

Винахід відноситься до медицини, а саме до лікарських засобів, виготовлених з рослин, і може бути використаний при виробництві фіто чаїв та спиртових настоянок.

Відомий збір відповідно до деклараційного патенту України № 34908 А на винахід "Збір для лікування захворювань сечостатевої системи (ЛОН-3-У)" від 15.03.2001 (Офіційний бюлетень "Промислова власність", 2001р., №2), що включає квітки ромашки, квітки нагідок, плоди шипшини, плоди глоду, траву звіробою, траву деревію, траву споришу, лаванду при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

квітки ромашки	15
квітки нагідок	10
плоди шипшини	10
плоди глоду	10
трава звіробою	10
трава деревію	10
трава споришу	30
лаванда	5.

Збір має антисептичну, бактерицидну, протизапальну, спазмолітичну, кровоспинну дію. Даний збір може бути використаний для внутрішнього застосування як засіб, що знімає запалення в області ниркових мисок, сечостатевої шляхів, нирок, жовчовивідних шляхів. З отриманого збору готують настій дробовим екстрагуванням. Беруть 1 столову ложку суміші рослин, заливають склянкою води (200мл), кип'ятять на маленькому вогні протягом 5 хв., а потім настоюють 4 години. Приймають відвар по 100мл 3 рази на день за 30хв. до їжі.

Відомий збір відповідно до патенту України №15899 А на винахід "Збір "ЛОН-3" для профілактики та лікування захворювань сечовидільної системи" від 30.06.1997р. (Офіційний бюлетень "Промислова власність", №3, 1997р.), який містить квітки ромашки, квітки нагідків, плоди шипшини, плоди глоду, траву звіробою, траву деревію, траву споришу при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

квітки ромашки	10
квітки нагідок	10
плоди шипшини	10
плоди глоду	10
трава звіробою	10
трава деревію	10
трава споришу	40.

Збір має антисептичну, бактерицидну, протизапальну, спазмолітичну, кровоспинну дію. Даний збір може бути використаний для внутрішнього застосування як засіб, що знімає запалення в області ниркових мисок, сечостатевої шляхів, нирок, жовчовивідних шляхів. З отриманого збору готують настій дробовим екстрагуванням. Беруть 1 столову ложку суміші рослин, заливають склянкою води (200мл), кип'ятять на маленькому вогні протягом 5хв., а потім настоюють 4 години. Приймають відвар по 100 мл 3 рази на день за 30хв. до їжі. Курс лікування гострих захворювань 2-4 тижні, хронічних - 1-2,5 місяці щоквартально протягом 2-3 років.

Аналогом, найбільш близьким за сукупністю ознак до збору, що заявляється, є суміш, яку вживають при хворобах нирок - пієлонефриті, нефриті, гломерулонефриті, сечокам'яній хворобі. Суміш містить листя горіха волоського, траву суниці лісової, листя шавлії лікарської, листя кропиви жалкої, корінь пирію, листя ведмежого вуха, квіти цмину пісового, стовпчики кукурудзи, квіти деревію, листя м'яти перцевої, стручки квасолі, кору берези, листя розхіднику плющового, подрібнені плоди шипшини при наступному співвідношенні інгредієнтів, мас. г:

горіх волоський (листя)	25
суниця лісова (трава)	25
шавлія лікарська (листя)	25
кропива жалка (листя)	25
пирій (корінь)	25
ведмеже вуха (листя)	25
цмин пісовий (квіти)	20
кукурудза (стовпчики)	20
деревій (квіти)	20
м'ята перцева (листя)	20
квасоля (стручки)	20
береза (кора)	20
розхідник плющовий (листя)	20
шипшина (подрібнені плоди)	40.

Спосіб приготування: 2 столові ложки суміші залити 500г окропу, дітям до 10 років настоювати 15 хвилин, дітям від 10 до 15 років - 20 хвилин, дітям від 15 років і більше – 30 хвилин, процідити. Приймати за шість разів: три рази за 20 хвилин до їди і три рази - через годину після їди в таких дозах на день: до півроку дитини - 50г; від одного року до п'яти - 150г; від п'яти до 10 років - 200г; від 10 до 15 років - 220-250г. Перед уживанням рекомендується підігрівати суміш на паровій бані.

(Павленко Л.О. Ліки з чар-зілля. Поради, рецепти народного цілителя. - Київ - "КВІЦ" -1996, с.32, суміш №26).

Недоліком цієї суміші є недостатньо високий терапевтичний ефект.

В основу винаходу, що заявляється, поставлено завдання створення збору для профілактики та лікування захворювань нирок, сечовидільної та сечостатевої системи шляхом підбору натуральних рослинних інгредієнтів в експериментальне визначених кількостях, який би забезпечував комплексну дію на організм хворого і давав у результаті застосування високий терапевтичний ефект.

Поставлене завдання вирішується тим, що збір лікарських рослин для профілактики та лікування захворювань нирок, сечовидільної та сечостатевої системи, що містить листя горіха волоського, траву суниці лісової, траву шавлії лікарської, листя кропиви жалкої, корінь пирію повзучого, квітки цмину пісового, стовпчики

кукурудзи, траву деревію звичайного, листя м'яти перцевої, стручки квасолі звичайної, кору берези, траву розхіднику плющовидного, відповідно до винаходу, що заявляється, додатково містить траву споришу звичайного, волоть кукурудзи, листя мати-й-мачухи, листя рути садової, корінь дягеля лікарського, листя і квіти горобини звичайної, насіння моркви дикої, траву золотушнику звичайного, траву реп'яшка язичковидного при наступному співвідношенні інгредієнтів, мас. ч.:

листя горіха волоського	1,0-5,0
трава суниці лісової	4,0-5,0
трава шавлії	4,0-5,0
листя кропиви жалкої	1,0-4,0
корінь пирію повзучого	4,0-5,0
трава споришу звичайного	4,0-5,0
квітки цмину пісового	2,0-4,0
стовпчики кукурудзи	2,0-4,0
вольт кукурудзи	2,0-4,0
листя мати-й-мачухи	2,0-4,0
трава деревію звичайного	2,0-4,0
листя рути садової	2,0-4,0
листя м'яти перцевої	2,0-4,0
стручки квасолі звичайної	2,0-4,0
корінь дягеля лікарського	2,0-4,0
кора берези бородавчастої	1,0-3,0
листя і квітки горобини звичайної	1,0-3,0
трава розхіднику плющовидного	2,0-3,0
насіння моркви дикої	0,2-2,0
трава золотушнику звичайного	1,0-2,0
трава реп'яшка язичковидного	1,0-2,0

Трава споришу звичайного містить дубильні речовини, флавоноїди, ефірну олію, кумарини, сапоніни, леткий алкалоїд, вітамін С, каротин, пектин, сполуки кремнієвої кислоти, органічні кислоти, полісахаридний комплекс, залізо. Багатий на біологічно активні речовини хімічний склад споришу зумовлює його різнобічні фармакологічні властивості. Галенові препарати рослини зменшують проникність стінок судин і підвищують здатність крові до зсідання (дія флавоноїдів, дубильних речовин і сполук кремнію), перешкоджають утворенню сечових каменів (дія розчинних сполук кремнієвої кислоти), підвищують діурез, виводять з сечею надлишок іонів натрію і хлору, збільшуючи фільтрацію в ниркових клубочках і зменшуючи зворотну резорбцію в ниркових канальцях, поглиблюють дихання, знижують артеріальний тиск, посилюють скорочення матки, виявляють антитоксичну дію. Завдяки дубильним речовинам, які мають антимікробні, протизапальні і в'язучі властивості, галенові препарати споришу позитивно впливають на функцію шлунково-кишкового тракту. Пероральне вживання настою показане при хронічних захворюваннях сечовивідних шляхів, ослабленні фільтраційної функції ниркових клубочків і появі в сечі великої кількості мінеральних солей, особливо солей щавлевої кислоти. Як допоміжний засіб настій трави споришу дають у середину на початкових стадіях нирковокам'яної хвороби, в післяопераційному періоді після видалення сечових каменів, при сечокиислому діатезі та при деяких шкірних захворюваннях (вугри, фурункули, деякі дерматити). В акушерсько-гінекологічній практиці настій трави споришу призначають для прискорення післяродової інволюції матки, при гіперменореї, маткових кровотечах у післяродовий та післяабортний періоди і хворим з фіброміомою матки. Особливо ефективним є застосування настою при залізодефіцитній вторинній анемії, спричиненій тривалими ювенільними матковими кровотечами в післяродовий і клімактеричний періоди.

Волоть кукурудзи містить сапоніни, дубильні речовини, гіркі глікозиди, флавоноїди, алкалоїди, ефірну олію, мікроелементи. Препарати з волоті кукурудзи, як і препарати зі стовпчиків кукурудзи, мають жовчогінні, діуретичні, кровоспинні й гіпоглікемічні властивості. Препарати з волоті кукурудзи дають добрі результати при лікуванні циститів, нирковокам'яної хвороби, набряків, пов'язаних з порушенням серцевої діяльності, та ожиріння.

Листя мати-й-мачухи містять гіркі клікозиди, флавоноїди, ситостерин, сапоніни, каротиноїди, органічні кислоти, дубильні речовини та вітамін С. У складі збору, що заявляється, протизапальна дія листя мати-й-мачухи використовується при лікуванні катарів сечового міхура, запальних процесів у нирках, запальних захворювань піхви, що супроводяться білками (в останньому випадку одночасно спринцюються настоєм листя мати-й-мачухи).

Особливістю хімічного складу рути садової є одночасна наявність алкалоїдів і ефірної олії, що в рослинному світі спостерігається не часто. Крім алкалоїдів і ефірної олії, у траві рути є фурукумарини і кумарини, флавоноїдний глікозид рутин, лігнан савінін, гравеоленова кислота, акроніцин, смолисті речовини. Багатий хімічний склад рослини зумовлює широкий спектр її лікувальних властивостей. Найважливішою властивістю рути є її здатність знімати спазми гладенької мускулатури травного тракту, жовчних і сечовивідних шляхів та периферичних кровоносних судин. Як наслідок знижується артеріальний тиск, уповільнюються серцеві скорочення, підвищується діурез, поліпшується відтік жовчі. Важливе терапевтичне значення має здатність рути ущільнювати стінки кровоносних судин, завдяки чому їхня резистентність та еластичність збільшуються, а ламкість і можливість uszkodження зменшуються. У складі збору, що заявляється, рута садова в суміші з іншими лікарськими рослинами, крім захворювань сечовивідних шляхів, показана при імпотенції. Як еменагогічний засіб руту використовують при гіпоменструальному синдромі й альгоменореї.

У коренях дягеля лікарського є ефірна олія, кумарини, дубильні речовини, фітостерини, органічні кислоти. Виготовлені з підземних частин дягеля галенові лікарські форми мають протизапальні, спазмолітичні, сечогінні, потогінні й заспокійливі властивості. Чай або настойку з кореневищ і коренів п'ють при млявому відходженні й затриманні сечі.

Листки горобини звичайної містять значну кількість вітаміну С, каротиноїди й фенольні сполуки, а квітки - кверцетин-3-глюкозид і кверцетин-3-офторозид. Препаратам з квіток та листків горобини звичайної притаманні сечогінні та послаблюючі властивості.

У насінні моркви дикої є ефірна олія, алкалоїди, дубильні речовини, органічні кислоти, цукри та понад 20 мікроелементів. Насіння моркви дикої використовують як засіб, що має сечогінні, холеретичні, солерозчинні, спазмолітичні, протизапальні та антимікробні властивості.

Трава золотушнику звичайного містить сапоніни, флавоноїди, слизові, гіркі й дубильні речовини, смоли, органічні кислоти, ефірну олію, каротин, нікотину й аскорбінову кислоти. Препарати золотушнику звичайного мають сечогінні, жовчогінні, в'язучі, антибактеріальні та протизапальні властивості, запобігають надмірній ламкості капілярів. Їх використовують при пієліті, ниркових каменях і піску, пієлонефриті, при розладах сечовиділення у людей похилого віку (мимовільне сечовипускання або затримка сечі), при хронічних запаленнях нирок і сечового міхура.

Трава реп'яшка язичковидного містить алкалоїд анемонін. Використання препаратів реп'яшка язичковидного сприяє очищенню ран від гною, прискорює розсмоктування запальних набряків, грануляцію тканин і епітелізацію.

Збір, що заявляється, є ефективним у лікуванні захворювань нирок, сечового міхура, сечостатевої системи (хронічні захворювання сечовивідних шляхів, цистити, пієлонефрити, гломерулонефрити, сечокам'яна хвороба, простатит, аденома передміхурової залози, безпліддя). Збір перешкоджає утворенню сечових каменів, підвищує діурез. Має антимікробні, протизапальні і в'язучі, болетамувальні, спазмолітичні та кровоостинні властивості.

Засіб уживання: 2 столові ложки (10 грамів) збору залити 500г окропу, настоювати 30 хвилин, процідити. Після проціджування вихід настою складає 480г. Приймати 6 разів на день: 3 рази за 20 хвилин до їжі і 3 рази за годину після їжі по 80г на прийом.

Зі збору, що заявляється, можна приготувати настоянку: 1 частину суміші заливають 10 частинами екстрагуючої речовини (40-70% спирт), настоюють 10 днів у темному місці. Потім проціджують і розливають у темні скляні флакони. Вживати по 25-30 крапель з 1 столовою ложкою води 3 рази на день за 20 хвилин до їжі.

Кількісне співвідношення інгредієнтів збору підбирається індивідуально у залежності від клінічного статусу хворого та індивідуальної чутливості його фармакологічних рецепторів до складових частин збору.

Конкретний приклад здійснення винаходу.

Запропонований збір №2 для профілактики й лікування захворювань нирок, сечовидільної системи та сечостатевої системи виробляється таким чином: зважені компоненти (листя горіха волоського 3,0 частини, трава суниці лісової 4,5 частини, трава шавлії 4,5 частини, листя кропиви жалкої - 2 частини, корінь пирію повзучого 4,5 частини, трава споришу звичайного 4,5 частини, квітки цмину піщого 3,0 частини, стовпчики кукурудзи 3,0 частини, волоть кукурудзи 3,0 частини, листя мати-й-мачухи 3,0 частини, квітки й листя деревію звичайного 3,0 частини, листя рути садової 3,0 частини, листя м'яти перцевої 3,0 частини, стручки квасолі звичайної 3,0 частини, корінь дягелю лікарського 3,0 частини, кора берези бородавчастої 2,0 частини, листя й квітки горобини звичайної 2,0 частини, трава розхіднику площовидного 2,5 частини, насіння моркви дикої 1,0 частина, трава золотушнику звичайного 1,5 частини, трава реп'яшка язичковидного 1,5 частини) подрібнюються до утворення часток довжиною 3-5 мм, змішуються.

Збір лікарських рослин №2 для профілактики і лікування захворювань нирок, сечовидільної системи та сечостатевої системи у готовому вигляді - це суха суміш подрібнених частинок рослинної сировини розміром 3,0-5,0мм сірувато-жовтувато-зеленого кольору, з сильним ароматичним запахом, сильного гіркуватого смаку.

Клінічні приклади застосування збору, що заявляється.

Приклад 1.

Хворий А., 60 років, пенсіонер. Звернувся за допомогою до фітотерапевта зі скаргами на болі у поперековій області, часте сечовиділення, болі у паху, загальну слабкість. Анамнез: хворіє на протязі одного року. Лікування у уролога безрезультатне. У хворого набряків немає, живіт м'який, в області сечового міхура болі. Синдром Пастернацького слабо позитивний. Аналіз сечі: питома вага 1005мл, білок - сліди, лейкоцити - 10-20 у полі зору, еритроцити - 5-6 у полі зору, епітелій плоский - суцільно. Діагноз - хронічний простатит, аденома простати I-II ступеню, хронічний цистит у стадії загострення. Хворому було призначено лікування збором №2 на протязі шести місяців з інтервалом після трьох місяців лікування. Через три місяці після початку прийому настою лікарських трав відповідно до збору № 2 болі у паху зникли. Сечовиділення нормалізувалося. Аналіз сечі: питома вага - 1012 мл, білок - не знайдено, лейкоцити - 2-3 у полі зору, еритроцити - не знайдено, епітелій плоский - 1-2 у полі зору. Ще через три місяці лікування хворий пройшов огляд у уролога. Діагноз "аденома передміхурової залози" не підтвердився. Прояви хронічного циститу не виявлені. Діагноз: хронічний простатит у стадії стійкої ремісії. Хворий почуває себе добре. Призначено проходити курс лікування два рази на рік - весною та восени, щоб запобігти рецидиву.

Приклад 2.

Хвора Б., 35 років. Звернулася за допомогою до фітотерапевта зі скаргами на болі у поперековій області, підвищення температури тіла до 37,6°, загальну слабкість. Анамнез: хворіє на протязі п'яти років, результати хіміотерапевтичного курсу лікування тимчасові, аналізи сечі завжди погані. Зовні: шкіряні покрови звичайні, трохи бліді. Набряки злепка під очима, на тілі немає. Лімфатичні вузли трохи збільшені, сулوبي без змін. Зів чистий, мигдалини не збільшені. При аускультції: дихання везикулярне, серцеві тони ритмічні. Живіт м'який, печінка не збільшена. Синдром Пастернацького позитивний. Сечовиділення у нормі. Аналіз сечі: питома вага 1005мл, білок - 0,66г/л, лейкоцити - 4-6 у полі зору, еритроцити - до 10 у полі зору, епітелій плоский - 3-4 у полі зору, слиз - помірна кількість. Діагноз: хронічний пієлонефрит у стадії загострення, безпліддя первинне III ступеню. Хворій був призначений курс лікування збором №2 на протязі трьох місяців. Після першого місяця прийому збору стан хворої поліпшився, болі припинилися, температура нормалізувалася. Аналіз сечі: питома вага 1010мл, білок - не знайдено, лейкоцити - 1-2 у полі зору, еритроцити - не знайдено, епітелій плоский - 2-3 у полі зору. Після трьох місяців прийому збору стан стабілізувався, всі показники прийшли в норму. Пацієнтці призначено проходити два рази на рік профілактичний курс лікування лікарськими рослинами відповідно до збору №2.

Хвора на протязі двох років приймала збір №2. Через два роки настала вагітність. На протязі дев'яти місяців вагітності у хворої жодного разу не погіршувалися аналізи сечі, не було набряків, почувала себе дуже добре. Вагітність завершилася родами. Народився здоровий хлопчик, вагою 3кг 700г. Мати і дитина почувають себе добре.

### Приклад 3.

Хворий К., 39 років. Звернувся за допомогою до фітотерапевта зі скаргами на біль у поперековій області, приступоподібні коліки спазмоподібного характеру, часте болюче сечовиділення, підвищення температури до 38°, набряки під очима. Анамнез: хворіє протягом одного року, купірує приступи в урологічному відділенні міської лікарні. Зовні: шкіряні покрови бліді, вологі набряки під очима, на тілі немає. Лімфатичні вузли не збільшені. Живіт злегка напружений. Синдром Пастернацького позитивний. Сечовиділення часте, болюче. Аналіз сечі: питома вага 1008мл, білок - 0,033г/л, лейкоцити -суцільно, еритроцити - до 10 у полі зору, епітелій плоский - суцільно, оксолати солі у великій кількості. УЗД: ліва нирка збільшена, ехонегативні включення 2,0x0,8мм конкремент, права нирка збільшена, ехонегативні включення 1 конкремент 0,8x0,6мм. Діагноз: сечокам'яна хвороба обох нирок, ниркова коліка. Хворому призначений курс лікування збором №2 на протязі трьох місяців. Через один тиждень після прийому збору у пацієнта коліка зникла, сечовиділення нормалізувалося. В сечі великий осад. Після трьох місяців лікування стан хворого задовільний. Аналіз сечі: питома вага 1015мл, білок - не знайдений, лейкоцити - 5-6 у полі зору, еритроцити - не знайдені, епітелій плоский - 10-12 у полі зору, солі оксолати у незначній кількості. УЗД конкрементів не виявлено. Пацієнту призначено проходити два рази на рік профілактичне лікування лікарськими рослинами відповідно до збору №2.

Експериментальне встановлено, що збір, що заявляється, діє не за принципом сумарного ефекту, а виявляє синергетичний ефект, при якому кожний з компонентів потенціює дію іншого. Збір, що заявляється, за принципом потенціювання забезпечує більш високий терапевтичний ефект у порівнянні з прототипом і може розширити асортимент ефективних та безпечних засобів профілактики й лікування захворювань нирок, сечовидільної системи та сечостатевої системи.