

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202191678** (13) **A1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2022.12.30**

**(22)** Дата подачи заявки  
**2021.06.14**

**(51)** Int. Cl. *A61K 36/42* (2006.01)  
*A61K 36/73* (2006.01)  
*A61K 36/8968* (2006.01)  
*A61P 31/18* (2006.01)

---

**(54) СОСТАВ РАСТИТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА (ВИЧ), И ГЕПАТИТА С**

---

**(96)** **KZ2021/025 (KZ) 2021.06.14**

**(71)** Заявитель:  
**ИСАМЕТОВ ДАРМЕН  
САРСЕБЕКОВИЧ (KZ)**

**(72)** Изобретатель:  
**Резо Джапаридзе (GE), Исаметов  
Дармен Сарсебекович (KZ)**

---

**(57)** Изобретение относится к медицине, к составу композиции растительных веществ для применения в качестве лекарственного средства при лечении инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), СПИДа, а также гепатита С. Для создания лекарственного средства при лечении инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), СПИДа, гепатита С с высокой эффективностью, доступного во многих географических районах, предложен состав лекарственного средства, представленного растительными ингредиентами, и состоящий из листьев, ветвей омелы белой, корней ежевики, сока арбуза, взятых в следующем количестве: листья, ветви омелы белой - 300 г, корни ежевики - 300 г, сок арбуза - 10 л.

**202191678**  
**A1**

**202191678**

**A1**

МПК А61К36/8968,

А61К36/73

**Состав растительного средства для лечения инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), и гепатита С**

Изобретение относится к медицине, к составу композиции растительных веществ для применения в качестве лекарственного средства при лечении инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), СПИДа, а также гепатита С.

Наряду с лекарственными средствами, используемыми и разрабатываемыми при лечении данной вирусной инфекции, известны и растительные средства, предлагаемые для лечения. Так, известна фармацевтическая композиция, содержащая кору стебля *Anthostemasenegalense*, или растительный экстракт *Anthostemasenegalense* и одно или несколько вспомогательных веществ, например, витаминов. Композиция предназначена для применения в качестве лекарственного средства при лечении инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), СПИДа и таких сопутствующих клинических проявлений, как хроническая диарея, кожная аллергия, дерматоз и кандидоз. *Anthostemasenegalense* это дерево, являющееся цветковым растением из семейства молочайных, относится к эндемическому виду, растет в лесополосах вдоль рек в Западной Африке. Как отмечается в патенте, улучшение состояния больных и даже исчезновение клинических проявлений инфекции, вызванной ВИЧ, за счет приема данной композиции, позволило значительно улучшить качество жизни пациентов (пат. RU 2674247, кл. А61К 9/14, оп. 07.12.2018).

Известен способ лечения вирусных гепатитов, гепатита С у ВИЧ-инфицированных лиц, включающий противовирусную терапию и пероральное введение лекарственного препарата растительного происхождения салсоколина (сухой экстракт солянки холмовой) по 2 таблетки 3 раза в день за 30 минут до еды в течение месяца. В биохимических показателях крови отмечено, например, снижение уровня Алат до 0,6, уровня билирубина до 15,6, улучшилось также общее самочувствие больных (пат. KZ 11381, кл. А61К31/00, оп. 15.04.2002).

В качестве наиболее близкого аналога по назначению изобретения, выбран (указанный выше) пат. RU 2674247, фармацевтическая композиция, содержащая кору стебля *Anthostemasenegalense*, или растительный экстракт *Anthostemasenegalense* для лечения состояния больных с ВИЧ инфекцией. Данное растение произрастает только в Западной Африке.

Задачей предлагаемого изобретения является создание нового растительного средства для лечения инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), гепатита С, обеспечивающего эффективное лечение данного заболевания, доступного во многих регионах: например, евразийском пространстве.

Для достижения технического результата, заключающегося в создании лекарственного средства при лечении инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), СПИДа, гепатита С с высокой эффективностью, доступного во многих географических районах предложен состав лекарственного средства, представленного растительными ингредиентами, и состоящий из листьев, ветвей омелы белой, корней ежевики, сока арбуза, взятых в следующем количестве: листья, ветви омелы белой – 300г, корни ежевики – 300г, сок арбуза 10 л.

При изучении источников информации авторы не обнаружили композиции для лечения ВИЧ такого состава.

Препараты омелы использовались с различным успехом в терапии рака. Лектины омелы обладают цитотоксическим эффектом, вызывают неспецифическую иммуностимуляцию, активацию клеточных компонентов иммунной системы, положительные эффекты которой используют для лечения пациентов с опухолями (пат. RU 2639445, кл. А61К38/16, оп. 21.12.2017).

Известен способ выделения белка ML1 из сухих листьев омелы белой и фармацевтическая композиция на его основе, в которой указанный белок является активным компонентом и также содержит солевой раствор и, в варианте – белок, конъюгированный ферромагнитными наночастицами магнетита. Как отмечено в патенте, противоопухолевое действие препарата обусловлено не только прямым действием на опухолевые клетки, но и воздействием на цитотоксические звенья иммунной системы (пат. RU 2644332, кл. С07К14/42, оп. 08.02.2018).

Известно использование ежевики в виде листьев в составе растительного сбора успокоительного и гипотензивного действия (пат. RU 2019185, кл. А61К35/78, оп. 15.09.1994).

Известен способ получения сока арбуза прессованием, центрифугированием, фильтрованием, варкой при 100° с получением ценного продукта, содержащего высокое содержание калия, а также каротина (пат. KZ 24651, кл. А23L 2/02, оп. 17.10.2011).

Омела белая используется в виде листьев, ветвей. Растение обладает следующими целебными свойствами: обезболивающим, противоопухолевым, противовоспалительным, кровоостанавливающим, регенерирующим, сосудорасширяющим, тонизирующим, противосклеротическим, седативным, общеукрепляющим. Все компоненты состава омелы белой

дополняют действие друг друга, препараты на ее основе оказываются эффективными и применяются в различных областях медицины.

В составе ежевики много витамина С, присутствуют витамины Е, Р, РР, К, провитамин А, витамины группы В. Корни ежевики обладают ранозаживляющим свойством, вяжущим, противовоспалительным.

Используемый в предложенном составе сок арбуза содержит витамины В1, С, В2, пантотеновую и фолиевую кислоты, каротин, фруктозу и глюкозу, клетчатку, пектин. Сок арбуза также способствует снятию жара и воспалительных процессов, стабилизации кровяного давления, улучшения пищеварения, выведению желчи, поддерживает иммунитет.

Предложенный состав средства для лечения ВИЧ инфекции, гепатита С готовят следующим образом.

Для приготовления средства на один курс лечения сок арбуза в количестве 10 литров доводят до кипения на среднем огне в эмалированной посуде, затем добавляют ветви, листья омелы и свежие корни ежевики, варят образованную смесь 20-25 минут. Во время варки выкипает часть жидкости, выделяется естественный консервант - сахар. В результате получают примерно 6 литров средства, стерилизуют, в горячем виде закатывают в стеклянную посуду.

Срок хранения полученного таким образом средства 18 месяцев. Хранить необходимо в прохладном месте при температуре +13+15°C, избегая попадания солнечных лучей во время хранения.

Автор с помощью разработанного им средства лечил десятки людей, больных инфекцией, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), гепатита С. Приводим сведения о состоянии больных до приема и после приема предлагаемого средства, полученные в Научно-практическом центре инфекционной патологии, СПИДа и клинической иммунологии, сертифицированного по международной сертификации ISO 9001:2008, Тбилиси, Грузия.

1.Петриашвили Мамука, 48лет.

Первый документ – анализ от 19.04.2017. Показатели: гемоглобин – 154, лейкоциты – 4,9, лимфоциты – 36, СОЭ – 6, ВИЧ РНК – 13800 Cop/ml, HCV в крови (+), CD 4% 34. Больной прошел лечение, принимая два курса указанного средства.

Второй документ – анализ от 16.07.2018. Показатели: гемоглобин – 123, лейкоциты – 6,4, лимфоциты – 32, СОЭ – 15, ВИЧ РНК – 0.

2.Толордава Паата, 42 года.

Первый документ – анализ от 07.06.2017. Показатели: ВИЧ РНК – 3790Сор/ml. Больной прошел лечение, принимая два курса указанного средства

Второй документ – анализ от 25.10.2018. Показатели: гемоглобин – 106, лейкоциты – 2,1, лимфоциты 25, СОЭ 48, ВИЧ РНК – 0 Сор/ml, HCV PCR в крови (-).

### Формула изобретения

Состав средства для лечения инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), на основе растительных компонентов, *отличающийся тем*, что он содержит сок арбуза - 10 л, листья и ветви омелы белой – 300г, корни ежевики – 300г.

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:  
**202191678**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**  
**A61K 36/42** (2006.01)  
**A61K 36/73** (2006.01)  
**A61K 36/8968** (2006.01)  
**A61P 31/18** (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**  
 Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
 A61K 36/42, 36/73, 36/8968, A61P 31/18

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 2014/0221378 A1 (JAPAN TOBACCO INC) 07.08.2014	1
A	WO 2011/036308 A1 (THERAMAB GMBH) 31.03.2011	1
A	WO 2013/036726 A1 (RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSSEY) 14.03.2013	1
A	US 2014/0255371 A1 SUZANNAH JANE ROBERTS и др.) 11.09.2014	1

последующие документы указаны в продолжении

\* Особые категории ссылочных документов:  
 «А» - документ, определяющий общий уровень техники  
 «D» - документ, приведенный в евразийской заявке  
 «E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее  
 «O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.  
 "P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения  
 «Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности  
 «У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории  
 «&» - документ, являющийся патентом-аналогом  
 «L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **14/12/2021**

Уполномоченное лицо:  
 Начальник Управления экспертизы

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: 1623340346878  
 Владелец: С.Н.Рогожин Д.Ю.  
 Действителен: 10.06.2021-09.06.2026

Д.Ю. Рогожин