



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 56763

(13) A

(51) 7 A61K35/78

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

(54) ЗАСІБ ДЛЯ ФІТОЗРОШЕННЯ ТА ІНСТИЛЯЦІЇ СЕЧОВОГО МІХУРА ПІСЛЯ ОДНОМОМЕНТНОЇ ЧЕРЕЗМІХУРОВОЇ І ТРАНСУРЕТРАЛЬНОЇ ПРОСТАТЕКТОМІЇ "ФІТОСАН"

1

2

(21) 2002097163

(22) 03 09 2002

(24) 15 05 2003

(46) 15 05 2003, Бюл. №5, 2003 р.

(72) Литвинець Євген Антонович, Зеляк Микола Володимирович

(73) Литвинець Євген Антонович, Зеляк Микола Володимирович

(57) Засіб для фітозрошення та інстиляції сечового міхура після одномоментної черезміхурової і трансуретральної простатектомії, який складається з трави деревцю звичайного, листя кропи-

ви, який відрізняється тим, що додатково містить квітки нагідок лікарських, траву споришу звичайного, листя берези, траву фіалки триколірної, корені ехінацеї пурпурової при наступному співвідношенні компонентів, мас. %

квітки нагідок лікарських	20
трава деревцю звичайного	20
листя кропи дводомної	20
листя берези	10
трава споришу звичайного	10
трава фіалки триколірної	10
корені ехінацеї пурпурової	10

Заявлений винахід відноситься до медицини, а зокрема до урології і може бути використаний для крапельного зрошення та інстиляції сечового міхура для попередження ускладнень одномоментної черезміхурової і трансуретральної простатектомії в післяопераційному періоді.

Відомі способи зрошення сечового міхура шляхом застосування розчину фурациліну 1 : 5000 (Русаков В. И., 1971), борної кислоти з додаванням антибіотиків (Карпенко В. С., 1979), 0,02% розчину перманганату калію (Портной А. С., 1989), не тільки недостатньо ефективні для попередження геморагічних і гнійно-запальних ускладнень, але і викликають алергічні, токсичні, коагулопатичні і інші побічні реакції.

Найближчим до засобу, що заявляється є збір, що містить листя кропи дводомної, траву звіробою, квітки ромашки аптечної, листя подорожника великого, траву деревцю звичайного, траву полину звичайного, листя суниці лісової (М. І. Давидов, В. Г. Горюнов, П. Г. Кубаріков, 1995).

Однак даний збір володіє лише кровоспинною і легкою протизапальною дією, не має протимікробної, ранозагоючої, болетамуючої, спазмолітичної та протинабрякової дії, що є важливим в післяопераційному періоді.

В основу винаходу поставлено завдання не тільки розширити арсенал засобів для зрошення та інстиляції сечового міхура в післяопераційному періоді після простатектомії, але і підвищити його ефективність. Тому ми вирішили знайти для зрошення такі засоби, які б володіли достатні-

ми кровозупинними, протизапальними, протимікробними, антисептичними, ранозагоючими, болетамуючими, спазмолітичними властивостями, в той час мали б м'яку, нетоксичну, щадячу дію.

Поставлене завдання вирішується збором, який містить квітки нагідок лікарських, траву деревцю звичайного, листя кропи дводомної, листя берези, траву споришу звичайного, траву фіалки трьоколірної, корені ехінацеї пурпурової при наступному співвідношенні компонентів маса. %

квітки нагідок лікарських	20,
трава деревцю звичайного	20,
листя кропи дводомної	20,
листя берези	10,
трава споришу звичайного	10,
трава фіалки трьоколірної	10,
корені ехінацеї пурпурової	10

В квіткових кошиках нагідок містяться каротиноїди (1,5 - 3,1 мг%), флавоноїди, вітамін С, ефірні олії, яблучна, пентадецилова, саліцилова кислоти, стерини (ситостерин), тритерпенові сапоніни та мікроелементи, зокрема цинк та селен, чим зумовлена дезинфікуюча, виражена бактерицидна (особливо по відношенню до стафілокока і стрептокока), протівірусна, протизапальна, протинабрякова, репаративна, заспокійлива, спазмолітична дія. Трава деревцю звичайного містить алкалоїди (ахілеїн, бетонин, стахидрин). В листях і квітах наявна до 0,8% ефірна олія (в склад якої входить азулен - 3,5%, проазулен, гераніол, цитраль, ментол, карвон, пінени, борнеол, камфора, туйон, цинен, лінеол, каріофілен), органічні кислоти (мура-

(13) A

(11) 56763

(19) UA

шина, оцтова та інші), таніни та спирти. В траві також знайдені дубильні речовини, алкалоїди (ахілін), аконтова кислота, флавоноїди (лютеолін - 7 - глюкозид, рутин), філохінон, смоли, інулін, каротин, сапоніни (4,7%), вітаміни К і С, фітонциди, чим зумовлена протизапальна, кровоспинна, противірусна, знеболювальна, спазмолітична, ранозаживляюча дія. Препарати деревю збільшують число тромбоцитів у крові і зменшують час кровотечі, нормалізують секреторно-моторні процеси в організмі.

В листях кропиви дводомної міститься значна кількість вітаміну К, глюкозид уртицин, ефірна олія, каваова, ферулова кислоти, 5-гідрокситриптамін, пантотенова і мурашина кислоти, дубильні і білкові речовини, вітаміни С (до 50мг %), В₂, В₃, фітонциди, протопорфірин, гістамін, віолаконтин, кверцетин, ситостерин, каротин, каротиноїди (до 50мг %), крохмаль (до 10мг %), хлорофіл (до 8%), сірка, солі заліза, кальцію і калію. Ці складові частини зумовлюють кровоспинну, протимікробну, протизапальну, репаративну, тонізуючу, фітонцидну дію, нормалізують кількість еритроцитів та гемоглобін.

Молоді листки берези містять флавоноїди, ефірну олію (до 0,8 - 6,2%), дубильні речовини, сапоніни, аскорбінову і нікотинову кислоти, вітаміни С, Е, каротин, антоціани, виноградний цукор, тритерпенові спирти, фітонциди, мікроелементи, чим зумовлена протизапальна, антимікробна, протимікотична, противірусна, загальнозмичуюча та сечогінна дія.

Трава споришу містить 9,4% різних флавоноїдів (авікулярин, кверцетин, кемпферол, мірицетин, ізорафнетин, кверцитрин, гіперин, катехін), вітаміни С (до 520 - 900мг %, Е, К, каротин (39 - 48,8мг %), кумарини фенолкарбонової кислоти, дубильні речовини, антрохінони, жири, вуглеводи, сліди ефірної олії, водорозчинні сполуки кремнієвої кислоти, а також мікроелементи, зокрема, цинк, селен та інші. Ці складові частини зумовлюють антимікробну, антиоксидантну, протизапальну, в'язучу дію, а також зменшують проникливість стінок судин, мають загальнозмичуючу дію. Кремній, який входить в склад споришу бере участь в імунологічних реакціях, стимулює фагоцитоз, підвищує опірність організму.

Трава фіалки трьохколірної містить вуглеводи (полісахариди), ефірні олії, тритерпенові сапоніни (14,8%), флавоноїди (2,1%), фенолкарбонові кислоти, кумарини, вітаміни (С, Р, Е, каротин), каротиноїди, сапоніни, урсолову кислоту і антиціанові глюкозиди, чим зумовлена антисептична, протизапальна, антиалергічна, сечогінна, спазмолітична дія.

Корені ехінацеї пурпурової містять глюкозид ехінокозид, бетанін, смоли, органічні кислоти (пальмітинова, лінолева, церотинова), фітостерини, вуглеводи (інулін, глюкоза, левулеза), похідні оксикоричних кислот (цикорієва кислота), ізобутламіди, полісахариди і глікопротеїни, ефірні олії. Ці складові частини зумовлюють протизапальну, антибактеріальну, противірусну, антифунгальну, бо-

летамуючу дію, корегують стан імунного статусу, активують фагоцити, стимулюють центральну нервову систему, підвищують захисні сили організму. Рослина також володіє інтерфероніндукуючою дією.

Сумарно запропонована композиція володіє протизапальною, ранозагоючою, антисептичною, кровоспинною, протимікробною, протинабряковою, болетамуючою, спазмолітичною, легкою сечогінною та імуностимулюючою дією.

Із запропонованого рослинного збору готують відвар. 4 столових ложки подрібненої суміші лікарських рослин заливають 1 літром води, кип'ятять на малому вогні 2 хв. настоюють 2 години і проціджують. Орошення сечового міхура вказаним розчином проводять на протязі 5 - 7 діб після череміхурової простатектомії. Розчин поступає в сечовий міхур по тонкому поліхлорвініловому надлобковому дренажу охолодженням від +4 до +16°C, повільно з швидкістю 20 - 25 крапель за хвилину. Відтікає розчин з сечового міхура пасивно по уретральному дренажу. Після зняття дренажів при необхідності, проводиться інстиляція сечового міхура вказаним розчином по 20-30 мл через тонкий одноразовий катетер 2 - 3 рази на добу.

Після трансуретральної резекції передміхурової залози інстиляція сечового міхура проводиться через залишений катетер Фолея 5 - 6 раз на добу по 20 - 30мл, або ж налагоджується постійне фторошення, після зняття катетера через тонкий одноразовий катетер - 2 - 3 рази на добу.

Приклад 1. Хворий К., 74 роки, іст. хвороби №20172. Д-з Доброякісна гіперплазія передміхурової залози III ст. Хронічна затримка сечі. Після дообстеження хворому проведена одномоментна простатектомія. В післяопераційному періоді проводилось орошення сечового міхура відваром збору "Фтосан", на протязі 6-ти днів. Розчин поступав в сечовий міхур по тонкому поліхлорвініловому надлобковому дренажу зі швидкістю 20 - 25 крапель за хвилину. Побічних реакцій в результаті орошення не виявлено. Післяопераційний період протікав без особливостей та ускладнень. Знято дренажні трубки на 10-й день після операції. Хворий здійснює сечопуск самостійно задовільним струменем. При УЗД контролі - залишкової сечі немає. На 11-й день після операції, хворий в задовільному стані виписаний на амбулаторне лікування.

Приклад 2. Хворий М., 67 років, іст. хвороби №8748/02. Д-з Доброякісна гіперплазія передміхурової залози II ст. Хворому проведена трансуретральна простатектомія. В післяопераційному періоді проводили інстиляції сечового міхура відваром збору "Фтосан" по 25мл 6 разів на добу по залишеному катетері Фолея на протязі 3-х діб. Після зняття катетера Фолея по одноразовому катетеру по 25мл 3 рази на добу ще 5 днів. Після проведеного лікування хворий здійснює сечопуск самостійно, задовільним струменем. При УЗД контролі - залишкової сечі немає. Хворий в задовільному стані виписаний на амбулаторне лікування.

