



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 56056

(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 ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ "ПРОСТАТОСАН"

1

(21) 2002097602

(22) 23 09 2002

(24) 15 04 2003

(46) 15 04 2003, Бюл. №4, 2003 р.

(72) Литвинець Євген Антонович, Зеляк Микола Володимирович

(73) Литвинець Євген Антонович, Зеляк Микола Володимирович

(57) Засіб для лікування та профілактики доброякісної гіперплазії передміхурової залози, що містить шкірки плодів гіркокаштана звичайного, який відрізняється тим, що додатково містить корені

2

ехінацеї пурпурової, корені кропиви дводомної, бруньки тополі чорної, квіти нагідок лікарських, гілки з листям омели білої при наступному співвідношенні компонентів, мас. %

корені ехінацеї пурпурової	20
корені кропиви дводомної	20
шкірки плодів гіркокаштана звичайного	20
бруньки тополі чорної	20
квіти нагідок лікарських	10
гілки з листям омели білої	10

Заявлений винахід відноситься до медицини, а зокрема до урології і може бути використаний для лікування та профілактики доброякісної гіперплазії передміхурової залози, а також для лікування дизуричних розладів в післяопераційному періоді після одномоментної простатектомії.

Відомий засіб Аденол форте, що містить екстракт бруньок тополі чорної і запропонований для профілактики та лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози через його зарубіжне виготовлення дуже дорогий, а основне - тривале вживання цього препарату дає негативний вплив на функцію печінки.

Найближчим до засобу, що заявляється є водний екстракт з шкірки плодів (насіння) гіркокаштана звичайного (Ф. І. Мамчур, 1991). Однак його вживання знімає лише дизуричні розлади, не впливає на розміри гіперплазованої передміхурової залози та не зменшує кількість залишкової сечі.

Запропонований засіб "Простатосан" в патентній і науково-технічній літературі не описаний. При розробці нових способів профілактики і лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози нами використані такі лікарські рослини, які б містили фармакологічно активні речовини широкого спектру дії. Їх дози і співвідношення розроблені постійні без варіантів збільшення чи зменшення.

В основу винаходу поставлене завдання не тільки розширити арсенал засобів для профілакти-

ки і лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози, але і підвищити ефективність лікувально-профілактичних властивостей засобу.

Поставлене завдання вирішується засобом для лікування та профілактики доброякісної гіперплазії передміхурової залози "Простатосан", що складається з коренів ехінацеї пурпурової, коренів кропиви дводомної, шкірки плодів гіркокаштана звичайного, бруньок тополі чорної, квітів нагідок лікарських та гілок з листям омели білої при наступному співвідношенні компонентів, маса. %

корені ехінацеї пурпурової	20
корені кропиви дводомної	20
шкірки плодів гіркокаштана звичайного	20
бруньки тополі чорної	20
квіти нагідок лікарських	10
гілки з листям омели білої	10

В коренях ехінацеї пурпурової містяться глікозид ехінакозид, бетаїн, смоли, органічні кислоти (пальмитонова, лінолева, церотинова), фтостерини, вуглеводи (нулін, глюкоза, левогульза), похідні оксикоричневих кислот (цикорієва кислота), ізобутиламід, полісахариди і глікопротеїни. Ці складові частини зумовлюють протизапальну, антибактеріальну, противірусну, антифунгальну, болетамуючу дію, корегують стан імунного статусу, активують фагоцити, підвищують захисні сили організму. Рослина також володіє вираженою інтерфероніндукуючою дією.

(13) A

(11) 56056

(19) UA

В коренях кропиви дводомної виявлені стерини (7 бета -гідроксистерин, 7 - гідроксистерин), кумарини (скополетин), алкалоїди (нікотин і вітамін С, мінеральні солі, в яких є кремнезем, залізо та солі калію та кальцію). Встановлено, що екстракт коренів кропиви діє на декілька факторів, які відіграють певну роль при розвитку доброякісної гіперплазії передміхурової залози: знижує сироватковий рівень секс-стероїдв'язуючого глобіну, інгібує фермент ароматазу, який виступає в якості каталізатора в механізмі тестостерону при його перетворенні в 17-В-естрадіол, який є відповідальним за проліферацію тканини передміхурової залози, інгібує активність мембранної Na/K - АТФази в результаті чого зменшується обмін речовин в клітинах передміхурової залози і разом з цим і її ріст, має протизапальну і імуностимулюючу дію.

В шкірці плодів (насінні) гіркого каштану звичайного містяться глюкозиди ескуліну, фрексину, тритерпеновий сапонін есцин, флавоноїди, спіреозид, білі і триозиди кверцетину і кемпферолу, білкові речовини, жирні олії, дубильні речовини, вітаміни Е і групи В. Препарати з шкірки плодів володіють протизапальною дією, сповільнюють аденоматозну трансформацію і сприяють репаративним процесам в патологічно змінених ділянках простати. Зменшення розмірів і навіть розсмоктування аденоматозних вузлів обумовлено, як вважають, сумарним впливом глюкозиду ескуліну і вітаміну Е. Есцин покращує мікроциркуляцію, гальмує активність лізосомальних ферментів, які розщеплюють протекліани і сприяють цим пошкодженню внутрішньої оболонки капілярів, підвищенню її проникливості.

В бруньках тополі чорної виявлені вуглеводи, фенолкарбонові кислоти (галова, кофейна, ферулова), фенолглюкозиди (саліцин, популін), халкони, 8% флавоноїдів (піноцембрин, піностробін, хризин, тектохризин, апігенін, кемпферол, кверцетин, рампозин), лейкоантоціани, бензойну, коричну і яблучну кислоти, вітамін С, ефірні і жирні олії. Ці складові обумовлюють бактерицидну, протизапальну, сечогінну, знеболюючу, протинабрякову, антиалергічну дію.

В квіткових кошиках нагідок лікарських містяться каротиноїди (1,5 - 3,1мг%), флавоноїди, вітамін С, ефірна олія, яблучна, пентадецилова, саліцилова кислоти, стерини (ситостерин), тритерпенові сапоніни та мікроелементи, зокрема, цинк та селен, чим зумовлена дезінфікуюча, виражена бактерицидна (особливо по відношенню до стафілокока і стрептокока), протівірусна, протизапальна, протинабрякова, репаративна, заспокійлива та спазмолітична дія. Є дані про протипухлинну дію.

В гілках з листям омели білої містяться алкалоїд віскотоксин, що складається з амінокислот та цукрів, вісцерин, віскол, холін, ацетилхолін, пропеліхолін, олеїнова і урсолова кислоти, інозит,

тирамін, спирти пінит і квебрахіт, жирні олії, смолисті речовини, каротин, аскорбінова кислота, флавоноїди. Наявність в рослині холіну, що являє собою основну діючу речовину, дає можливість стверджувати народною медициною про успішне лікування деяких пухлин. З неї також виділено дві біологічно активні речовини -токсомелін та некротелін, які в значній мірі визначають протипухлинну активність рослини. Експериментальні та клінічні дослідження водної та спиртової витяжок омели білої свідчать, що вона володіє антисептичними та антибластичними властивостями.

Сумарно запропонована композиція володіє протизапальною, протимікробною, протинабряковою, спазмолітичною, імуностимулюючою дією, гальмує метаболізм тестостерону у тканині передміхурової залози, затримує розвиток гіперплазії, покращує сечопуск, знімає дизуричні розлади.

Із запропонованого збору готують відвар 1 столову ложку подрібненої суміші заливають склянкою води (250мл), кип'ятять на малому вогні 10 хвилин, настоюють 4 години. Проціджують і приймають по 50мл 4 рази на день за 30 хвилин до їди 6 - 8 тижнів, через півроку курс лікування необхідно повторити.

Приклад 1. Хворий 3, 58 років, іст. х-би № 3196/02. Д-з Доброякісна гіперплазія передміхурової залози ІІ стадії. Хронічна затримка сечі.

Поступив зі скаргами на затруднений почастіший сечопуск, особливо вночі, відчуття неповного спорожнення сечового міхура. Оцінка загального стану по сумі балів по системі I-PSS=18 балів. При ультразвуковому обстеженні - об'єм залишкової сечі = 90мл. Передміхурова залоза об'єм = 46,8см³. Хворий приймав відвар "Простатосану" по 50мл х 4 рази на добу за 30хв до їди. Після 15 днів лікування відмітив покращення сечопуску, значно зменшилась ніктурія. Через 6 тижнів після лікування при контрольному огляді відмічає значне покращення. Оцінка загального стану по сумі балів по системі I-PSS=7 балів. При контрольному УЗ обстеженні - залишкової сечі немає. Об'єм передміхурової залози - 42см³.

Приклад 2. Хворий С, 62 роки, іст. х-би № 2564/02. Д-з Доброякісна гіперплазія передміхурової залози І-ІІ ст.

Поступив зі скаргами на почастіший, затруднений сечопуск, в'ялий струмінь сечі. Оцінка загального стану по сумі балів по системі I-PSS=16 балів. При УЗ обстеженні - об'єм залишкової сечі = 50мл. Передміхурова залоза об'єм = 53см³. Хворому призначено відвар "Простатосану" по 50мл х 4 рази на добу за 30хв до їди. Після 15 днів лікування відмітив значне покращення. При контрольному огляді через 6 тижнів скарг не пред'являє. Оцінка загального стану по сумі балів по системі I-PSS=3. При УЗ обстеженні залишкової сечі немає. Об'єм передміхурової залози = 48 см³.