



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37770 (13) A

(51) 7 A61K35/78

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

(54) ЛІКАРСЬКО-ОЗДОРОВЧИЙ ПРЕПАРАТ "ЛАВВАЛЬ"

(21) 2000042120

(22) 13.04.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Удалова Вікторія Іванівна, Удалов Володимир Євгенович, Удалова Ірина Борисівна, Шаламай Анатолій Севостянович, Шаламай Віктор Севостянович, Безпалько Людмила Василівна, Сова Євген Олександрович

(73) Закрите акціонерне товариство науково-ви-

робничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"

(57) Лікарсько-оздоровчий препарат, що містить водно-спиртовий екстракт кореневищ з коренями валеріани, який відрізняється тим, що додатково містить наземну масу лавандину, при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

кореневища з коренями валеріани	8-10;
наземна маса лавандину	10-12;
70%-ний етиловий спирт	решта.

Винахід відноситься до медицини, а саме до створення фармацевтичного препарату з рослинної сировини, який може бути використаний як заспокійливий засіб для осіб з підвищеною збудливістю та порушеннями в діяльності центральної нервової та серцево-судинної системи.

Лікарські засоби з нативних рослин мають ряд переваг перед препаратами, отриманими хімічним шляхом. Фармакологічно активні речовини, які містяться в рослинах, не викликають вираженої негативної дії на організм. В хіміко-фармацевтичній промисловості використовуються як дикі види, так і виведені з них культури.

Відома настійка валеріани, що являє собою водно-спиртовий екстракт коренів з кореневищами валеріани лікарської (дивись "Готовые лекарственные средства" автор Е.В. Дарабан.- Київ, 1976.- С. 151), яка використовується при нервовому збудженні, безсонні, неврозах серцево-судинної системи. Вплив цієї настійки на організм людини загальнозаспокійливий, седативний за рахунок ізовалеріанової кислоти, камфену, борнілізовалеріату, лімонену, пінену, міртенолу, терпінолу та смоли, що містяться в настійці. Відомий засіб простий у використанні, проте наявність в настійці валеріани смол призводить до патологічних змін в органах сечовивідної системи при тривалому її вживанні. Крім того, нерідко зустрічається індивідуально відразливе сприймання запаху валеріани, через що людина відмовляється від лікування настійкою валеріани.

Відомий також лікарсько-оздоровчий препарат, що містить водно-спиртовий екстракт кореневищ з коренями валеріани (дивись патент РФ № 2137496, МПК А 61 К 35/78, 1999). Відомий препа-

рат крім 40%-ного водно-спиртового екстракту валеріани містить 13 лікарських рослин, які суттєво доповнюють один одного, утворюючи єдиний комплекс, що забезпечує препарату широкий спектр фармакологічної активності в фармакотерапії захворювань серцево-судинної системи. Використання листків м'яти перцевої, які містять м'ятну олію, посилюють спазмолітичну дію, властиву валеріані. Проте відомий препарат також має різко виражений запах валеріани, який деякі люди не переносять. Крім того, наявність багатьох рослин в препараті призводить до нейтралізації деяких екстрактивних речовин в водно-спиртовому середовищі і являє певні складнощі для промислового виробника.

В основу винаходу покладено задачу створити такий лікарсько-оздоровчий препарат, в якому шляхом введення нового компоненту та його співвідношення з іншими компонентами забезпечилася б гармонізація стану центральної нервової системи та нейтралізація побічного негативного впливу на сечовивідну систему людини, завдяки чому розширився б арсенал лікарських рослин для лікування даних захворювань.

Препарат названий "Лавваль".

Поставлена задача вирішується тим, що лікарсько-оздоровчий препарат "Лавваль", що містить водно-спиртовий екстракт кореневищ з коренями валеріани, згідно винаходу, додатково містить наземну масу лавандину, при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

кореневища з коренями валеріани	8-10;
наземна маса лавандину	10-12;
70%-ний етиловий спирт	решта.

(19) UA (11) 37770 (13) A

Введення в лікарсько-оздоровчий препарат "Лавваль" лавандину поряд з заспокійливою дією валеріани призводить до стимулюючого впливу природної камфори, що міститься у лавандині, специфічний запах валеріани перетворюється на терпкувато-свіжий радісний і приємний аромат завдяки поєднанню природних ароматизаторів, що сприяє гармонізації стану центральної нервової системи, а побічний негативний вплив валеріани на сечовивідну систему нейтралізується компонентами лавандину, що мають сечогінні та протизапальні властивості, завдяки чому розширюється арсенал лікарських рослин для лікування даних захворювань.

Лавандин, як відомо (дивись Н.С. Машанова, Т.Г. Мухортова, В.І. Удалова "Влияние почвенных условий на химический состав эфирного масла лавандина", Бюллетень ГНБС, 1973. - С. 33), - це міжвидовий гібрид лаванди звичайної і лаванди-спіки, який містить природну камфору, що є складовою частиною ефірної олії (16,9%). Ефірна олія лавандину містить також біологічно активні терпеноїди: цинеол, ліналоол, борнілацетат, ліналілацетат, терпінеол, гераніол. Вміст її в сухій сировині складає 3%. Розчинність в 70%-ному етиловому спирті 1:3 (ОСТ 18-328-78). Відомо використання лавандину як ароматизуючої рослини. Використання 70%-ного екстракту лавандину в заявленому препараті невідоме, де, завдяки названим компонентам, а також кумаринам та дубильним речовинам, що присутні в екстракті лавандину, останній є ефективним антисептиком та виявляє жовчотасечогінну дію. Завдяки цьому нейтралізується негативний побічний ефект на сечовивідну систему людини. Крім цього, біоенергетичний вплив легких компонентів ефірної олії лавандину на людину діє таким чином, що зменшує агресію, дратівливість, істеричність, сприяє швидкому відновленню сил, забезпечує повну енергетичну релаксацію.

Заявлені співвідношення кореневищ з коренями валеріани та наземної маси лавандину дозволяють придати препарату "Лавваль" найбільш ефективну дію на центральну нервову систему людини, при нейтралізації негативного впливу на сечовивідну систему та запаху валеріани. При збільшенні кількості лавандину від даного зменшується заспокійливий вплив валеріани, що недоцільно. При зменшенні кількості лавандину від даного запаху валеріани перебиває вплив запаху лавандину, що також недоцільно.

В таблиці наведено лікувальну ефективність дії препарату, який приймався хворими протягом 2-х місяців, в залежності від його складу.

Технологія виготовлення лікарсько-оздоровчого препарату "Лавваль" полягає в наступному. В екстрактор загрузають 10 кг суміші подрібненої сухої рослинної сировини та заливають її 30 л 70%-ного етилового спирту. Екстракцію проводять протягом трьох діб при $t=20^{\circ}\text{C}$ і періодичному перемішуванні в темному посуді. Після цього, настійка фільтрується. Після фільтрації рослинну сировину промивають 20 л 70%-ного етилового спирту, фільтрують і фільтрат змішують з першою фракцією. Препарат "Лавваль" готували при співвідношенні компонентів, в мас. % (табл.): кореневища з коренями валеріани-8, наземна маса лавандину-10, 70%-ний етиловий спирт -82 (приклад 1); ко-

реневища з коренями валеріани-9, наземна маса лавандину -11, 70%-ний етиловий спирт -80 (приклад 2); кореневища з коренями валеріани-10, наземна маса лавандину -12, 70%-ний етиловий спирт -78 (приклад 3); кореневища з коренями Валеріани-7, наземна маса лавандину -9, 70%-ний етиловий спирт -84 (приклад 4); кореневища з коренями валеріани-11, наземна маса лавандину -13, 70%-ний етиловий спирт -76 (приклад 5).

Як показали клінічні дослідження, вихід за дані межі лютого з компонентів призводить до зменшення проценту нормалізації психічного стану та функціонування центральної нервової системи хворих. При збільшенні вмісту компоненту валеріани (приклад 5) зростає негативний вплив на сечовивідну систему та більш проявляється запах валеріани.

Вживають препарат "Лавваль" при клімактеричному розладі, ішемічній хворобі серця, гіпертонічній хворобі - всередину, при перезбудженні та плаксивості - всередину та у вигляді інгаляцій, при зубному болі - у вигляді ватного тампону, змоченого настійкою, який вводять в порожнину зуба на 3-5 хвилин. Дія лікувально-оздоровчого препарату "Лавваль" показана на прикладах 6-9 при оптимальному вмісті його компонентів.

Приклад 6. Хвора на ішемічну хворобу серця А., 70 років, часто в другій половині дня відчувала тахікардію, аритмію, підвищену збудливість, безпідставну тривогу. Настійку валеріани не могла вживати через специфічний запах. Запропоновану настійку "Лавваль" сприйняла добре, приймала її регулярно у другій половині дня двічі по 25 краплин на протязі трьох тижнів. За цей час нервовий стан хворої врівноважився, порідшали приступи аритмії і тахікардії, загальний життєвий тонус підвищився, і вона благополучно перенесла тривалу подорож з Києва на Кавказ, де збільшила фізичне навантаження і почувається добре. Продовжує вживати "Лавваль".

Приклад 7. Хвора на гіпертонічну хворобу К., 83 роки, на протязі останніх років приймала раунтин, а потім аделфан (від 1/4 до 1/2 табл.) при підвищенні тиску, яке наступало, як правило, після 17 год., часто вночі. Приступи супроводжувались почуттям страху смерті, пригніченим психічним станом. Хвора часто бачила кошмарні сни. Через два місяці регулярного прийому "Лаввалю" двічі на день після їжі по 25 краплин поряд з аделфаном, хвора почала знижувати дозу аделфану і довела її поступово до 1/4 табл. Приступи гіпертонії втратили супроводжуючий страх смерті та пригніченість. Відновився нормальний сон без кошмарних сновидінь. Хвора виявляє цікавість до життя, важкі думки майже залишили її.

Приклад 8. Хвора Т., 50 років, після мастектомії та супроводжуючого лікування втратила почуття радості життя, у неї з'явився страх смерті, пригнічений психічний стан призводив до нервових зривів, плаксивості, безсоння. Лікарі радили їй різні заспокійливі препарати, зокрема настійку валеріани, яку хвора не сприймала через специфічний запах та смак. Інші препарати майже не зменшували дисгармонійний стан хворої Т. Запропонований препарат "Лавваль" сприйняла добре, з надією на одужання. Регулярно вживає його на протязі

двох років. За цей час набула врівноваженості, нервові зриви майже зовсім зникли, підвищилась працездатність, життєрадісність, енергійність. Хвора повернулася до своєї професії штукатур-малювача. Всім знайомим рекомендує вживати "Лавваль".

Приклад 9. Хворий Х., 56 років, в результаті клімактеричного розладу центральної нервової системи втратив нормальний сон, з'явилися болі в області серця, психічний стан дуже пригнічений, неврівноважений. На протязі останніх років інколи з'являлись болі в області нирок. При тривалому прийому настійки валеріани болі в області нирок стали частіше турбувати хворого. Заміна настійки валеріани чаєм з використанням наземної маси лавандину призвела до зменшення болю в області

серця та нирок. Препарат "Лавваль" хворий сприйняв добре через більш зручне вживання. Болі в області нирок не відновились навіть при тривалому його вживанні. П'є "Лавваль" майже два роки, відчуває себе добре, врівноважилась психіка, нервових зривів не відмічається, нормалізувався сон. Болі в області серця значно порідшали. Настрій бадьорий, радісний, доброзичливий. Вживає "Лавваль" регулярно з невеликими перервами і радить цю настойку хворим родичам та знайомим.

Таким чином, препарат має ефективну лікувально-оздоровчу дію на хворих і може бути використаний для забезпечення гармонізації стану центральної нервової системи та нейтралізації побічного негативного впливу на сечовивідну систему людини.

Таблиця

Лікувальна ефективність дії препарату, який приймався хворими
Протягом 2-х місяців, в залежності від його складу

№ п		Вміст компонентів, мас. %				
		1	2	3	4	5
1	Склад препарату "Лавваль": кореневища з коренями валеріани	8	9	10	7	11
	наземна маса лавандину	10	11	12	9	13
	70%-ний етиловий спирт	82	80	78	84	76
2	Процент нормалізації психічного стану та функціонування центральної нервової системи хворих на протязі 2-х місяців	44,1±3,5	47,5±3,9	44,5±3,9	42,7±3,2	41,8±3,2
3	Частота побічних негативних реакцій (сухість в роті, біль в області нирок), в %	немає	немає	Немає	Немає	6,1

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

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60х84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

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