



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43011 (13) A

(51) 7 A61K35/78

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЛІКУВАЛЬНИЙ ЗАСІБ "АГМЕЛГІН"

(21) 2000116696

(22) 27.11.2000

(24) 15.11.2001

(33) UA

(46) 15.11.2001, Бюл. № 10, 2001 р.

(72) Дем'яненко Світлана Михайлівна, Мордатенко
Леонід Петрович, Швед Андрій Миколайович(73) ТЕРНОПІЛЬСЬКА ДЕРЖАВНА МЕДИЧНА
АКАДЕМІЯ ІМ. І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО, UA(57) Лікувальний засіб, який включає компоненти
рослинного походження, зокрема листя гінкго дво-лопатевого (*Ginkgo biloba*), який відрізняється
тим, що додатково вводять компоненти листя гле-
копару (*Agrimonia eupatoria*) та меліси лікарської
(*Melissa officinalis*) у співвідношенні, мас. %:

листя гінкго дво-	
лопатевого	30-50
листя меліси лікар-	
ської	25-35
листя глекопару	25-35.

Винахід відноситься до медицини і може бути
використаний у фармакології, фармацевтичній
промисловості і широкій медичній практиці.

Відомий лікувальний засіб, який включає ком-
поненти рослинного походження, зокрема, листя
гінкго дволопатевого [1]. Відомий препарат під на-
звою Гінкофар (*Ginkofar*) у пілюлях, виготовлений
на основі сухого екстракту з листя гінкго дволопа-
тевого (*Ginkgo biloba*), містить 24% гінкгових фла-
воноїдів і застосовується для покращання мікро-
циркуляції в судинах головного мозку і периферій-
ного капілярного кровообігу та забезпечення тка-
нин киснем.

Відомий лікувальний засіб, який включає ком-
поненти рослинного походження, зокрема, листя
гінкго дволопатевого [2]. Відомий препарат під на-
звою *Ginkgo Plus* у капсулах на основі сухого екст-
ракту з листя гінкго у суміші з іншими складниками,
зокрема, кореню женьшеня сибірського, листя ша-
влії, бджолиного пилку та кайєнського перцю, та-
кож застосовується для покращання мікро цирку-
ляції в судинах головного мозку і периферійної ка-
пілярної мережі. Оскільки препарат має антиокси-
дантні властивості, його призначають при атеро-
склерозі та артеріосклерозі, інфаркті міокарду. По-
кращує обмінні процеси в судинах головного моз-
ку, сприяє концентрації уваги, запобігає розвитку
нервової напруги, знімає відчуття неспокою.

Недоліком відомого засобу є недостатній
спектр його лікувальних властивостей. Зазначений
недолік випливає з того, що біологічно активні ком-
поненти листя гінкго дволопатевого як базові інг-
редієнти відомого засобу не забезпечують покращ-
ання функції шлунково-кишкового тракту, печінки
та нирок, що обмежує фармакологічну активність

відомого засобу, звужує спектр його клінічного за-
стосування.

В основу винаходу поставлено завдання вдос-
коналити лікувальні властивості відомого лікува-
льного засобу, виготовленого на основі біологічно
активних компонентів листя гінкго дволопатевого,
в якому шляхом додаткового введення компонен-
тів органічного походження - ініціаторів рефлекто-
рного посилення функції травних залоз, у тому чи-
слі жовчовиділення, активаторів функції мінераль-
ного обміну і сечовиділення, регуляторів основних
функцій центральної нервової системи, зокрема,
тих, що нормалізують вищу нервову діяльність, до-
сягають підвищення фармакологічної активності та
розширення спектру клінічної ефективності відомо-
го засобу.

При вирішенні поставленого завдання було
враховано те, що вміст ефірних масел, пекучих ал-
калоїдів, стероїдних сапонінів та кетонів, органіч-
них кислот, фітостеринів, мінеральних солей, та ін-
ших біологічно активних речовин, зокрема, вітамі-
нів, що містяться у певних субстратах рослинного
походження, здатний забезпечити ефективну мо-
білізацію обмінних процесів в організмі на основі
синхронної стимуляції фізіологічної активності ря-
ду важливих функціональних систем організму, а
отже забезпечує підвищення адаптивного ресурсу
організму як цілого [3].

Поставлене завдання вирішують тим, що у ві-
домому лікувальному засобі, який включає компо-
ненти рослинного походження, зокрема, листя гін-
кго дволопатевого, у відповідності до винаходу до-
датково вводять компоненти листя глекопару (*Ag-
rimonia eupatoria*) та меліси лікарської (*Melissa*) у
співвідношенні, мас. %:

(19) UA (11) 43011 (13) A

листя гінґко дволо-
патевого 30-50;
листя меліси лікар-
ської 25-35;
листя глекопару 25-35.

Лікувальний засіб "Агмелгін" готують у такий спосіб. Рослинні компоненти у вигляді висушеного ліофільним способом листя подрібнюють на порошок, змішують у зазначеному вище співвідношенні і розфасовують у желатинові капсули.

Приклад 1. До 20 г порошку листя гінґко дволопатевого додали 15 г порошку листя глекопару, перемішали і внесли 15 г порошку листя меліси лікарської, після чого отриману суміш знову перемішали і розфасували в 100 желатинових капсул по 0,5 діючої субстанції у кожній.

Приклад 2. Хворий Д., 57 років. Діагноз: Посттравматичний арахноїдит, склероз судин головного мозку, нейроциркуляторна дистонія.

З метою покращання функцій центральної нервової системи, оптимізації метаболічних процесів в організмі в цілому, зокрема, функції жовчовиділення і сечовиділення, проведено курс лікування із застосуванням лікувального засобу "Агмелгін" за такою схемою: по 1 капсулі (500 мг) тричі на день через 30 хвилин після їди (запивати половиною

склянки води). Всього на курс лікування - 100 капсул.

Після проведеного протягом одного місяця лікувального курсу стан хворого значно покращився. Зникли відчуття тривоги і нервової напруги, нормалізувався сон, покращилося самопочуття, поліпшилося функціонування шлунково-кишкового тракту. Значно покращалася пам'ять і розумова діяльність. Збільшилася кількість позитивних емоцій, що відмічає пацієнт і оточуючі. В значній мірі позитивному ефекту від лікування пропонуваним препаратом сприяло покращання жовчовиділення, нормалізація фізіологічних відправлень.

На початку лікування хворого і після його завершення провели функціонально-діагностичне дослідження апарату центральної і мозкової гемодинаміки за методом непрямой оксигеометрії з застосування поліаналізатора ПА5-01 [4]. Визначали вплив препарату "Агмелгін" на синхронізуючі механізми центральної нервової системи за рівнем інтегральних діагностичних індексів: кардіореспіраторної синхронізації ($I_{крс}$), адаптації до гіпоксії ($I_{аг}$), функціонального спряження кардіореспіраторної системи ($I_{скрс}$) [5].

Результати дослідження клінічної ефективності препарату "Агмелгін" наведені у табл. 1-2.

Таблиця 1

Зміни функціонального стану кардіо-респіраторної системи у хворого Д. на початку і після лікування препаратом "Агмелгін"

Діагностичні індекси	Здорові особи - контроль (n=160)	До лікування	Після лікування	$\Delta\%$
$I_{крс}$	0,218±0,022	0,176	0,188	6,8
$I_{аг}$	0,676±0,039	0,434	0,578	35,5
$I_{скрс}$	0,164±0,012	0,124	0,142	14,5

З наведених у табл. 1 даних видно, що найсуттєвіше відбулося покращання адаптації організму до гіпоксії ($I_{аг}$ зріс на 35,5%). Значною мірою це є результатом нормалізації синхронізуючих

механізмів головного мозку як прямий доказ направленого впливу на його мікроциркуляторний апарат складників запропонованого препарату.

Таблиця 2

Показники непрямой оксигеометрії у хворого Д. на початку і після лікування препаратом "Агмелгін"

Показники	До лікування	Після лікування	$\Delta\%$
Швидкість кровотоку на ділянці легені-вухо, с (ТКРС)	28	36	28,6
Поточний рівень O_2 , % ($pO_{2\text{пот.}}$)	86	92	7,0
Мінімальний рівень O_2 при проведенні проби на затримку дихання, % ($pO_{2\text{мін.}}$)	87	74	14,9

Дані функціонально-діагностичного дослідження, наведені у табл. 2, вказують на значне покращання кровообігу в органах центральної гемодинаміки, про що свідчить зростання показника ТКРС на 28,6%. Зниження показника $pO_{2\text{мін.}}$ є проявом підвищення адаптації тканин організму, й перш за все головного мозку, до гіпоксії.

Отримані позитивні результати лікування дозволили відмовитися від застосування інших хімічних засобів медикаментозної терапії.

Таким чином, введення до складу відомого препарату, виготовленого на основі листя гінґко дволопатевого, органічних речовин рослинного

походження, а саме компонентів глекопару та меліси лікарської, сприяє суттєвій нормалізації метаболічних процесів всього організму, що вказує на доцільність застосування вказаного препарату з лікувально-профілактичною метою в широкій медичній практиці.

Джерела інформації.

1. Ginkofar. Інструкція до застосування. Producent; PPHU Biofarm. Sp.z o.o. Poznan. MziOS Swiad.Rej.Nr 6770.

2. Данилишин В.С. Довідник лікаря. Видання друге, доповнене. Лікування найбільш поширених захворювань. - Санкт-Петербург, 1997. - С. 64-65.

3. Лікарські рослини. Енциклопедичний довідник / За ред. академіка АН України Гродзинського А.М. - К.: Головна редакція Української радянської енциклопедії ім. М.П. Бажана, 1989. - С. 103-104, 274, 320-321.

4. Дем'яненко В.В., Яремчик Р.Ю. Об особенностях программно-методического обеспечения интегральной оценки качественного состояния здоровья / Научно-техническая конференция

"Применение вычислительной техники, математических методов и моделирования в автоматизации экспериментальных исследований (тезисы докладов). - Киев, 1987. - С. 182-183.

5. Мисула І.Р., Дем'яненко В.В. Функціональні діагностичні проби як тести біоритмокорируючої функції організму / Здобутки клінічної та експериментальної медицини. - Тернопіль: Укрмедкнига, 1999. - Вип. 4. - С. 150-156.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
