

(19) **KG** (11) **1130** (13) **C1** (46) **31.01.2009**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПАТЕНТНАЯ СЛУЖБА (51)⁷ *A61K 35/78* (2006.01)
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ****к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)**

(21) 20080006.1

(22) 15.01.2008

(46) 31.01.2009, Бюл. №1

(76) Нитченко В.Л. (KG)

(56) Патент RU №2170099, кл. A61K 35/78, 2001

(54) **Лечебно-профилактическое средство "Горный бальзам"**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно, к фармакологическим препаратам на основе лекарственного сырья растительного происхождения. Задачей данного изобретения является расширение ассортимента отечественных лекарственных препаратов, обладающих широким спектром фармакологического действия с лечебно-профилактической целью. Поставленная задача решается тем, что в предлагаемое лечебно-профилактическое средство «Горный бальзам», содержащее корни родиолы розовой, орехи кедр сибирского, части растений шиповника, боярышника, и спирт этиловый, дополнительно вводят корни облепихи обыкновенной и корни барбариса, а в качестве частей шиповника и боярышника включают только корни этих растений при следующем соотношении, (мас. %):

корни:

шиповника	25-30
боярышника	15-20
барбариса	2-5
облепихи обыкновенной	10-15
родиолы розовой	3-5
орехи кедр сибирского	5-10
спирт этиловый 70%	остальное.

Изобретение относится к медицине, а именно, к фармакологическим препаратам на основе лекарственного сырья растительного происхождения.

Издавна в народной медицине широко используются лекарственные средства, приготовляемые из нескольких видов лекарственных растений путем настаивания их на водке или вине, получившие название бальзамов, эликсиров.

В Кыргызской Республике разработан целый ряд бальзамов на основе растительного сырья, содержащих в своем составе наряду с другими компонентами и такие широко известные лекарственные растения как родиола розовая, шиповник, барбарис, боярышник, плоды кедр сибирского (пред. патент KG №56, кл. C12G 3/06, 1995; пред. патент KG №151, кл. C12G 3/06, 1997; пред. патент KG №150, кл. C12G 9/06, 1997).

Но все эти бальзамы предназначены для использования в пищевой и ликероводочной промышленности и могут быть использованы как общеукрепляющие и тонизирующие напитки,

имеют недостаточный набор биологически активных компонентов, стимулирующих обменные процессы в организме и способствующие комплексному лечению и профилактике заболеваний человека.

Известно средство, повышающее работоспособность и препятствующее снижению иммунитета, (патент RU №2163137, кл. А61К 35/78, 1999), содержащее плоды боярышника, корень родиолы розовой, корень левзеи софлоровидной, корень пиона уклоняющегося, астрагал шерстистоцветный и створки фасоли.

Недостатком данной композиции является недостаточная фармакологическая активность, низкие лечебно-профилактические свойства.

Наиболее близким по решению поставленной задачи является лечебно-профилактическое средство (патент RU №2170099, кл. А61К 35/78, 2001), содержащее плоды шиповника коричневого, рябины обыкновенной, клюквы болотной, плоды кедрового, корневища и корни родиолы розовой, листья мяты перечной, траву зверобоя продырявленного, корни левзеи софлоровидной, цветы ромашки аптечной, траву тысячелистника обыкновенного, корневища и корни элеутерококка колючего, листья подорожника большого, слоевища ламинарии, цветки бессмертника, плоды боярышника кроваво-красного, плоды кориандра, эликсирный колер, мед натуральный, сахар.

Недостатком данного лечебного средства является несколько узкий диапазон применения, ограниченный использованием его в качестве общеукрепляющего средства в комплексной терапии при астенических состояниях в период выздоровления после заболеваний, при повышенных физических и умственных нагрузках.

Задачей данного изобретения является расширение ассортимента отечественных лекарственных препаратов, обладающих широким спектром фармакологического действия с лечебно-профилактической целью.

Поставленная задача решается тем, что в предлагаемое лечебно-профилактическое средство «Горный бальзам», содержащее корни родиолы розовой, орехи кедрового, части растений шиповника и боярышника, спирт этиловый, дополнительно вводят корни облепихи обыкновенной и корни барбариса, а в качестве частей растений шиповника и боярышника включают только корни этих растений при следующем соотношении, (мас. %):

корни:

шиповника	25-30
боярышника	15-20
барбариса	2-5
облепихи обыкновенной	10-15
родиолы розовой	3-5
орехи кедрового	5-10
спирт этиловый 70%	остальное.

Необходимо отметить, что каждый из компонентов препарата оказывает свое влияние на достижение заявленного результата, а его отсутствие не позволяет в полном объеме решить поставленную задачу, что позволяет считать каждый признак (компонент) существенным, тем более что в отличие от прототипов, перечисленных компонентах используются только корни растений, заготовленных в зимнее время в горах.

Введение в лечебно-профилактическое средство перечисленных компонентов придает препарату усиленные лечебно-профилактические свойства. Все они богаты биологически активными веществами витаминами С, В, А, К, РР, Е, микроэлементами, эфирными маслами, органическими кислотами флавоноидами, алкалоидами различных групп, каротиноидами, танином, бактерицидными веществами, которые стимулируют обменные процессы в организме человека, выводят токсины и шлаки из организма, обладают выраженным очищающим действием от атеросклеротических бляшек действием, благотворно воздействуют на организм человека при неврозах, атеросклерозе, сердечно-сосудистых заболеваниях, болезнях опорно-двигательного аппарата, желудочно-кишечного тракта.

Основными компонентами, входящими в лечебно-профилактические средства, обеспечивающими очищающим действием являются корни шиповника и боярышника. Шиповник богат витаминами С, В₁, В₂, РР, К, Р, Е, каротином, пектином, содержит кобальт, соли железа, марганец, фосфор, медь, калий. Благодаря этому шиповник обладает иммуностимулирующим, радиопротекторным, желчегонным действием. Он стимулирует окислительно-восстановительные процессы в организме, регулирует деятельность желудочно-кишечного тракта. Шиповник облада-

ет способностью ускорять потоки жидкости в их движении из кровеносных сосудов во внеклеточное пространство и из него в лимфатические капилляры в таких органах как кишечник, печень, скелеточные мышцы, что приводит к очищению этих органов от токсических веществ. Большое значение имеет способность шиповника очищать от загрязнений лимфатические узлы, что улучшает их барьерную функцию, усиливает способность задерживать и выводить токсины и повышает иммунитет.

Боярышник усиливает кровообращение в коронарных сосудах сердца и сосудах головного мозга, понижает возбудимость центральной нервной системы, понижает кровяное давление, положительно влияет на эластичность сосудов, оказывает выраженное антисклеротическое действие.

Барбарис использовался в лечебных целях еще в глубокой древности. Корни и кора барбариса содержат большое количество биологически активных веществ. Наиболее существенное значение имеют содержащиеся в нем алкалоиды различных групп. Содержит большое количество органических кислот, каратоноиды, дубильные вещества, витамины. Используется как желчегонное средство.

Способствует очищению печени, выведению камней из нее.

Облепиха содержит большой набор витаминов в синергетическом сочетании, т.е. взаимно усиливающим действие друг друга. В плодах, корнях и коре содержится: В₂ – 0.031-0.04 мг, токоферолов до 20 мг, витамина К – до 2 мг. В облепихе находятся почти все основные водо- и жирорастворимые витамины. По некоторым из них, например, по бета-каротину (провитамин А), филохинолу (витамин К), облепиха не имеет себе равных. Облепиха способствует нормализации жирового, белкового и углеводного обмена, очищению коронарных сосудов и сосудов головного мозга, восстанавливает функции центральной нервной системы, помогает печени в нейтрализации токсинов, связывает и выносит из организма соли тяжелых металлов, стимулирует секрецию желчных кислот, повышает иммунитет.

Родиола розовая имеет широкий спектр фармакологического действия: тонизирующее желчегонное, кардиопротекторное, повышает функцию эндокринных желез.

Орехи кедрового сибирского содержат богатый комплекс биологически активных соединений (белки, в состав которых входят 14 аминокислот, 70% которых незаменимы), витамины А, Е, В₁, жирные кислоты, микроэлементы: магний, железо, кобальт, медь, йод, фосфор. Фармакологическое действие включает тонизирующее, антиоксидантное, нормализующее холестериновый обмен, бактерицидное.

Технология получения лечебно-профилактического средства включает следующие стадии: очищенное, измельченное лекарственное сырье загружают в экструдер, заливают экстрагентом (70% этиловый спирт), настаивают в течение 15 дней в темном месте при температуре 20-25°C, периодически помешивают, фильтруют, расфасовывают.

Препарат представляет собой жидкость коричневого цвета горьковатого вкуса со специфическим вкусом растений. Применяют, начиная с 2-х капель на 0.5 стакана воды, 3 раза в день за полчаса до еды, добавляя каждый день по 1 капле, доводят до 20 капель и продолжают до конца лечения.

Препарат хорошо переносится больными.

Формула изобретения

Лечебно-профилактическое средство, включающее орехи кедра сибирского, корни – родиолы розовой, части растений шиповника и боярышника, спирт этиловый, отличающееся тем, что дополнительно содержит корни облепихи и барбариса, а в качестве частей растений шиповника и боярышника используют только корни растений при следующем соотношении компонентов, (мас. %):

корни:	
шиповника	25-30
боярышника	15-20
барбариса	2-5
облепихи обыкновенной	10-15
родиолы розовой	3-5
орехи кедра сибирского	5-10
спирт этиловый 70%	остальное.

Составитель описания
 Ответственный за выпуск

Усубакунова З.К.
 Чекиров А.Ч.

Государственная патентная служба КР, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 680819, 68 16 41; факс: (312) 681703