



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **1076**
(51) **МПК** А 61 Р 13/04

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1901347

(22) 26.08.2019

(46) Бюл.159, 2020

(71)(73) Таджикиский государственный
медицинский университет имени Абуали ибн
Сино. Центральная научно-исследовательская
лаборатория, Самандаров Н.Ю. (ТJ)

(72) Азимзода С.М. (ТJ); Содиков А.Дж. (ТJ);
Давлатова Г.Х. (ТJ); Махкамова Б.Х. (ТJ);
Авезов С.А. (ТJ); Абдуллоев С.М. (ТJ)

(54) **ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО
«ФИТОЛИТ-С» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И
ПРОФИЛАКТИКИ МОЧЕКАМЕННОЙ
БОЛЕЗНИ**

(56) 1. М.Д.Машковский. Лекарственные средства. -
Пособие для врачей. - 15-е изд., перераб., испр. и
доп. - М.: «Новая Волна», 2005, с.519.

2. Патент Российской Федерации RU 2122421,
1997.

3. Патент РФ № 2281781, МПК: А61К 36/899.

4. Патент РФ № 2218170, МПК: А61К 35/78.

5. <https://biosvit.biz/p273102434-uralka-kompleksnyj-preparat.html>.

(57) Изобретение относится к фармакологии и
может быть применено для лечения и
профилактики системы (заболеваний) почечно-
каменной или мочекаменной болезнью.

Предложенное лекарственное средство
содержит плоды ирги, корень якорца
стелющегося, спорыш птичий, траву мелисы
обыкновенной и крахмал при следующем
содержании ингредиентов, масс. в %:

Плоды ирги	-	20,0
Корни якорца стелющаяся	-	15,0
Спорыш птичий	-	5,0
Трава мелисса обыкновенной	-	10,0
Крахмал	-	50,0

Изобретение относится к фармакологии и может быть применено для лечения и профилактики системы заболевания почечно-каменной или мочекаменной болезни.

В Таджикистане произрастает более 5,5 тысяч растений, и огромное количество их составляют экологически чистые лекарственные растения, которые в народной медицине используют для лечения мочекаменной болезни, сахарного диабета, гастритов, гепатитов и других заболеваний.

В республиках Средней Азии, из-за жаркой погоды люди теряют за сутки от 5-6 до 8-10 литров жидкости путем потоотделения.

Почечнокаменная болезнь, или нефролитиаз (от греческих "нефро"- почка, "литос"- камень), характеризуется образованием песка и камней в почках. Поскольку их появлению сопутствуют соли, содержащиеся в моче, другим словом это называются название – мочекаменной болезнью (уролитиаз). Собственно, сама почечнокаменная болезнью является наиболее частой формой проявления мочекаменной болезни.

В фармакологии и практической медицине стоит задача увеличения активности лекарственных средств как вновь создаваемых, так и уже применяемых в практической медицине.

Многие лекарственные препараты, полученные химическим путём, либо токсическим воздействуют на печеночные клетки, либо аллергизируют организм человека.

Известен препарат "Уролесан" [1], используемый для лечения мочекаменной болезни, содержащий масло пихтовое, мяту перечную, касторовое масло и экстракты семян моркови дикой, шишек хмеля и травы душицы обыкновенной при определенном содержании компонентов.

Известен фитоэкстракт лечебно-профилактического действия [2], используемый при заболеваниях почек и мочевого пузыря, в том числе и при мочекаменной болезни, включающий кверцетин, или дигидрокверцетин, или рутин, или аскорутин, траву горца птичьего, листья березы, столбики с рыльцами кукурузы, траву череды трехраздельной, концентрат мясной, или куриный, или овощной при определенном содержании компонентов.

Однако фитоэкстракт не дает желаемого клинического эффекта из-за отсутствия компонентов, оказывающих спазмолитическое и нефролитическое действия.

Известно средство для лечения мочекаменной болезни [3], включающее плоды можжевельника обыкновенного, шишки хмеля обыкновенного, листья брусники, траву полевого хвоща, траву донника лекарственного, траву пастушьей сумки, цветки василька синего, семена льна, траву петрушки, корни марены красильной, цветки липы, траву горца птичьего, траву зверобоя продырявленного, корни стальника полевого, траву почечного чая, корневища и корни дягиля лекарственного, плоды аниса лекарственного, березовые почки, траву фиалки

трехцветной, плоды фенхеля, кукурузные рыльца, цветки бессмертника песчаного, корни и корневища аира, корни солодки, корни одуванчика лекарственного, траву толокнянки обыкновенной, траву полыни горькой, взятых в определенном соотношении. При применении данного сбора возможно усиление холереза, в дальнейшем приводящее к приступам холецистита из-за содержания плодов аниса, кукурузных рылец, цветков бессмертника и корней одуванчика. Особенно опасен сбор будет при калькулезном холецистите.

Известно фитосредство «НЕФРОЛИТ» [4], содержащее листья толокнянки обыкновенной, корневища и корни марены красильной, траву хвоща полевого, траву горца птичьего, плоды шиповника, листья мяты перечной, листья почечного чая или листья березы.

Недостатком аналогов является, прежде всего, отсутствие выраженного противовоспалительного действия, значение которого для любого препарата, применяемого при лечении мочекаменной болезни, трудно переоценить, поскольку камни в почках вызывают не только воспаление слизистой оболочки лоханки и чашечки, но и вторичный интерстициальный нефрит. Инфекция и обструкция мочевых путей усугубляют патологические изменения (апостематозный нефрит, калькулезный пиелонефрит и др.) и нарушают функции почки.

Наиболее близким по технической сущности является препарат «Уралка» [5]. Уралка – это отличный омолаживающий тоник для почек, обладающий камнерастворяющим, мочегонным и обезболивающим действием. Аювердические травы, входящие в состав растительного препарата выводят песок из почек, снимают боли в пояснице, оказывают противовоспалительное действие на мочеполовую систему. В состав диетической добавки входят: мумие, корень бадана толстостебельного, кора крапивы, растение берхавии розлогой и вероники пепельной, цветы бутии раскрепасной, растение соломоцвета шершавого, корень якорцев стелющихся и мимозы стыдливой.

Входящие в состав компоненты оказывают комплексное воздействие и помогают бороться с камнями в почках, воспалениями, болевыми ощущениями, затрудненным мочеиспусканием и др. Средство не имеет противопоказаний и не дает побочных эффектов. Уралку можно использовать для лечения детей.

Препарат дает мочегонный эффект, обладает успокаивающими свойствами, стимулирует деятельность обмена веществ, устраняет воспалительные процессы, помогает бороться с инфекциями, снимает отеки и болевые ощущения, избавляет от колик и вздутия живота, налаживает процесс мочеиспускания и оздоравливает мочеполовую систему. Также данное средство омолаживает почки, растворяет и выводит камни.

Однако препарат не дает желаемого клинического эффекта из-за отсутствия компо-

нентов, оказывающих спазмолитическое и нефролитическое действия.

Задачей настоящего изобретения является расширение ассортимента средств, обладающих, растворением камней при мочекаменной болезни и литолитическими свойствами за счёт комбинированного действия, содержащих сбор экологически чистых лекарственных растений, с учётом взаимосовместимости биологически активных химических соединений и отсутствием недостатков предлагаемых аналогов.

Эта задача решается, в частности, путём добавления к лекарственным средствам активной добавки в виде антиоксидантов синтетических или из природных растительных источников, однако синтетические антиоксиданты менее физиологичны для терапевтического применения, чем натуральные.

Средства содержат биологические активные вещества плодов ирги, якорцы стелющиеся, спорыш птичий, траву Melissa officinalis при следующем содержании ингредиентов, масс. в %:

Плоды ирги	-	20,0%
Корни якорца стелющегося	-	10,0%
Спорыш птичий	-	10,0%
Трава Melissa officinalis	-	10,0%
Крахмал	-	50,0%

Препарат растительного происхождения составляет примерно 40% от общего числа, используемых в практической медицине.

Для получения литолитических средств, обладающих, растворением камней при

мочекаменной болезни и литолитическими свойствами за счёт комбинированного действия. Это соотношение ингредиентов является минимальным и обладает менее выраженным фармакологическим действием.

Предложенное лекарственное средство изготавливалось следующим образом: 100гр. воздушно-сухих и измельченных ингредиентов помещали в круглодонную колбу на 3л с обратным холодильником, заливали 660мл дистиллированной водой, настаивали на кипящей водяной бане в течение 3-х ч., затем охлаждали до комнатной температуры и процеживали через трёхслойную марлю. Получили 500мл отвара. К остатку ингредиентов заливали 660мл 30%-ного водно-спиртового раствора и нагревали в течение 3-х часов, после охлаждения до комнатной температуры процеживали через трёхслойную марлю. Получили 590 мл экстракта. 500 мл полученного отвара и 590 мл экстракта объединяли, а затем фильтровали через бумажный фильтр, полученное средство является «Фитолит-С»-ом который определяли на метод *in vitro* для растворения МКБ и других патологий почки и системы мочепуска.

Таким образом, анализ клинико-лабораторных и инструментальных исследований позволяет констатировать, что применение в комплексной терапии больных с мочекаменной болезнью предлагаемого технического решения является одним из перспективных направлений в терапии данного заболевания.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Лекарственное средство для лечения и профилактики мочекаменной болезни содержащее корни якорцев стелющихся, **отличается тем, что** дополнительно содержит плоды ирги, спорыш птичий, траву Melissa officinalis и крахмал при следующем содержании ингредиентов, масс. в %:

плоды ирги	- 20,0%
корни якорца стелющегося	- 15,0%
спорыш птичий	- 5,0%
трава Melissa officinalis	- 10,0%
крахмал	- 50,0%

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ734042, г. Душанбе,
ул. Айни, 14а