



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81104** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 36/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 13546	(72) Винахідник(и): Каштан Олег Ростиславович (UA), Товстуха Петро Євгенович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.11.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2013	(73) Власник(и): Каштан Олег Ростиславович, вул. Степанишина, 5, м. Рівне, 33000 (UA), Товстуха Петро Євгенович, вул. Гирича, 18, м. Яготин, Київська обл., 07700 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2013, Бюл.№ 12	(74) Представник: Трачук Юрій Миколайович

(54) ФІТОНАСТОЯНКА ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ І ХРОНІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ Є. ТОВСТУХИ

(57) Реферат:

Фітонастанка для лікування гострих і хронічних захворювань сечостатевиx органів містить настоянки рослинних компонентів у водно-спиртовому розчині. Як рослинні компоненти використовують траву споришу звичайного, листки тополі чорної, листки груші звичайної, стовпчики з приймочками кукурудзи та цмин пісковий

UA 81104 U

Фітонастоянка для лікування гострих і хронічних захворювань сечостатевих органів, що заявляється, належить до галузі виробництва фітопрепаратів для лікування нефриту, сольового діатезу, уретриту, запалення передміхурової залози та може бути використана для серійного виробництва.

Відомий препарат "Уровіт", який містить збір лікарських рослин у вигляді спиртових настоянок: материнки звичайної, трави чаполочі запашної, насіння вівса посівного та кореня цикорію. Препарат застосовується для лікування запальних захворювань сечостатевих органів та нирковокам'яної хвороби. Недоліком препарату є слабкий терапевтичний ефект, (<http://mozdocs.kiev.ua/likiview.php?id=7750>).

Найбільш близьким до запропонованого рішення, є рішення фітонастановки - лікарський засіб "Уролесан", який містить водно-спиртові настоянки рослинних компонентів та ефірні олії, а саме: піхтову олію, олію м'яти перцевої, касторову олію, водно-спиртову настоянку насіння моркви дикої, водно-спиртову настоянку шишок хмелю та водно-спиртову настоянку трави материнки. Згаданий лікарський засіб сприяє виводу сечових конкрементів із нирок та сечового міхура, а також має спазмолітичну, протизапальну та антисептичну дію. Засіб застосовується при гострих калькульозних піелонефритах і холециститах, а також при дискінезії жовчних шляхів (<http://mozdocs.kiev.ua/likiview.php?id=28556>)

Недоліками вказаного лікарського засобу є те, що його застосування при гострих захворюваннях може викликати болі при виводі конкрементів та травмувати запалені сечові шляхи. У своєму складі засіб не має достатньої кількості компонентів, які б діяли на зменшення запалення, а не лише на сечогінні функції. До того ж, препарат має побічні дії: піхтова олія може викликати токсикоз сечостатевої системи, а касторова - пронос. В цілому, вказана композиція не лише не збалансована, а й містить несумісні біологічно-активні речовини.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлена задача створити таку фітонастановку для лікування гострих і хронічних захворювань сечостатевих органів, яка б дозволила шляхом комбонування свого кількісно-якісного складу розширити терапевтичну дію препарату, усунути запальний процес при захворюваннях сечостатевих органів та уникнути побічних дій.

Поставлена задача вирішується тим, що фітонастановка для лікування гострих і хронічних захворювань сечостатевих органів, яка містить настоянки рослинних компонентів у водно-спиртовому розчині, при цьому як рослинні компоненти використовують траву споришу звичайного, листки тополі чорної, листки груші звичайної, стовпчики з приймочками кукурудзи та цмин пісковий, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

настоянка трави споришу звичайного	10-30
настоянка листків тополі чорної	10-30
настоянка листків груші звичайної	10-30
настоянка стовпчиків з приймочками кукурудзи	10-30
настоянка цмину пісового	10-30.

Водно-спиртовий розчин містить 35-45 % спирту.

Фітонастановку готують так: кожен свіжий рослинний компонент подрібнюють та заливають 35-45 % водно-спиртовим розчином у співвідношенні 1 до 5 та настоюють протягом 21 дня. Після цього, настоянки зціджують для позбавлення від сухих решток рослинних компонентів та додатково розбавляють 35-45 % водно-спиртовим розчином у співвідношенні 1 до 3. Для приготування фітонастановки усі настоянки рослинних компонентів змішують у одній посудині в межах запропонованого кількісно-якісного складу. Варіанти виконання фітонастановки вказано в Таблиці.

Компоненти фітонастановки збалансовані таким чином, щоб досягти найвищого терапевтичного ефекту при лікуванні гострих і хронічних захворювань сечостатевих органів (при сечокам'яній хворобі, нефриті, сольовому діатезі, уретриті, запаленні передміхурової залози) та уникнути побічних ефектів. При збільшенні або зменшенні компонентів - побічні ефекти відсутні, проте не досягатиметься високий терапевтичний ефект.

Спориш звичайний містить дубильні речовини, смоли, віск, цукор, глікозид авікулярин, каротин, вітамін С, сліди ефірних олій, кремнієву кислоту. Рослину застосовують для лікування хвороб сечового міхура і як стимулятор сечовиділення.

Листки тополі чорної містять ефірну олію, глікозиди саліцину і популіну, яблучну і галову кислоти, значну кількість смоли, камедь, мінеральні речовини. Рослина використовується як

протизапальний, антимікробний, болезаспокійливий і кровоспинний засіб, також нормалізує кров'яний тиск.

Листки груші звичайної використовують у складі фітонастоянки, оскільки у них наявні дубильні речовини, глікозид арбутин, каротин та мікроелементи, і як протимікробний, сечогінний засіб при лікуванні циститів, уретритів та інших захворювань сечостатевої системи.

Стовпчики з приймочками кукурудзи використовують як жовчогінний, діуретичний, кровоспинний і гіпоглікемічний засіб. Рослина містить дубильні речовини, жирну та летку олії, тиамін, вітаміни тощо.

Цмин пісковий характеризується фітонцидною дією, містить антибіотик аренарин, що згубно діє на бактерії та використовується у складі фітонастоянки, як засіб для боротьби з інфекцією сечостатевої системи.

Вживають фітонастоянку (за клінічними показаннями) по 30 крапель 3 рази на добу за 30 хв. до їди. Курс лікування складає - 2-6 міс.

Приклад застосування: Пацієнт звернувся із симптомом набряку на обличчі - було діагностовано гострий нефрит. Рекомендовано вживати фітонастоянку по 30 крапель 3 рази на добу за 30 хв. до їди та дотримуватись ліжкового режиму. Через 2 місяці вживання фітонастоянки пацієнт відчув полегшення. Ще через 3 місяці хворий повністю одужав.

Таблиця

Варіанти фітонастоянки.

Компоненти фітонастоянки	Вар.1	Вар.2	Вар.3
Настоянка трави споришу звичайного, мас. %	20	20	25
Настоянка листків тополі чорної, мас. %	25	20	15
Настоянка листків груші звичайної, мас. %	15	20	25
Настоянка стовпчиків з приймочками кукурудзи, мас. %	20	20	15
Настоянка цмину пісового, мас. %	20	20	20
Разом, %:	100	100	100
Терапевтичний ефект	Високий терапевтичний ефект	Високий терапевтичний ефект	Високий терапевтичний ефект
Наявність побічних ефектів	Відсутні	Відсутні	Відсутні

20

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Фітонастоянка для лікування гострих і хронічних захворювань сечостатевої системи, яка містить настоянки рослинних компонентів у водно-спиртовому розчині, яка **відрізняється** тим, що як рослинні компоненти використовують траву споришу звичайного, листки тополі чорної, листки груші звичайної, стовпчики з приймочками кукурудзи та цмин пісковий, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

настоянка трави споришу звичайного 10-30

настоянка листків тополі чорної 10-30

настоянка листків груші звичайної 10-30

настоянка стовпчиків з приймочками кукурудзи 10-30

настоянка цмину пісового 10-30.

2. Фітонастоянка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що водно-спиртовий розчин містить 35-45 % спирту.

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601