



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60753 (13) A

(51) 7 A61K35/78

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗБІР ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕЧОВИДИЛЬНОЇ СИСТЕМИ "ПОЛІФІТ-Н"

1

2

(21) 2003021332

(22) 14 02 2003

(24) 15 10 2003

(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р.

(72) Гришина Віра Семенівна, Гришин Микола Вікторович

(73) Гришина Віра Семенівна, Гришин Микола Вікторович

(57) Збір для профілактики та лікування захворювань сечовидільної системи, що містить траву споришу, траву звіробою, який відрізняється тим, що він додатково містить бруньки берези, листя брусниці, коріння солодцю, бруньки тополі, фіалку

трикопірну, траву хвоща польового, траву вересу та фітосорбент при такому співвідношенні компонентів, грамів

берези бруньки	30
брусниці листя	30
споришу трава	30
звіробою трава	30
солодцю коріння	10
тополі бруньки	10
фіалка трикопірна	20
хвоща польового трава	5
вересу трава	30
фітосорбент	700

Винахід відноситься до медицини, а саме до фітотерапії, і стосується створення лікарських засобів у виді набору з лікарських рослин, що можуть бути використані для профілактики та лікування захворювань сечовидільної системи.

В умовах дії несприятливих екологічних факторів істотно збільшується кількість захворювань сечовидільної системи, функціональне порушення нирок, в основному від використання лікарських засобів хімічної природи, що приводить до мікробної резистентності, посиленій реакції на фармакологічні препарати, тому фітотерапію частіше стали використовувати для лікування захворювань сечовидільної системи.

Відомий лікувально-оздоровчий набір, що містить м'яту перцеву, подорожник, кропиву, шипшину, цикорій, квіти ромашки, кореневища з коренями валеріани, насіння вівса при наступному співвідношенні компонентів, мас %

квіти ромашки	10
листя м'яту перцевої	10
листя подорожника великого	10
листя кропиви	10
плоди шипшини	10
корені цикорію сушеного	30
кореневища з коренями валеріани	10

насіння вівса 10
(див. деклараційний патент України №13407 МПК А61К35/78, надр. 26 02 97, бюл. №1 "Лікувально-оздоровчий набір")

Відомий лікувально-оздоровчий набір використовується з профілактичною і лікувальною метою при цукровому діабеті, обмінних поліартритах, для стимуляції імунної системи, лікування захворювань печінки.

Однак, цей лікувально-оздоровчий набір малоефективний при лікуванні сечовидільної системи, його в основному використовують для лікування цукрового діабету. Для профілактичних цілей при лікуванні сечовидільної системи, при таких захворюваннях, як пієлонефрит, цистит, нирково-кам'яна хвороба, він не є придатним, тому що при тривалому вживанні його, він зменшує цукор у крові і необхідно регулярно контролювати його зміст у крові.

Найбільш близьким по технічній суті з запропонованим, узятим за прототип, є збір для профілактики й лікування захворювань сечовидільної системи, що містить нагідки, квіти ромашки, плоди шипшини, плоди гльоду, траву звіробою, траву деревію, траву горця пташиного при такому співвідношенні компонентів, мас %

(19) UA (11) 60753 (13) A

квіти ромашки	10
квіти напідків	10
плоди шипшини	10
плоди п'юду	10
трава звіробоя	10
трава деревію	10
траву горця пташиного	40
(див. деклараційний патент України №15899 А, МПК 6 А61К35/78, надр. 30.02.97, бюл. №3 "Збір для профілактики та лікування захворювань сечовидільної системи")	

Відомий збір для лікування та профілактики захворювань сечовидільної системи є малоефективний, а також у ньому слабо виражений сечогінний ефект, що дезінфікує та бактерицидна активність.

В основу винаходу поставлена задача розробки ефективного збору для профілактики та лікування захворювань сечовидільної системи шляхом введення нових лікувальних трав в комплекс з вискодисперсним сорбентом - фтосорбентом ФСЗ для посилення сорбційної активності та спектру фармакологічного впливу трав на різні види захворювань сечовидільної системи, що збільшує сечогінний ефект, дезінфікаційну та бактерицидну активність, що збільшує ефективність лікування.

Рішення поставленої задачі досягається тим, що збір для профілактики та лікування захворювань сечовидільної системи містить траву горця пташиного, траву звіробоя, згідно винаходу, додатково включає бруньки берези, листя брусниці, коріння солодцю, бруньки тополі, фіалку триколірну, траву хвоща польового, траву вересу та фтосорбент у такому співвідношенні компонентів, грам

береза, бруньки	30
брусниця, листя	30
горець пташиний, трава	30
звіробій, трава	30
солодець, коріння	10
тополя, бруньки	10
фіалка триколірна	20
хвощ польовий, трава	5
верес, трава	30
фтосорбент	700

Запропонований винахід відрізняється від прототипу тим, що він містить більш активні біологічні з'єднання, завдяки підібраним сполученням лікарських трав з вискодисперсним кремнеземом - фтосорбентом (ФСЗ) з високою сорбційною активністю, що у з'єднанні з лікувальними травами підсилює їхню біологічну активність, а головне - очищає організм людини від токсинів та продуктів розпаду, нормалізує відтік сечі, поліпшує фільтрацію в ниркових клубочках.

Такі компоненти запропонованого лікувального збору як бруньки берези, бруньки тополі та хвощ польовий гарантують сечогінну, жовчогінну та дезінфікуючу дію і пропанується для профілактики та лікування нефрозів, нефритів, циститів, сечокислого діатезу та ін.

Звіробій та горець пташиний забезпечують посилену спазмолітичну дію, підвищують відділення сечі, збільшують діурез, знімають запалення сечового міхура та є високоефективними біологічно активними елементами.

Наявність фтосорбенту (ФСЗ) вискодисперсного кремнезему в сполученні зі збором трав підвищують детоксикаційні, протизапальні, бактериостатичні дії всіх складових компонентів збору. Фтосорбент (ФСЗ) складається з вискодисперсного кремнезему - аеросилу, модифікованого лікарською рослиною - звіробоем у вигляді 15% настоянки.

Технічним результатом запропонованого винаходу є розширення спектру впливу біологічно активних речовин на організм людини для профілактики і лікування сечовидільної системи, завдяки введенню в збір лікарських засобів - діуретиків, таких як бруньки берези, бруньки тополі, хвоща польового, звіробоя та горця пташиного, який містить такі біологічні з'єднання: арбутин, флавоноїди, глікозиди, алкалоїди, каротин, полісахариди, з'єднання кремнієвої кислоти, пектини, вітаміни груп В, С, РР, К, кумарини, органічні кислоти, ефірні олії (тимол, карвакрол, пинен), жирні кислоти, кремнезем, залізо, мікроелементи і макроелементи, що позитивно впливають на лікування сечовидільної системи і володіють високою сорбційною активністю.

Уся сукупність існуючих ознак при профілактиці та лікуванні запропонованого збору забезпечує організм людини біологічно активними сполуками, що забезпечують антисептичну, протизапальну, антибактеріальну, спазмолітичну дію, підвищує діурез, виводить надлишки іонів натрію та хлору, поліпшує фільтрацію в ниркових клубочках при профілактиці та лікуванні сечовидільної системи. Це дозволяє чи відмовитися, чи зменшити застосування бактеріальних (у тому числі антибіотиків) фармакологічних препаратів.

Збір для профілактики і лікування сечовидільної системи готують таким чином:

Відбирають необхідні трави для збору, згідно зазначених у формулі винаходу компонентів, зважують у грамах, потім зважують фтосорбент у сумі 300грам, подрібнюють у малогабаритному змішувачі "Котигоршко" до розмірів 0,250±0,315мм. Для подібних лікарських розмірів готують 40% спиртову настоянку в співвідношенні 15% до збору трав. Одночасно готують 700 грам фтосорбенту (ФСЗ), що складає з вискодисперсного кремнезему (SiO_2) та звіробоя 15% у вигляді порошку, що потім змішують зі збором трав фтосорбенту 300 грам з додаванням спиртової настоянки 15% від усього фтосорбенту, змішують у змішувачі при 2500±3000 обертів/хвилину при кімнатній температурі протягом 50±70 хвилин. Готовий збір "Поліфит-Н" витримують протягом 4 годин, після чого розфасовують у споживчу тару.

Рекомендовано приймати дорослим по 1 столовій ложці на 1 склянку води, дітям - по 1 чайній ложці за 1 годину до чи після їжі.

Приклад 1. Хворий К. 18 років. Діагноз: загострення хронічної сечокам'яної хвороби. Хворий скаржиться на болі в попереку, болі при сечовипусканні, болі в промежині, почуття дискомфорту, слабкість, втрату апетиту, втрату сну. Рекомендовано лікування запропонованим збором, 1 дальня ложка на склянку води, за 1 день випивав зміст у 2 прийоми за 1 годину до їжі. Через 15 днів болі поступово припинилися. Після 21 дня лікування була

зроблена перерва на 7 днів. Після тримісячного лікування хворий видужав, з'явився апетит, сон, сечовиділення нормалізувалося.

Приклад 2. Хвора С. 50 років. Діагноз: гострий пієлонефрит. Температура 38,9°C, сильні болі в попереку, сечовипускання затяжне. Стан важкий, до цього хвора проходила лікування в стаціонарі.

Запропонований збір приймала щодня по 3 їдальні ложки 3 рази в день за 1 годину до їжі. Хвора приймала збір 21 день, потім була зроблена перерва на 7 днів. Температура нормалізувалася на п'ятий день, болі припинилися на десятий день, сечовипускання нормалізувалося поступово. Побічних негативних реакцій не виявлено.