

Заявлений винахід, відноситься до медицини, зокрема до одержання засобу для лікування аденоми передміхурової залози з елементами бластоматозної трансформації та хронічного простатиту.

Запропонований засіб в патентній і науково-технічній літературі не описаний.

Водночас відомий засіб Аденол форте, що запропонований для профілактики і лікування аденоми передміхурової залози та деяких порушень регулярності роботи товстого кишечника та статевих функцій, який являє собою розчин, що містить екстракт бруньок тополі (*Populus nigra*) як суміш органічних сполук в оптимальних дозах.

Аденол форте має направлену дію на центри, які керують нормальним функціонуванням передміхурової залози та протизапальними властивостями.

Даний препарат випускає Югославська фірма Micropharm.

Проте даний засіб майже недоступний через його зарубіжне виготовлення, дуже високу закупівельну ціну, а основне - тривале вживання цього препарату дає негативний вплив на функцію печінки.

В основу винаходу - засобу для профілактики і лікування простатиту та аденоми передміхурової залози з елементами бластоматозної трансформації - поставлено задачу створення нового лікарського засобу шляхом використання у необхідній кількості препаратів наділених визначеними властивостями, що містяться у лікарських рослинах, забезпечує технічний результат одержання засобу наділеного цитолітичними властивостями при адеоматозній трансформації передміхурової залози (простати) з елементами бластоматозу, протизапальних, гемостатичних та діуретичних властивостей.

Поставлена задача вирішується тим, що засіб містить спиртові екстракти хаменерію вузьколистого, трави деревію звичайного, квіток календули, листя і гілок омели білої, листя кропиви дводомної та листя перстачу гусячого при наступному співвідношенні компонентів в мас. %.

Спиртовий екстракт трави хаменерію вузьколистого

Спиртовий екстракт листя і гілок омели білої

Спиртовий екстракт квіток календули лікарської

Спиртовий екстракт листя кропиви дводомної

Спиртовий екстракт трави деревію звичайного

Спиртовий екстракт трави перстачу гусячого

Поставлена задача вирішена за рахунок використання лікарських засобів: спиртового екстракту трави хаменерію вузьколистого, омели білої, календули лікарської, листя кропиви дводомної і трави деревію звичайного, чим зумовлена їх ефективна дія, завдяки визначеного складу біологічно активних компонентів, що входять до складу цих лікарських рослин, які застосовуються для виготовлення спиртових екстрактів. А саме:

- трави хаменерію вузьколистого, що містить близько 20% дубильних речовин, до 388мг% аскорбінової кислоти, каротин, цукри, пектинові речовини, слизі алкалоїди. До бутонізації в надземній частині рослини міститься до 20%

білка, солі фосфору, кальцію, кобальту, до 15% слизу. Ці складові частини зумовлюють протизапальну дію, мають болетамувальні властивості при мігрени, виразковій хворобі шлунка та запальних процесах сечовивідних органів.

Згідно даних популярних публікацій з народної медицини, водний настій трави хаменерію сприяє досить ефективному лікуванню аденоми простатичної залози та сечового міхура, особливо вживається як безпечний та протизапальний засіб, навіть при важких передракових станах.

- листя та гілки омели білої (ФС 42 - 793 - 72) містять олеїнову та урсолову кислоти, алкалоїди, бета-віскол, віскотоксин, що складається з амінокислот та цукрів, вісцерин, ацетилхолін, проптіонхолін і тирамін, а також смолисті речовини, жирну олію, спирти, аскорбінову кислоту і каротин. Наявність в рослині холіну, що являє собою основну діючу речовину, дає можливість стверджувати народною медициною про успішне лікування деяких пухлинних захворювань. Про омелу як засіб проти рака згадують ще з часів Гіппократа. З неї виділено дві біологічно активних індивідуальних речовин - токсомелін та некротелін, які в значній мірі оприділяють протипухлинну активність рослин. Експериментальні та клінічні дослідження водної та спиртової витяжок омели білої свідчать, що вона володіє антисептичними та антибластичними властивостями, тому цим препаратом засвідчують онкостатичну дію.

- квіти календули лікарської (ФС-42 - 1391 - 82) містять флавоноїди, каротиноїди, аскорбінову кислоту та органічні кислоти, чим зумовлена протизапальна, діуретична і гіпотензивна дія препарату одержаного з цієї рослини, яка внаслідок підсилення метаболічних функцій печінки знижує інтоксикаційний процес. Симптоматично, разом з вітаміном Рр (нікотинова кислота) сприятливо діє при злоякісних пухлинах (раку) шлунка, які не піддаються операції.

- листя кропиви дводомної (ГОСТ 125 - 29 - 67) містить дубильні речовини, білкові сполуки, мурашину кислоту, глікозиди, уртицин, вітамін К, аскорбінову кислоту, пантотенову кислоту, каротиноїди, хлорофіл, ситостерин, гістамін, віолаксантин, солі заліза і віск, чим зумовлена протизапальна та діуретична дія препарату, одержаного з цієї рослини, внаслідок стимуляції печінки до вироблення тромбіну, підвищення регенерації тканин сечовивідного тракту і особливо виявляють лікувальну дію на всіх етапах хвороби. Препарати з цієї рослини сприяють регулюванню рівня статевих гормонів у крові, а крім того гамують метаболізм тестостерону у тканині передміхурової залози, затримуючи розвиток гіпертофії.

- трава деревію звичайного (ФС-42 -

44 - 72) містить складні ефіри, органічні кислоти, вітаміни А, С, К, фітонциди, ефірні олії тощо, чим зумовлена протизапальна та гемостатична дія препарату одержаного з цієї лікарської рослини, внаслідок зниження запального процесу та кровозупинної активності.

- трава перстачу гусячого (ФС-42 - 15 - 72) містить велику кількість дубильних речовин, віск, крохмаль, пігмент та кінні кислоти. Препарати з цієї рослини гальмують судороги, мають анагетичну та сильну протизапальну дію, ранозагоювальні та діуретичні властивості.

Водночас, за рахунок того, що запропонований результат граничних інтервалів кількісного складу кожного компоненту, зокрема для одержання кінцевого продукту, щоб націлити даний засіб антибластомними, протизапальними та діуретичними властивостями, запропонована композиція складових частин з спиртових екстрактів лікарських рослин, екстракти мають у відповідній кількості біологічно активні сполуки, які в достатній мірі ефективно сприяють регулюванню статевих гормонів у крові, гамують метаболізм тестостерону у тканині простати, затримуючи розвиток гіпертрофії, в достатній мірі впливають протизапально, підсилюють діуретичну та антибластичну дію.

Запропонований засіб для лікування аденоми передміхурової залози з елементами бластоматозної трансформації та хронічного простатиту здійснюється таким чином.

Висушені, кожен окремо із запропонованих компонентів подрібнюють на грубий порошок і екстрагують методом перколяції та противоиструмною екстракції на 40% спирті (етанолі).

Після проведення екстрагування, спиртові екстракти об'єднують і змішують при наступному співвідношенні компоненти, мас. %:

До складу 1:

Спиртовий екстракт трави хаменерію вузьколистого	20,0
Спиртовий екстракт листя і гілок омели білої	20,0
Спиртовий екстракт квіток календули лікарської	16,0
Спиртовий екстракт кропиви дводомної (листя)	15,0
Спиртовий екстракт трави деревію звичайного	13,0
Спиртовий екстракт трави перстачу гусячого	16,0

До складу 2:

Спиртовий екстракт трави хаменерію вузьколистого	21,0
Спиртовий екстракт листя і гілок омели білої	21,0
Спиртовий екстракт квіток календули лікарської	15,0
Спиртовий екстракт листя кропиви дводомної	14,0
Спиртовий екстракт трави деревію звичайного	13,0
Спиртовий екстракт трави перстачу гусячого	16,0

До складу 3:

Спиртовий екстракт трави хаменерію вузьколистого	24,0
Спиртовий екстракт листя і гілок омели білої	23,0

Спиртовий екстракт квіток календули лікарської	14,0
Спиртовий екстракт листя кропиви дводомної	13,0
Спиртовий екстракт трави деревію звичайного	12,0
Спиртовий екстракт трави перстачу гусячого	14,0

Приготовлений таким чином запропонований засіб являє собою рідину темно-коричневого кольору з терпким смаком та характерним запахом лікарських рослин.

Приклад. Для приготування запропонованого засобу, подрібнену суху лікарську сировину: траву хаменерію вузьколистого, листя і гілки омели білої, квітки календули лікарської, листя кропиви дводомної, траву деревію звичайного та траву перстачу гусячого екстрагують етанолом. При цьому траву хаменерію вузьколистого, листя та гілки омели білої, квітки календули лікарської, листя кропиви дводомної, траву деревію звичайного та перстачу гусячого, кожен зокрема, екстрагують методом перколяції та протистоиструмною екстракції на 40% етанолі, при співвідношенні 1 : 2, на протязі 5 - 6 годин, в результаті екстрагування одержують:

спиртовий екстракт трави хаменерію вузьколистого,  
спиртовий екстракт листя і гілок омели білої,  
спиртовий екстракт квіток календули,  
спиртовий екстракт листя кропиви дводомної,  
спиртовий екстракт трави деревію звичайного,  
спиртовий екстракт трави перстачу гусячого.

В екстрактах, з однієї частини лікарських трав, одержали дві об'ємні частини рідкого 40% етанолового екстракту.

Після цього спиртові екстракти об'єднують і проводять змішування на протязі 10 - 20хв. при заданому вище співвідношенні компонентів, мас. %:

- зокрема до складу 1:

Спиртовий екстракт трави хаменерію вузьколистого	20,0
Спиртовий екстракт листя і гілок омели білої	20,0
Спиртовий екстракт квіток календули	16,0
Спиртовий екстракт листя кропиви дводомної	15,0
Спиртовий екстракт трави деревію звичайного	13,0
Спиртовий екстракт трави перстачу гусячого	16,0