



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81105** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 36/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 13548	(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 ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕЧІНКИ ТА ЖОВЧНО-ВИВІДНИХ ШЛЯХІВ Є. ТОВСТУХИ

(57) Реферат:

Фітонастоянка для лікування захворювань печінки та жовчно-вивідних шляхів містить настій квіткових кошиків цмину піскового та інших рослинних компонентів у водовмісному середовищі. Як інші рослинні компоненти використовують парило звичайне, сідач коноплевий, стовпчики з приймочками кукурудзи та корені цикорію, а як водовмісне середовище - 35-45 % водно-спиртовий розчин.

UA 81105 U

Фітонастоянка для лікування захворювань печінки, що заявляється, належить до галузі фітопрепаратів для лікування проблем із печінкою та недуг жовчно-вивідних шляхів та може бути впроваджена у серійне виробництво.

Відомі різні лікувальні засоби, які застосовують для профілактики і лікування захворювань печінки. Відомий гепатозахисний лікувально-профілактичний засіб "Гепафісан", що містить плоди розторопші плямистої, квітки нагідок, корені кульбаби лікарської, листки м'яти перцевої, траву чистотілу звичайного або листки бобівника трилистого, траву париля звичайного, траву рутки лікарської або листя смородини чорної.

Найближчим аналогом до корисної моделі, що заявляється, є рішення фітонастоянки - лікувальний фітозасіб "Гепатофіл" для профілактики і лікування захворювань печінки і шлунково-кишкового тракту (патент України № 31093 U), що містить настоянки рослинних компонентів у водовмісному середовищі, а саме: листки м'яти, кошики цмину пісового, беладону, валеріану, траву грициків звичайних, квітки пижма, а також хімічні речовини: сульфат магнію, саліцилат натрію, гексаметилентетрамін та гліцерин, за такого співвідношення компонентів, мас. %:

листки м'яти	0,1-0,3
листки беладони	0,1-0,2
кореневища валеріани	0,1-0,8
квітки цмину пісового	0,08-2,0
трава грициків звичайних	0,4-0,5
квітки пижма	0,2-0,8
сульфат магнію	0,18-0,2
саліцилат натрію	0,08-0,12
гексаметилентетрамін	0,07-0,09
гліцерин	0,1-0,2
вода	

Використання вказаної фітонастоянки передбачає лікування патології печінки, жовчно-вивідних шляхів та захворювань шлунково-кишкового тракту. Проте, за навіть найменшого терміну застосування такої фітонастоянки, можливі виникнення побічних ефектів, оскільки, наприклад, використання у складі фітонастоянки беладони може викликати як отруєння, так і сильне збудження у пацієнта та ще й несе наркотичний ефект. Використання у складі фітонастоянки валеріани має протипоказання, оскільки може викликати коліти у недужих на захворювання кишечника, а деякі компоненти, такі як ефір ізовалеріанової кислоти та спирту борнеолу, можуть нести дисбаланс фармакологічних складових. Окрім цього, використання у складі хімічних консервантів також має токсичний вплив на клітини печінки.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлена задача створити таку фітонастоянку для лікування захворювань печінки та жовчно-вивідних шляхів, що дозволила б шляхом комбонування свого кількісно-якісного складу досягнути високого терапевтичного ефекту спрямованої дії на організм пацієнта та усунути можливі побічні ефекти при її використанні.

Поставлена задача вирішується тим, що шляхом створення фітонастоянки для лікування захворювань печінки та жовчно-вивідних шляхів, що містить настоянки квіткових кошиків цмину пісового та настоянки інших рослинних компонентів у водовмісному середовищі, при цьому як інші рослинні компоненти використовують парило звичайне, сідач коноплевий, стовпчики з приймочками кукурудзи та корені цикорію, а як водовмісне середовище - 35-45 % водно-спиртовий розчин при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

настоянка квіткових кошиків цмину пісового	15-30
настоянка париля звичайного	15-30
настоянка сідача коноплевого	15-30
настоянка стовпчиків приймочками кукурудзи	3 15-30
настоянка коренів цикорію	15-30.

У складі фітонастоянки передбачені оптимальні складові лише за вказаних співвідношень компонентів. При збільшенні або зменшенні будь-якого компоненту фітонастоянки поза заявленим - не досягається високий терапевтичний ефект. Результати проведених клінічних досліджень показують відсутність побічних ефектів протягом тривалого вживання фітонастоянки пацієнтами при лікуванні печінкових недуг, підшлункової залози та цукрового діабету.

Фітонастоянку 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.

Квіткові кошики цмину піскового використовують у складі фітонастановки, оскільки вони містять флавоноїдні глікозиди, флавоноїди, стероїдні сполуки, барвні речовини фенольного характеру, аскорбінову кислоту, вітамін К, ефірну олію, кумарин, смолисті й гіркі речовини. Препарати цмину піскового сприяють підвищенню жовчної секреції.

Кошики цмину піскового мають фітонцидну дію, вони містять антибіотик - аренарин, що згубно діє на бактерії. Препарати цмину застосовують при хронічних холециститах, холангітах, ангіохолітах, жовчнокам'яній хворобі, дифузних ураженнях печінки тощо.

Парило звичайне використовується у складі фітонастановки як сечогінний засіб, а також при лікуванні недуг печінки, жовчного міхура, сечокам'яної недуги. Рослина містить ефірні олії, дубильні речовини, вітамін К, холін, гіркоти, кремнієву кислоту, катехіни, трітерпени, органічні кислоти. Велика кількість вітаміну С і холіну запобігають жировому переродженню печінки, флавоноїди зумовлюють сечогінну дію рослини.

Сідач коноплевий містить ефірні олії, глюкозиди і дубильні речовини. Рослину використовують у складі фітонастановки як тонізуючий, сечогінний, засіб при захворюваннях нирок, жовчного міхура та печінки.

Стовпчики з приймочками кукурудзи використовують як жовчогінний, діуретичний, кровоспинний і гіпоглікемічний засіб. При вживанні спостерігається збільшення секреції жовчі, зменшення її в'язкості, зниження вмісту білірубину.

Корені цикорію використано у складі фітонастановки з огляду на вміст у ньому гірких речовин лактуцину і лактукопикрину (сесквітерпенові лактони), трітерпенів, кумаринового глікозиду, аскорбінової кислоти, вітамінів групи В. Препарати цикорію вживають для стимуляції виділення жовчі і сечогінної дії та детоксикації організму (наявність полісахариду інуліну).

Вживають фітонастановку (за клінічними показаннями) по 20-30 крапель 3 рази на добу за 30 хв. до їди. Курс лікування складає - 2-6 міс.

Приклад застосування: Пацієнтка звернулася під час загострення паразитарного холангіту (лямблії в печінці). Було рекомендовано вживати фітонастановку по 20-30 кр. 3 рази на добу за годину до їди. Через 4 тижні лікування симптоми хвороби зникли, ще через 4 тижні відбулось повне одужання, що підтвердили аналізи.

Таблиця

Варіанти фіто настоянки

Компоненти фітонастановки	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 3
Настоянка квіткових кошиків цмину піскового, мас. %	15	20	20
Настоянка париля звичайного, мас. %	25	20	25
Настоянка сідача конопелевого, мас. %	15	20	15
Настоянка стовпчиків з приймочками кукурудзи, мас. %	27	20	15
Настоянка коренів цикорію, мас. %	18	20	25
Разом, %:	100	100	100

Продовження таблиці

Терапевтичний ефект	Високий терапевтичний ефект, підвищення жовчної секреції, покращення сечогінної дії, висока знезаражуюча дія	Високий терапевтичний ефект, підвищення жовчної секреції, покращення сечогінної дії, висока знезаражуюча дія	Високий терапевтичний ефект, підвищення жовчної секреції, покращення сечогінної дії, висока знезаражуюча дія
Наявність побічних ефектів	Відсутні	Відсутні	Відсутні

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Фітонастоянка для лікування захворювань печінки та жовчно-вивідних шляхів, що містить настій квіткових кошиків цмину піщого та інших рослинних компонентів у водовмісному середовищі, яка **відрізняється** тим, що як інші рослинні компоненти використовують парило звичайне, сідач коноплевий, стовпчики з приймочками кукурудзи та корені цикорію, а як водовмісне середовище - 35-45 % водно-спиртовий розчин при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:
- | | |
|--|---------|
| настоянка квіткових кошиків цмину піщого | 15-30 |
| настоянка париля звичайного | 15-30 |
| настоянка сідача коноплевого | 15-30 |
| настоянка стовпчиків приймочками кукурудзи | 3 15-30 |
| настоянка коренів цикорію | 15-30. |

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