



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 51473

(13) A

(51) 6 A61K35/78

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРОТИПУХЛИННИЙ ЗАСІБ

1

2

(21) 2002042770

(22) 08 04 2002

(24) 15 11 2002

(46) 15 11 2002, Бюл. №11, 2002 р.

(72) Беденко Євеліна Петрівна, Веремій Андрій
Геннадійович(73) Беденко Євеліна Петрівна, Веремій Андрій
Геннадійович(57) Протипухлинний засіб, що містить спиртовий
екстракт коренів та кореневищ лабазника шести-
пелюсткового, який відрізняється тим, що додат-
ково включає екстракт суміші природних сполук
коренів та кореневищ шовковиці, щавлю кінського,

окопника, кувшинки білої, кровохльобки лікарської,
аїру при наступному співвідношенні компонентів, г

лабазник шестипелюстковий (Filipendula ulmaria)	15
шовковиця (Morus nigra)	15
щавель кінський (Rumex confer- tus)	15
окопник (Symphytum officinale)	15
кувшинка біла (Nimphaca alba)	15
кровохльобка лікарська (San- guisorbia officinalis)	15
аїр (Acorus calamus)	10
спирт етиловий 70°	до 1000мл

Запропонований винахід відноситься до галузі
медицини та фармації і стосується створення лі-
карських засобів з рослинної сировини, що має
протипухлинну активність.

Відомий протипухлинний засіб, одержаний з
рослинної сировини, з кореневищ подофіла щито-
видного, сімейства барбарисових (Машковский
М. Д. Лекарства - М. Медицина, 1984 - С. 468).

Найбільш близьким до запропонованого засо-
бу є протипухлинний засіб, одержаний шляхом
спиртової екстракції коренів та кореневищ лаба-
зника шестипелюсткового (А с №1718950 СССР -
A61K35, 78 - 1992, бюл. №10).

Однак відомий засіб має недостатню ступінь
ефективності при лікуванні онкологічних захворю-
вань, обумовлену його малим спектром біологічної
та протипухлинної активності.

В основу винаходу поставлене завдання ство-
рити протипухлинний лікарський засіб рослинного
походження, шляхом удосконалення відомого,
досягти розширення біологічного та протипухлин-
ного спектру дії та забезпечити підвищення ефек-
тивності профілактики та лікування онкологічних
захворювань.

Поставлену задачу вирішують створенням
протипухлинного засобу, що містить спиртовий
екстракт коренів та кореневищ лабазника шести-
пелюсткового, який, згідно винаходу, відрізняється
тим, що додатково включає екстракт суміші при-

родних сполук коренів та кореневищ шовковиці,
щавлю кінського, окопника, кувшинки білої, крово-
хльобки лікарської, аїру при наступному співвід-
ношенні компонентів, г

лабазник шестипелюстковий (Filipendula ulmaria)	15
шовковиця (Morus nigra)	15
щавель кінський (Rumex confertus)	15
окопник (Symphytum officinale)	15
кувшинка біла (Nimphaca alba)	15
кровохльобка лікарська (Sanguisorbia officinalis)	15
аїр (Acorus calamus)	10
спирт етиловий 70°	до 1000мл

При розробці запропонованого засобу автори
виходили із умов доцільності використання лікар-
ської сировини з синергічною фармакологічною
дією, сума властивостей яких перевищувала б
діючі властивості кожного з окремих компонентів.

- лабазник шестипелюстковий (Filipendula
ulmaria) - протипухлинні та протизапальні власти-
вості,

- шовковиця (Morus nigra) - покращує обмін
речовин, посилює кровотворення,

- щавель кінський (Rumex confertus) - крово-
спинні, холекінетичні та онко-статичні властивості,

(13) A

(11) 51473

(19) UA

- окопник (*Symphytum officinale*) - протизапальні, обволікаючі та регенеруючі властивості,
 - кувшинка біла (*Nymphaea alba*) - протипаразитарні, онкостатичні та обезболюючі властивості,
 - кровохльобка лікарська (*Sanguisorbia officinalis*) - жарознижуючі, протизапальні, спазмолітичні, кровоспинні та діуретичні властивості,
 - айр (*Asogus salatus*) - протизапальні, обезболюючі, антибактеріальні та дезинфікуючі властивості

Засіб виготовляють наступним чином 100г висушеної і подрібненої в порошок сировини поміщають в круглодонну колбу і заливають 1000мл 70° етилового спирту і екстрагують на киплячій водяній бані з оберненим холодильником протягом 30хв. Екстракт фільтрують, а сировину заливають дистильованою водою 90 - 95°C, екстрагують в аналогічних умовах і фільтрують. Екстракти з'єднують, відстоюють при 7 - 10°C протягом 22 - 24год та центрифугують при 3,5 - 4,0тис об /хв протягом 12 - 15хв

Запропонований засіб має цитостатичну активність, блокує амітози на стадії метафази, пригнічує проліферативні процеси в тканинах, гальмує розвиток папілом та призначений для перорального використання

Запропонований засіб був випробуваний в лабораторних та клінічних умовах. Пацієнтам, з підозрою на злоякісне захворювання, на фоні традиційної протипухлинної терапії призначалось використання запропонованого засобу. Одержані експериментальні дані свідчать про те, що близько 70% пацієнтів, які страждають на злоякісні захворювання різної локалізації, виявляють позитивну реакцію, при вибіркового випробуванні запропонованого засобу, які проявляються в покращенні загального стану, зменшенні больових симптомів. У випадках шлунково-кишкових злоякісних захворювань зменшуються кишкові болі, покращується робота травного тракту.

У випадку фіброміом матки, полікістозу, фіброзно-кістозної мастопатії, поліпів шлунка та прямої кишки припиняються гінекологічні кровотечі, шлункові та кишкові кровотечі, розсмоктуються поліпи, фіброміоми, фіброматозні вузли, фіброзно-кістозні утворення молочної залози. Лікування проводилось протягом 6-ти місяців шляхом перорального використання запропонованого засобу 2 - 3 рази на добу.

Запропонований лікарський засіб, у порівнянні з відомим, забезпечує підвищення ефективності лікувально-профілактичних властивостей за рахунок розширення спектру біологічної та протипухлинної активності і може бути використаний як допоміжний засіб при лікуванні онкологічних захворювань.

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71