

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202292932** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки
2023.03.09

(51) Int. Cl. *A61K 36/8988* (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61K 35/583 (2015.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.08.05

(54) **МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ ТРАДИЦИОННОЙ КИТАЙСКОЙ
МЕДИЦИНЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА, СПОСОБ ЕГО
ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ**

(31) **202010661407.4**

(32) **2020.07.10**

(33) **CN**

(86) **PCT/CN2020/106957**

(87) **WO 2022/007081 2022.01.13**

(71) Заявитель:
НАНЬТУН УНИВЕРСИТИ (CN)

(72) Изобретатель:
**Гу Сяосун, Тан Чунькан, Гун Лэйлэй,
Ван Сяоминь, Тан Синь (CN)**

(74) Представитель:
**Забегаяева У.Г., Давыдова Е.Л.,
Мурашев П.М. (RU)**

(57) Изобретение раскрывает многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона, а также способ его приготовления и применение. Многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины включает в себя компоненты рецептуры традиционной китайской медицины, которые включают в себя следующее сырье или экстракты сырья в следующих частях по массе: 6-15 частей ункарии клюволистной, 3-9 частей пузатки высокой, 6-12 частей горечавки, 10-20 частей астрагала перепончатого, 10-20 частей ремании клейкой, 10-20 частей соломоцвета двузубого, 10-20 частей плодов дерезы, 10-20 частей дудника китайского, 10-20 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6-15 частей жареных ядер дикой ююбы, 3-12 частей ядер персиковой косточки, 3-9 частей сафлора красильного и 20-30 частей чернохвостой змеи. Данная рецептура основана на многогранности, многоплановости, возникновении и развитии болезни Паркинсона в сочетании с диагностикой и лечением "синдрома недостаточности, осложненного симптомами избытка" на основе анализа болезни и общего состояния пациента. Она не только имеет теоретическую основу современной науки, но и показала хорошие клинические результаты, значительно улучшающие качество жизни пациентов.

A1

202292932

202292932

A1

Многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона, способ его приготовления и применение

Область техники

5 Изобретение относится к многокомпонентному препарату традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона, способу его приготовления и применению и относится к области биомедицинских технологий.

10 Уровень техники

 Болезнь Паркинсона (Parkinson's disease, PD) — хроническое заболевание нервной системы, характеризующееся дегенерацией дофаминергических нейронов черной субстанции среднего мозга. Клинически характеризуется дискинезией и немоторными симптомами, что серьезно влияет на качество
15 жизни больных. С ростом проблемы старения в Китае уровень заболеваемости болезнью Паркинсона продолжает расти, что ложится тяжелым бременем на пациентов, семьи и общество. Таким образом, разработка препаратов традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона является важной потребностью в современном обществе, а также важной потребностью
20 для жизнедеятельности и здоровья людей. Леводопа является традиционным лекарственным средством для лечения болезни Паркинсона, однако длительное применение леводопы может привести к снижению эффективности и множеству осложнений. Таким образом, исследование и развитие традиционной китайской медицины для лечения болезни
25 Паркинсона является текущим направлением и областью пристального внимания в традиционной китайской медицине и клинической медицине, и

социальные потребности являются крайне неотложными.

Суть изобретения

Техническая задача, решаемая изобретением, заключается в том, чтобы
5 преодолеть недостатки предшествующего уровня техники и предложить
многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины для
лечения болезни Паркинсона, способ его приготовления и применение.
Данная рецептура основана на многогранности, многоплановости,
возникновении и развитии болезни Паркинсона в сочетании с диагностикой и
10 лечением «синдрома недостаточности, осложненного симптомами избытка»
на основе анализа болезни и общего состояния пациента. Она не только имеет
теоретическую основу современной науки, но и показала хорошие
клинические результаты, значительно улучшающие качество жизни
пациентов.

15 Чтобы решить вышеупомянутые технические проблемы, настоящее
изобретение предлагает многокомпонентный препарат традиционной
китайской медицины для лечения болезни Паркинсона, содержащий
компоненты рецептуры традиционной китайской медицины, которые
включают в себя следующее сырье или экстракты сырья в следующих частях
20 по массе: 6-15 частей ункарии клюволистной, 3-9 частей пузатки высокой,
6-12 частей горечавки, 10-20 частей астрагала перепончатого, 10-20 частей
ремании клейкой, 10-20 частей соломоцвета двузубого, 10-20 частей плодов
дерезы, 10-20 частей дудника китайского, 10-20 частей жареного корневища
атрактилодеса крупноголового, 6-15 частей жареных ядер дикой ююбы, 3-12
25 частей ядер персиковой косточки, 3-9 частей сафлора красильного и 20-30
частей чернохвостой змеи.

Предпочтительно, чтобы компоненты рецептуры традиционной китайской медицины включали в себя следующие компоненты в частях по массе: 12 частей ункарии клюволистной, 6 пузатки высокой, 6 частей горечавки, 10 частей астрагала перепончатого, 15 частей ремании клейкой, 10 частей соломоцвета двузубого, 10 частей плодов дерезы, 10 частей дудника китайского, 10 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6 частей жареных ядер дикой ююбы, 3 части ядер персиковой косточки, 3 части сафлора красильного, 20 частей чернохвостой змеи.

Предпочтительно, чтобы компоненты рецептуры традиционной китайской медицины включали в себя следующие компоненты в частях по массе: 6 частей ункарии клюволистной, 9 пузатки высокой, 10 частей горечавки, 15 частей астрагала перепончатого, 20 частей ремании клейкой, 20 частей соломоцвета двузубого, 15 частей плодов дерезы, 20 частей дудника китайского, 15 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 15 частей жареных ядер дикой ююбы, 12 части ядер персиковой косточки, 9 части сафлора красильного, 25 частей чернохвостой змеи.

Предпочтительно, чтобы компоненты рецептуры традиционной китайской медицины включали в себя следующие компоненты в частях по массе: 15 частей ункарии клюволистной, 3 пузатки высокой, 12 частей горечавки, 20 частей астрагала перепончатого, 10 частей ремании клейкой, 16 частей соломоцвета двузубого, 20 частей плодов дерезы, 15 частей дудника китайского, 20 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 10 частей жареных ядер дикой ююбы, 10 части ядер персиковой косточки, 7 части сафлора красильного, 30 частей чернохвостой змеи.

Предпочтительно, составной препарат включает эффективную дозу компонентов формулы традиционной китайской медицины и

фармакологически приемлемые вспомогательные вещества.

Предпочтительно, чтобы лекарственная форма многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона представляла собой пероральную жидкость, гранулы, настойку и
5 таблетки.

Изобретение также обеспечивает способ приготовления пероральной жидкости многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона, включая:

(1) сырье готовят в соответствии с соотношениями рецептуры: 12 частей
10 ункарии клюволистной, 6 пузатки высокой, 6 частей горечавки, 10 частей астрагала перепончатого, 15 частей ремании клейкой, 10 частей соломоцвета двузубого, 10 частей плодов дерезы, 10 частей дудника китайского, 10 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6 частей жареных ядер дикой ююбы, 3 части ядер персиковой косточки, 3 части сафлора красильного,
15 20 частей чернохвостой змеи; лекарственное сырье промывают водой для удаления примесей;

(2) замачивание в деионизированной воде, 25°C, 120 минут;

(3) водное извлечение, 100°C, выпаривание 20 минут;

(4) берут отвар и выдерживают его при 4°C в течение 12 часов, фильтруют,
20 сгущают и добавляют бензойную кислоту или бензоат натрия;

(5) заливка и стерилизация, продукт готов.

Изобретение также обеспечивает способ приготовления гранул многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона, включая:

(1) сырье готовят в соответствии с соотношениями рецептуры: 12 частей
25 ункарии клюволистной, 6 пузатки высокой, 6 частей горечавки, 10 частей

астрагала перепончатого, 15 частей ремании клейкой, 10 частей соломоцвета двузубого, 10 частей плодов дерезы, 10 частей дудника китайского, 10 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6 частей жареных ядер дикой ююбы, 3 части ядер персиковой косточки, 3 части сафлора красильного,
5 20 частей чернохвостой змеи; лекарственное сырье промывают водой для удаления примесей;

(2) замачивание в деионизированной воде, 25°C, 120 минут;

(3) водное извлечение, 100°C, выпаривание 20 минут;

(4) берут отвар и выдерживают его при 4°C в течение 12 часов, фильтруют,
10 сгущают и добавляют бензойную кислоту или бензоат натрия;

(5) сушка, гранулирование, герметизация и стерилизация.

Настоящее изобретение также обеспечивает применение вышеупомянутого многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона в приготовлении лекарственного
15 средства для профилактики и/или лечения болезни Паркинсона.

Главные ингредиенты данной рецептуры: ункария клюволистная, пузатка высокая, горечавка; ингредиенты, усиливающие действие главных ингредиентов: астрагал перепончатый, ремания клейкая, соломоцвет двузубый, плоды дерезы, жареные ядра дикой ююбы; вспомогательные вещества: дудник
20 китайский, жареные корневища атрактилодеса крупноголового, ядра персиковой косточки, сафлор красильный; «доводящее» лекарство: чернохвостая змея.

Функции данной рецептуры: оказывает тонизирующий эффект и благотворное воздействие на мозг, восполняет жизненные силы, оказывает
25 положительное влияние на печень, изгоняет холод из организма и успокаивает, благотворно влияет на нервную деятельность, снижает мышечный тремор.

Применяется при симптомах болезни Паркинсона на ранней и средней стадиях: плохой аппетит, бессонница, запоры, ухудшение обоняния, снижении концентрации внимания, двигательная заторможенность, ригидность мышц и тремор.

5 Полезные эффекты, достигаемые настоящим изобретением:

1. Новая рецептура, основанная на традиционных лекарственных материалах и нацеленная на современный патологический механизм болезни Паркинсона, для создания уникальной лекарственной формулы;

2. Инновационная эффективность препарата по данной рецептуре
10 заключается в диагностике и лечении моторных и немоторных симптомов болезни Паркинсона на основе анализа болезни и общего состояния пациента. Например, при моторных симптомах, таких как брадикинезия, тремор и мышечная ригидность, в этой рецептуре используются ункария клюволистная, пузатка высокая и горечавка для снятия судорог и спазмов, устранения
15 скованности и тремора; при немоторных симптомах, например, нарушения в повседневной деятельности, бессонница, яркие сновидения, запоры, нарушение эмоционального самочувствия и др., в этой рецептуре используются ремания клейкая, соломоцвет двузубый, астрагал перепончатый, плоды дерезы, чтобы восполнить жизненные силы, тонизировать печень и
20 почки, облегчить немоторные симптомы;

3. Теория диагностики и лечения болезни Паркинсона на основе анализа болезни и общего состояния пациента по данной рецептуре уникальна и нова. Инновационный момент заключается в том, чтобы начать с причины болезни. Болезнь Паркинсона представляет собой дегенеративное изменение нервной
25 системы. Традиционная китайская медицина считает, что болезнь связана с дефицитами печени и почек, а также с истощением ци и крови. Почки хранят

необходимые вещества, также известные как истинный инь, почки формируют кости, костный мозг наполняет головной мозг, а печень отвечает за хранение крови. Болезнь Паркинсона вызвана внутренними конвульсиями и тремором. «Синдром недостаточности, осложненного симптомами избытка»,
5 недостаточность — это недостаточность ци печени и почек и крови, что на самом деле представляет собой ветер, огонь, мокроту и застой. Укрепление печени и почек может коренным образом улучшить возникновение и развитие болезни Паркинсона. На основе укрепления печени и почек в сочетании с противосудорожными и спазмолитическими препаратами можно достичь
10 функции устранения скованности и тремора;

4. В этой рецептуре также инновационно используются астрагал перепончатый, который используется для пополнения ци и выработки крови, дудник китайский и сафлор красильный, которые используются для укрепления жизненных сил и улучшения проводимости меридианов, а также
15 ядра грецкого ореха для стимулирования и активизирования кровообращения, Совместимость этих четырех составляющих дает взаимодополняющий эффект, благодаря чему достигается укрепление ци, оказывается благотворное влияние на систему кровеносных сосудов, сердца и селезенки, улучшаются общие симптомы пациентов. Запор также является распространенным клиническим
20 симптомом болезни Паркинсона; в этой рецептуре используются ядра дикой ююбы и персиковой косточки для достижения слабительного эффекта.

Инновационные точки четырех аспектов объединены для обеспечения синергетического эффекта. Таким образом, данная рецептура основана на многогранности, многоплановости, возникновении и развитии болезни
25 Паркинсона в сочетании с диагностикой и лечением «синдрома недостаточности, осложненного симптомами избытка» на основе анализа

болезни и общего состояния пациента. Она не только имеет теоретическую основу современной науки, но и показала хорошие клинические результаты, значительно улучшающие качество жизни пациентов.

5 Конкретные варианты осуществления

Далее будет описана следующая комбинация примеров осуществления настоящего изобретения. Следующие примеры осуществления используются только для более ясной иллюстрации технических решений настоящего изобретения и не могут использоваться для ограничения объема защиты настоящего изобретения.

Пример осуществления 1: Приготовление пероральной жидкости многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона

В пересчете на массовые части рецептура сырья выглядит следующим образом: 12 частей ункарии клюволистной, 6 пузатки высокой, 6 частей горечавки, 10 частей астрагала перепончатого, 15 частей ремании клейкой, 10 частей соломоцвета двузубого, 10 частей плодов дерезы, 10 частей дудника китайского, 10 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6 частей жареных ядер дикой ююбы, 3 части ядер персиковой косточки, 3 части сафлора красильного, 20 частей чернохвостой змеи.

Способ и этапы приготовления:

- (1) лекарственное сырье промывают водой для удаления примесей;
- (2) замачивание в деионизированной воде, 25°C, 120 минут;
- (3) водное извлечение, 100°C, выпаривание 20 минут;
- (4) берут отвар и выдерживают его при 4°C в течение 12 часов (в стерильных условиях), фильтруют, сгущают и добавляют бензойную кислоту

или бензоат натрия;

(5) заливка и стерилизация, продукт готов.

Пример осуществления 2: Приготовление пероральной жидкости многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для
5 лечения болезни Паркинсона

В пересчете на массовые части рецептура сырья выглядит следующим образом: 6 частей ункарии клюволистной, 9 пузатки высокой, 10 частей горечавки, 15 частей астрагала перепончатого, 20 частей ремании клейкой, 20 частей соломоцвета двузубого, 15 частей плодов дерезы, 20 частей дудника
10 китайского, 15 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 15 частей жареных ядер дикой ююбы, 12 части ядер персиковой косточки, 9 части сафлора красильного, 25 частей чернохвостой змеи.

Способ приготовления такой же, как в примере осуществления 1.

Пример осуществления 3: приготовление гранул многокомпонентного
15 препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона

В пересчете на массовые части рецептура сырья выглядит следующим образом: 12 частей ункарии клюволистной, 6 пузатки высокой, 6 частей горечавки, 10 частей астрагала перепончатого, 15 частей ремании клейкой, 10
20 частей соломоцвета двузубого, 10 частей плодов дерезы, 10 частей дудника китайского, 10 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6 частей жареных ядер дикой ююбы, 3 части ядер персиковой косточки, 3 части сафлора красильного, 20 частей чернохвостой змеи.

Способ и этапы приготовления:

25 (1) лекарственное сырье промывают водой для удаления примесей;

(2) замачивание в деионизированной воде, 25°C, 120 минут;

(3) водное извлечение, 100°C, выпаривание 20 минут;

(4) берут отвар и выдерживают его при 4°C в течение 12 часов (в стерильных условиях), фильтруют, сгущают и добавляют бензойную кислоту или бензоат натрия;

5 (5) сушка, гранулирование, герметизация и стерилизация.

Пример осуществления 4: приготовление гранул многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона

В пересчете на массовые части рецептура сырья выглядит следующим образом: 15 частей ункарии клюволистной, 3 пузатки высокой, 12 частей горечавки, 20 частей астрагала перепончатого, 10 частей ремании клейкой, 16 частей соломоцвета двузубого, 20 частей плодов дерезы, 15 частей дудника китайского, 20 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 10 частей жареных ядер дикой ююбы, 10 части ядер персиковой косточки, 7
15 части сафлора красильного, 30 частей чернохвостой змеи.

Способ приготовления такой же, как в примере осуществления 3.

Пример осуществления 5: Терапевтический эффект пероральной жидкости многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона на испытуемых мышцах с болезнью
20 Паркинсона

Материал: базовый раствор пероральной жидкости многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона (5,4 г/кг);

экспериментальный препарат МРТР (20 мг/кг); Мэйдоба (3,75 г/кг);
25 SPF-класс мышей C57BL/6.

Методы: 80 мышей были случайным образом разделены на

отрицательную группу, экспериментальную группу, группу Мэйдоба и группу традиционной китайской медицины (пероральная жидкость многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины, приготовленная в примере осуществления 1), по 20 мышей в каждой группе.

5 Мышей выращивали в течение 5 дней для адаптации к окружающей среде, в течение которых мышей обучали 3 раза поведенческим исследованиям. Создают модель и вводят препарат, проводят поведенческий тест, тест с вращающимся стержнем, тест в открытом поле, морфологический тест, тест высокоэффективной жидкостной хроматографии и статистический анализ.

10 Результаты: результаты эксперимента с вращающимся стержнем показали, что после моделирования время вращающегося стержня в экспериментальной группе, группе Мэйдоба и группе традиционной китайской медицины было значительно снижено ($P<0,01$) по сравнению с отрицательной группой ($P<0,01$); экспериментальную группу сравнивали с отрицательной группой
15 через 1 и 2 недели введения препарата; время вращения вращающегося стержня по-прежнему было значительно снижено ($P<0,01$), а время вращательного стержня группы Мэйдоба и группы традиционной китайской медицины значительно увеличилось ($P<0,01$) по сравнению с экспериментальной группой за тот же период. Результаты теста в открытом
20 поле показали, что после моделирования по сравнению с отрицательной группой экспериментальная группа, группа Мэйдоба и группа традиционной китайской медицины имели значительно меньшее расстояние движения ($P<0,01$) и значительно большее время отдыха ($P<0,01$); на 1-й и 2-й неделе введения препарата расстояние в экспериментальной группе значительно
25 сократилось ($P<0,01$), а время отдыха значительно увеличилось ($P<0,01$, $P<0,05$) по сравнению с отрицательной группой за тот же период, в то время

как расстояние группы Мэйдоба и группы традиционной китайской медицины было значительно увеличено ($P < 0,05$, $P < 0,01$), а время отдыха значительно сократилось ($P < 0,01$) по сравнению с экспериментальной группой за тот же период.

5 Морфологическое исследование и результаты иммуногистохимического окрашивания показали, что количество нейронов черной субстанции в группе традиционной китайской медицины было значительно выше, чем в экспериментальной группе и группе Мэйдоба на момент введения в течение 1 недели ($P < 0,01$); через 2 недели после введения количество нейронов черной
10 субстанции в группе традиционной китайской медицины было значительно выше, чем в экспериментальной группе и группе Мэйдоба ($P < 0,01$, $P < 0,05$).

Результаты показали, что пероральная жидкость многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона оказывает очевидное защитное действие на испытуемых мышей с
15 болезнью Паркинсона МРТР, может улучшать поведение испытуемых мышей с болезнью Паркинсона, а также может увеличивать количество нейронов черной субстанции испытуемых мышей с болезнью Паркинсона, что позволяет предположить, что этот метод имеет хорошие перспективы применения.

20 Пример осуществления 6: Исследование по применению пероральной жидкости многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона с целью улучшения клинических симптомов у пациентов с болезнью Паркинсона

Способы: были отобраны 3 типичных пожилых пациента с болезнью
25 Паркинсона (возраст 75–90 лет, течение болезни: 4–10 лет, длительная поддерживающая терапия Леводопа-Бенсеразидом, степень YHR: 4–5);

пациенты принимали пероральную жидкость многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона (курс лечения 28 дней, второй курс лечения повторяют в течение 2-5 курсов через 2-4 недели); наблюдали улучшение клинических симптомов и снижение содержания Леводопа-Бенсеразида.

Результаты: после приема пероральной жидкости многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины в течение 2-5 курсов лечения клинические симптомы 3-х пациентов улучшились в разной степени, количество Леводопа-Бенсеразида было снижено на 20-50%, группа YANR достигла уровня 2-4.

Результаты показывают, что пероральная жидкость многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона оказывает хорошее клиническое действие на пациентов с болезнью Паркинсона. Клинический эффект предполагает, что пероральная жидкость многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины может многопланово регулировать болезнь Паркинсона человека и восстанавливать дегенеративно пораженные нервы.

Вышеизложенное является лишь предпочтительным вариантом осуществления настоящего изобретения. Следует отметить, что для специалистов в данной области техники, не отступая от технических принципов настоящего изобретения, могут быть сделаны некоторые улучшения и модификации. Эти улучшения и модификации следует также рассматривать как объем защиты настоящего изобретения.

Формула изобретения

1. Многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона, отличающийся тем, что он включает в себя
5 компоненты рецептуры традиционной китайской медицины, которые включают в себя следующее сырье или экстракты сырья в следующих частях по массе: 6-15 частей ункаррии клюволистной, 3-9 частей пузатки высокой, 6-12 частей горечавки, 10-20 частей астрагала перепончатого, 10-20 частей ремании клейкой, 10-20 частей соломоцвета двузубого, 10-20 частей плодов
10 дерезы, 10-20 частей дудника китайского, 10-20 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6-15 частей жареных ядер дикой ююбы, 3-12 частей ядер персиковой косточки, 3-9 частей сафлора красильного и 20-30 частей чернохвостой змеи.

15 2. Многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона по п. 1, отличающийся тем, что описанные компоненты рецептуры традиционной китайской медицины содержат следующие компоненты в частях по массе: 12 частей ункаррии клюволистной, 6 пузатки высокой, 6 частей горечавки, 10 частей астрагала перепончатого, 15
20 частей ремании клейкой, 10 частей соломоцвета двузубого, 10 частей плодов дерезы, 10 частей дудника китайского, 10 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6 частей жареных ядер дикой ююбы, 3 части ядер персиковой косточки, 3 части сафлора красильного, 20 частей чернохвостой змеи.

25

3. Многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины

для лечения болезни Паркинсона по п. 1, отличающийся тем, что описанные компоненты рецептуры традиционной китайской медицины содержат следующие компоненты по массе: 6 частей ункарии клюволистной, 9 пузатки высокой, 10 частей горечавки, 15 частей астрагала перепончатого, 20 частей
5 ремании клейкой, 20 частей соломоцвета двузубого, 15 частей плодов дерезы, 20 частей дудника китайского, 15 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 15 частей жареных ядер дикой ююбы, 12 части ядер персиковой косточки, 9 части сафлора красильного, 25 частей чернохвостой змеи.

10

4. Многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона по п. 1, отличающийся тем, что описанные компоненты рецептуры традиционной китайской медицины содержат следующие компоненты по массе: 15 частей ункарии клюволистной, 3 пузатки
15 высокой, 12 частей горечавки, 20 частей астрагала перепончатого, 10 частей ремании клейкой, 16 частей соломоцвета двузубого, 20 частей плодов дерезы, 15 частей дудника китайского, 20 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 10 частей жареных ядер дикой ююбы, 10 части ядер персиковой косточки, 7 части сафлора красильного, 30 частей чернохвостой
20 змеи.

20

5. Многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона по любому из пп. 1-4, отличающийся тем, что он содержит указанные компоненты рецептуры традиционной китайской
25 медицины в эффективной дозировке и фармацевтически приемлемые вспомогательные вещества.

25

6. Многокомпонентный препарат традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона по п. 5, отличающийся тем, что лекарственная форма многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона представляет собой пероральную жидкость, гранулы, настойку и таблетки.

7. Способ приготовления пероральной жидкости многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона, отличающийся тем, что включает:

(1) сырье готовят в соответствии с соотношениями рецептуры: 12 частей ункарии клюволистной, 6 пузатки высокой, 6 частей горечавки, 10 частей астрагала перепончатого, 15 частей ремании клейкой, 10 частей соломоцвета двузубого, 10 частей плодов дерезы, 10 частей дудника китайского, 10 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6 частей жареных ядер дикой ююбы, 3 части ядер персиковой косточки, 3 части сафлора красильного, 20 частей чернохвостой змеи; лекарственное сырье промывают водой для удаления примесей;

(2) замачивание в деионизированной воде, 25°C, 120 минут;

(3) водное извлечение, 100°C, выпаривание 20 минут;

(4) берут отвар и выдерживают его при 4°C в течение 12 часов, фильтруют, сгущают и добавляют бензойную кислоту или бензоат натрия;

(5) заливка и стерилизация, продукт готов.

8. Способ приготовления гранул многокомпонентного препарата традиционной китайской медицины для лечения болезни Паркинсона,

отличающийся тем, что включает:

(1) сырье готовят в соответствии с соотношениями рецептуры: 12 частей ункаррии клюволистной, 6 пузатки высокой, 6 частей горечавки, 10 частей астрагала перепончатого, 15 частей ремании клейкой, 10 частей соломоцвета двузубого, 10 частей плодов дерезы, 10 частей дудника китайского, 10 частей жареного корневища атрактилодеса крупноголового, 6 частей жареных ядер дикой ююбы, 3 части ядер персиковой косточки, 3 части сафлора красильного, 20 частей чернохвостой змеи; лекарственное сырье промывают водой для удаления примесей;

10 (2) замачивание в деионизированной воде, 25°C, 120 минут;

(3) водное извлечение, 100°C, выпаривание 20 минут;

(4) берут отвар и выдерживают его при 4°C в течение 12 часов, фильтруют, сгущают и добавляют бензойную кислоту или бензоат натрия;

(5) сушка, гранулирование, герметизация и стерилизация.

15

9. Применение многокомпонентного препарата китайской медицины для лечения болезни Паркинсона по любому из пп. 1-4 в приготовлении лекарственного средства для профилактики и/или лечения болезни Паркинсона.

20