

(19) **KG** (11) **1172** (13) **C1** (46) **29.08.2009**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПАТЕНТНАЯ СЛУЖБА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ(51) **A61K 35/00** (2009.01)**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ****к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)**(19) **KG** (11) **1172** (13) **C1** (46) **29.08.2009**

(21) 20070149.1

(22) 30.11.2007

(46) 29.08.2009, Бюл. №8

(71)(73) Акималиев А., Боркошова С.М. (KG)

(72) Боркошова С.М., Акималиев А., Горелкина О.И., Хабибрахманов Ш.Н., Акималиев А.А., Маметова Н.А. (KG)

(56) Турова А.Д., Сапожникова Э.Н. Лекарственные растения СССР и их применение. – М.: Медицина, 1984. – С. 40-42

(54) Целебный препарат "Патринин"

(57) Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к созданию препарата растительного происхождения. Задачей изобретения является расширение ассортимента лекарственных препаратов растительного происхождения, обладающих седативным и иммуностимулирующими действиями. Поставленная задача решается получением целебного препарата «Патринин», включающем экстракт корней патринии средней, дополнительно содержащем экстракты корней мяты перечной, плодов боярышника, плоды вишни, мед натуральный и глюкозу при следующем соотношении ингредиентов, (мас. %):

экстракт корней патринии средней	3.4-3.6
экстракт мяты перечной	3.4-3.6
экстракт плодов боярышника	3.8-4.2
плоды вишни	15.0-20.0
мед натуральный	8.0-12.0
глюкоза	остальное.

(21) 20070149.1

(22) 30.11.2007

(46) 29.08.2009, Bull. №8

(71)(73) Akimaliev A., Borkoshova S.M. (KG)

(72) Borkoshova S.M., Akimaliev A., Gorelkina O.I., Habibrahmanov Sh.N., Akimaliev A.A., Mametova N.A. (KG)

(56) Turova A.D., Sapozhnikova E.N. Herbs of the USSR and their application. - M: Medicine, 1984. – pages 40-42

(54) Curative preparation "Patrinin"

(57) Invention concerns the pharmaceutical industry, notably creation of a phytogenous preparation. The invention problem is to expand the assortment of phytogenous medical products with sedative and immunopotentiating activity. The task in view is decided by the reception of the curative preparation «Patrinin», including the medium-sized patrinia roots extract and, additionally, containing the peppermint roots, hawthorn fruits, cherry fruits, natural honey and glucose extracts at the following proportion of components, (weight, %):

extract of medium-sized patrinia roots	3.4-3.6
peppermint extract	3.4-3.6
extract of hawthorn fruits	3.8-4.2
cherry fruits	15.0-20.0
natural honey	8.0-12.0
glucose	the rest.

Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к созданию препарата растительного происхождения.

Известна настойка из корней и корневищ патринии средней (Турова А.Д. Сапожникова Э.Н. Лекарственные растения СССР и их применение. – М.: Медицина, 1984. – С. 40-42).

Недостатком данной настойки является то, что для некоторых больных и в педиатрии нежелательно применение спиртовых настоек.

Задачей изобретения является расширение ассортимента лекарственных препаратов растительного происхождения, обладающих седативным и иммуностимулирующими действиями.

Поставленная задача решается получением целебного препарата «Патринин», включающем экстракт корней патринии средней, дополнительно содержащем экстракты корней мяты перечной, плодов боярышника, плоды вишни, мед натуральный и глюкозу при следующем соотношении ингредиентов, (мас. %):

экстракт корней патринии средней	3.4-3.6
экстракт мяты перечной	3.4-3.6
экстракт плодов боярышника	3.8-4.2
плоды вишни	15.0-20.0
мед натуральный	8.0-12.0
глюкоза	остальное.

Патриния средняя содержит сапонины, в частности патринизид, обладающий седативным действием, улучшает сон, снимает стресс.

Мята перечная издавна применяется в успокоительных сборах, а также используется в качестве спазмолитического, желчегонного, болеутоляющего средства. Мята содержит эфирные масла, состоящие из ментола α - и β - пинена, а также каротин, гесперидин, бетаин, урсоловую и олеаноловую кислоты.

Плоды боярышника содержат флавоноиды – гиперозид, кверцетин, витексин, тритерпеновые сапонины, дубильные и пектиновые вещества, сахара, аскорбиновую кислоту.

Боярышник издавна применяется как успокаивающее, кардиотоническое и регулирующее кровообращение средство.

Плоды вишни содержат сахара, инозит, органические кислоты, дубильные и красящие вещества. Соки и сиропы вишни являются составной частью диетических блюд, служат для исправления вкуса лекарств, а также обладают успокаивающим действием.

Мед **натуральный** содержит инвертные сахара: глюкозу, фруктозу и ферменты; инвертазу, амилазу, диастазу, глюкогеназу, которые способствуют усвоению продукта, придают ему вкус и приятный запах, также оказывают бактерицидное и успокаивающее действие.

Для получения целебного препарата «Патринин» берут сухие экстракты из корней патринии средней, мяты перечной и боярышника, измельченные без косточек плоды вишни и мед натуральный и тщательно перемешивают. Постепенно добавляют глюкозу, гранулируют и высушивают. Полученные гранулы розового цвета, с приятным ароматом и сладкие на вкус.

Пример 1.

Берут 3.4 г экстракта из корней патринии средней, 3.8 г экстракта плодов боярышника, 3.4 г мяты перечной, 15.0 г измельченных без косточек плодов вишни, 8.2 г меда натурального. Все тщательно перемешивают с постепенным добавлением до 100 г глюкозы и гранулируют с последующей сушкой. Полученные гранулы розового цвета с приятным ароматом и сладким вкусом.

Целевой продукт содержит влаги 7%, золы 1,6%, нерастворимых в воде веществ 9% и полностью отвечает поставленной цели.

Пример 2.

Берут 3.6 г экстракта корней патринии средней, 4.2 г экстракта плодов боярышника, 3.6 г экстракта мяты перечной, 20.0 г измельченных без косточек плодов вишни, 12.0 г меда натураль-

ного. Все тщательно перемешивают с постепенным добавлением до 100 г. глюкозы и гранулируют с последующей сушкой. Получают гранулы розового цвета сладкого вкуса с приятным ароматом.

Целевой продукт содержит влаги 9%, золы 1,9%, нерастворимых в воде веществ 11% и полностью отвечает поставленной цели.

Пример 3.

Берут 3.5 г экстракта корней патринии средней, 4.0 г экстракта плодов боярышника, добавляют 3.5 г экстракта мяты перечной, 17.0 г измельченных без косточек плодов вишни, 13.5 г меда натурального. Все тщательно перемешивают с последующим добавлением до 100 г (100%) глюкозы и гранулируют с последующей сушкой. Полученные гранулы розового цвета, сладкого вкуса, приятного аромата. Целевой продукт содержит влаги 9%, золы 2,1%, нерастворимых в воде веществ 12% и полностью отвечает поставленной цели.

Целебный продукт «Патринин» по сравнению с известным является высокоэффективным седативным и иммуностимулирующим средством, испытан на лабораторных животных. Снимает стресс, нормализует сон и улучшает самочувствие, а также удобна форма применения.

Формула изобретения

Целебный препарат, включающий экстракт корней патринии средней, отличающийся тем, что дополнительно содержит экстракты мяты перечной, плодов боярышника, плоды вишни, мед натуральный и глюкозу при следующем соотношении ингредиентов (мас. %):

экстракт корней патринии средней	3.4-3.6
экстракт мяты перечной	3.4-3.6
экстракт плодов боярышника	3.8-4.2
плоды вишни	15.0-20.0
мед натуральный	8.0-12.0
глюкоза	остальное.

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Усубакунова З.К.
Чекиров А.Ч.

Государственная патентная служба КР, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 681703