, головных болей, головокружения до нервных тиков и даже эпилептических припадков), синдрома хронической усталости, аллергических реакций в форме кожных высыпаний, а также психических нарушений нередко лежит заражение гельминтами. Токсины гельминтов угнетающе действуют на кровеносную систему человека и вызывают анемию, в особо тяжелых случаях протекающую настолько остро, что диагностируется рак крови (Корнакова Е.Е. "Паразиты человека", СПб, 2002 г.; Muller R. "Worms and human diseases", Oxon - New York, 2001 г.).

Известны способы изгнания гельминтов из организма человека лекарственными медикаментозными средствами, которые избирательно действуют на тот или иной вид гельминтов, кроме того, они очень токсичны и имеют многочисленные побочные эффекты, а также противопоказания при целом ряде заболеваний (Машковский М.Д. "Лекарственные средства", 2001 г.; Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Карпов И.А. "Основы общей и медицинской паразитологии", 2002г.).

Известно антигельминтное средство, включающее в качестве активных компонентов грецкие орехи, семена тыквы, полынь цитварную, гвоздику и чеснок (см. Т.Л.Пилат и др. "Казахстанский реестр биологически активных добавок к пище", Алматы, Леовит, 2000 г., с. 204).

Однако указанный сбор обладает сильно выраженными вяжущими свойствами, что может препятствовать выведению глистов с продуктами метаболизма, кроме того, он неэффективен при лямблиозе.

Задачей предполагаемого изобретения является создание антипаразитарного средства на основе лекарственных растений, охватывающего все виды гельминтов.

Поставленная задача решается тем, что антипаразитарное средство состоит из 30 мл касторового масла, куда последовательно вводят официальные эфирные масла: гвоздики, тыквы, апельсина, черного тмина, грейпфрута, облепихи, чайного дерева, при следующем соотношении:

гвоздики 2-3 капли
чайного дерева, 2-3 капли
апельсина, 2-3 капли
грейпфрута, 2-3 капли
тыквы, 5 мл
облепихи, 5 мл
черного тмина, 5 мл.

Сущность предлагаемого антипаразитарного сбора заключается в том, что действие его распространяется на все виды гельминтов.

Рассмотрим химический и биологически активный состав предлагаемых лекарственных растений:

гвоздика - является мощнейшим лекарственным средством. Действия гвоздики: бактерицидное, антигельминтное, противогрибковое, обезболивающее, спазмолитическое, ранозаживляющее, ветрогонное антиканцерогенное. Душистая гвоздика является компонентом противопаразитарного БАД "Тройчатка". Гвоздика содержит полезные минералы: калий, кальций, натрий, магний, фосфор, железо, марганец, медь, селен, цинк. Немалое содержание в ней Омега-3 и Омега-6 полиненасыщенных жирных кислот. 20% одного бутона составляет эфирное масло, содержащее ароматические вещества эвгенол, кариофиллен, иланген и др. Витамины бутонов гвоздики: провитамин А (бета-каротин), витамины группы В (В1, В2, В3 или РР, В4, В6, В9), витамин С (аскорбиновая кислота), витамин Е (токоферол) и витамин К (филлохинон) (Азбука здоровья);

чайное дерево - обладает уникальным антибактериальным, антивирусным и антигрибковым свойством. Все эти качества делают его одним из самых эффективных антибиотиков-иммуностимуляторов, имеющих природное происхождение. Состоит эфирное масло чайного дерева из 40-50% монотерпенов, до 40% дитерпенов и от 3 до 15% цинеола. Если процент содержания цинеола выше, то масло может вызвать раздражение кожи. Если дитерпенов в масле более 30%, то это говорит о его высокой эффективности (inmoment.ru);

эфир апельсинового масла - обладает бактерицидными, дезинфицирующими, тонизирующими, антисептическими свойствами. Кроме того, это хороший спазмолитик и антидепрессант. Химический состав: альдегиды (цитрал), сложные эфиры (метилантранилат), спирты (нерол), терпены (лимонен);

грейпфрут - в состав мякоти грейпфрута входит большое количество полезных веществ, среди которых витамины (А, РР, С, D, В1, В2, В9), минералы (калий, магний, кальций, фосфор, натрий, йод, железо, кобальт, медь, марганец, цинк, фтор), антиоксиданты, клетчатка и каротиноиды. Грейпфрут содер-

жит также антиоксиданты, которые снижают уровень холестерина и улучшают пропорцию содержащихся HDL- и LDL-липопротеидов (<https://us.info/produce/grapefruit.html>);

тыква - несмотря на то что тыква состоит на 90% из воды, она содержит множество витаминов, аминокислот, белков, углеводов. В частности, в овоще содержатся такие витамины, как А, С, Е, D, РР, К, группы В и редкий витамин Т. Тыква обладает слабительным эффектом, что хорошо влияет на желудочно-кишечный тракт. Ее рекомендуют для выведения из организма холестерина, токсинов, шлаков. Тыквенные семена используют для лечения болезней печени, как антигельминтное средство из-за большого содержания цинка, а также железа, калия и магния;

облепиха - химический состав облепихи необычайно разнообразен. Свежие ягоды содержат большое количество аскорбиновой кислоты - до 300 мг на 100 г, целую группу витаминов В, провитамин А, фолиевую кислоту, что особенно важно при беременности, токоферол. Из микроэлементов стоит выделить железо, магний, серу, бор, кремний. Большую ценность представляет облепиховое масло - жирное масло, которое содержится в косточках плодов, облепиховые ягоды имеют сложный состав и содержат едва ли не все витамины из известных науке. Особенно много в облепихе витамина С. Полезные свойства - снижение уровня плохого холестерина (липопротеинов низкой плотности), укрепление иммунитета, понижение уровня сахара, профилактика авитаминоза (<https://polzavred.ra>);

черный тмин - масло черного тмина применяют в качестве натурального косметического средства и в составе противоядия при укусах змей, а также употребляют в пищу этот полезный растительный продукт для улучшения пищеварения, для избавления от глистов, для улучшения работы печени, легких и почек. Наибольшую популярность в древневосточной медицине масло черного тмина получило благодаря упоминанию о нем в Коране (пророком Мухаммедом масло черного тмина было названо "средством от всех недугов, кроме смерти"), а также благодаря прославлению этого природного продукта в научных трудах Авиценны, утверждавшим, что черный тмин помогает человеку не только бороться с болезнями, но и способствует повышению "жизненной силы", преодолению усталости и переутомления. Стоит отметить, что и как много веков назад, обладающее разнообразными лечебными свойствами масло черного тмина по-прежнему находит также широкое применение в аюрведе (традиционной системе индийской ведической медицины). В составе масла черного тмина присутствуют ненасыщенные и насыщенные жирные кислоты, фосфолипиды (46% из которых приходится на долю фосфатидилхолинов), 15 аминокислот (в т.ч. аргинин), из которых 8 - незаменимых, каротиноиды (предшественники витамина А), витамины Е, D, С, витамины группы В (В1, В2, В3, В6, В9), различные макро- и микроэлементы (калий, натрий, фосфор, кальций, марганец, железо, цинк, медь, селен, никель и др.), фитостеролы (бета-ситостерин, кампестерин, стигмастерин и др.), флавоноиды, дубильные вещества, полисахариды и моносахариды (глюкоза, ксилоза и др.), алкалоиды, энзимы, сапонины, тритерпеновые сапонины, эфирные масла (до 1,3%) (статьи о здоровье);

касторовое масло - растительное масло, получаемое из растения "клещевина обыкновенная" смесь триглицеридов рицинолевой, линолевой и олеиновой кислот. Касторовое масло не высыхает, не образует плёнку. Большую его долю (80 %) составляют глицериды вязкой рицинолевой кислоты, содержащей в огромной молекуле только одну ненасыщенную связь. Остальное приходится на глицериды линолевой и олеиновой кислот (Википедия касторового масла).

Антипаразитарный сбор готовят следующим образом.

В химический стакан вливают 30 мл касторового масла холодного отжима, который устанавливают на механическую мешалку, и при постоянном перемешивании последовательно добавляют эфирные масла: 5 мл облепихи, 5 мл черного тмина, 5 мл тыквы, затем последовательно в течение 5 мин добавляют капли: чайного дерева, апельсина, грейпфрута, гвоздики, полученную смесь перемешивают ~20 мин.

При использовании средства ниже заявляемого предела антигельминтные свойства не проявляются, а выше заявляемого - нецелесообразно.

Полученную масляную смесь разливают в стеклянную тару из темного стекла с притертой крышкой, держать надо в прохладном месте.

Полученное средство оранжево-желтого цвета, приятного цитрусового запаха, со сроком хранения 1 год можно использовать для ребенка в возрасте с 1 года и для людей в любом возрасте.

Прием предлагаемого средства проводят следующим образом.

Доза разработанного средства определяется весом человека, которая представлена в таблице.

Вес человека, кг	Доза препарата
10	½ ч. ложки
20	1-2 ч. ложки
30-40	3 ст. ложки
50-70	60 г
80 и выше	75 г

Средство принимают следующим образом.

На первом этапе больной сдает на анализ кровь и кал. После анализа больному натошак дают дозу средства в зависимости от веса человека.

После приема начинаются спазмолитические боли 2-3 ч, которые приводят к опорожнению кишечника. Затем соблюдается строгая диета - нельзя есть мясное, сладкое, жирные блюда, мучное, тем самым паразиты лишаются питания. В это время можно есть отварной картофель, айран, катык и т.д. и пить много воды. Вечером перед сном надо сделать клизму (для детей на 1 л воды 3 ч. ложки чайной соды, а для взрослых на 2 л воды 6 ч. ложек чайной соды) для вывода оставшихся глистов, которые цепляются за стенки толстой и прямой кишки.

Через неделю проводят контрольный повтор приема средства, если будут опять выходить глисты, то эту процедуру повторяют еще через неделю с последующей сдачей серологическим методом анализа крови и кала на яйцеклетки гельминтов, антитела на лямблии, аскариды, описторхозы и т.д., а также берут соскоб вокруг ануса на энтеробиоз.

Иногда при этом выводятся гельминты, которые в медицине не относятся ни к какой-либо группе.

Таким образом, предлагаемый способ извлечение гельминтов из организма человека средством, которое не только выводит паразитов, а еще и способствует поднятию иммунной системы его.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Антипаразитарное средство состоит из 30 мл касторового масла, куда последовательно вводят официнальные эфирные масла: гвоздики, тыквы, апельсина, черного тмина, грейпфрута, облепихи, чайного дерева, при следующем соотношении: масло гвоздики - 2-3 капли; масло чайного дерева - 2-3 капли; масло апельсина - 2-3 капли; масло грейпфрута - 2-3 капли; масло тыквы - 5 мл; масло облепихи - 5 мл; масло черного тмина - 5 мл.

