



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **73703** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61P 9/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 01393	(72) Винахідник(и): Васюк Валентина Леонідівна (UA), Лукашевич Інна Василівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 10.02.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2012	(73) Власник(и): БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МОЗ УКРАЇНИ, пл. Театральна, 2, м. Чернівці, 58002 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2012, Бюл.№ 19	

(54) ЛІКАРСЬКИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ ТА НЕЙРОЦИРКУЛЯТОРНОЇ ДИСТОНІЇ

(57) Реферат:

Лікарський засіб для лікування ішемічної хвороби серця та нейроциркуляторної дистонії містить активну речовину. Використовують комбінований фітопрепарат А-дістон по 30 крапель тричі на день протягом 14-16 днів на стаціонарному етапі, на амбулаторно-поліклінічному - по 20 крапель тричі на день протягом 14-16 днів. Визначають біохімічні показники крові для оцінки стану прооксидантної і антиоксидантної систем крові.

UA 73703 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до кардіології, і може застосовуватися при лікуванні ішемічної хвороби серця, нейроциркуляторної дистонії при дії фітопрепарату А-дістон та оцінки прооксидантної та антиоксидантної систем крові.

На сьогодні відомо, що одними з найбільш поширених захворювань є різні прояви ішемічної хвороби серця та нейроциркуляторна дистонія. На тлі бурхливого розвитку хімії і зростання кількості нових, більш ефективних синтетичних лікарських препаратів, лікарські рослини продовжують займати значне місце в арсеналі лікувальних засобів. Рослинні препарати, що містять комплекси біологічно активних речовин, структурно близьких метаболітам організму, біохімічно сумісні з ним і в більшості випадків не сприймаються організмом як чужорідні, характеризуючись малою токсичністю і незначним алергічним впливом, порівняно з синтетичними сполуками (Мамчур ФЛ. 1984; Шабров А.В. і співавт., 2003). Навіть за сучасних стандартів їх лікування, що ґрунтуються на принципах доказової медицини, результати терапії є не завжди належними, а в умовах поліморбідного ураження вони погіршуються. Тому нині у світовій медицині все більше уваги приділяється розробці та вдосконаленню принципів лікування мікст-патології, особливо вікової. В Україні створений полікомпонентний препарат А-дістон у краплях. Він є водно-спиртовою витяжкою комплексу біологічно-активних речовин з плодів глоду, трав збірні - кропиви, коренів та кореневища валеріани, квітів арніки гірської, м'яти перцевої та плодів фенхелю. Згідно з інструкцією цей кардіологічний препарат сприяє посиленню кровообігу в судинах серця та головного мозку, зниженню збудливості міокарда, справляє антиаритмічну, антиоксидантну, антигіпоксичну та заспокійливу дію.

Аналогом корисної моделі є спосіб лікування ішемічної хвороби серця з артеріальною гіпертензією на фоні дисліпідемії з серцевою недостатністю у хворих похилого віку шляхом проведення стандартної терапії з використанням - адреноблокатора, інгібітора АПФ, антиагреганту, метаболічного препарату, нітрату. Автори ще додатково призначають гіпохолестеринемічний препарат аторвастатин перорально у початковій дозі 20 мг, одноразово на добу курсом 5-6 місяців (І.А. Мазур (UA), І.Ф. Беленічев (UA), Ю.М. Колесник (UA) та інші. Лікарський засіб для лікування захворювань серцево-судинної та нервової систем, який проявляє протиішемічну, ендотеліотропну, антиоксидантну, протигіпоксичну, протизапальну дію // Деклараційний патент на корисну модель. Заявка: а20090698. Дата подачі заявки: 03.07.2009. Опубліковано: 25.11.2010, бюл. № 22).

Недоліком аналога є складність у приготуванні лікарських засобів та недостатня ефективність при лікуванні ішемічної хвороби серця.

Прототипом корисної моделі є спосіб лікування хворих на нейроциркуляторну дистонію, який включає клінічне і параклінічне обстеження, виділення геодинамічних типів кровообігу і клінічних синдромів захворювання та лікування, який відрізняється тим, що при гіпотензивному типі кровообігу хворому призначають фітозбір у вигляді відвару наступного складу: суцвіття ехінацеї пурпурової 5,0-20,0 г; трава вербени лікарської 10,0-20,0 г; гриб білий (боровик) сушений; 5,0-15,0 г; трава материнки звичайної 5,0-15,0 г; листя меліси лікарської 15,0-50,0 г; ягоди сушені смородини чорної 10,0-50,0 г; вода 500 мл, який вживають по 100 мл 3 рази на день протягом 6 тижнів (М.І. Фатула (UA), О.М. Ганич. (UA), І. М. Петрик (UA); Я.Л. Ігнатко (UA). Спосіб лікування хворих на нейроциркуляторну дистонію // Деклараційний патент на корисну модель А61К 36/00. Заявка: U200706616. Дата подачі заявки: 13.06.2007. Опубліковано: 25.10.2007, бюл. № 17).

Недоліком прототипу є те, що обмежений для широкого використання, оскільки не має стандарту в приготуванні лікарських засобів і невідома ефективність при лікуванні ішемічної хвороби серця.

В основу корисної моделі поставлена задача використати вітчизняний комбінований фітопрепарат А-дістон для лікування ішемічної хвороби серця, нейроциркуляторної дистонії та визначення біохімічних показників крові для оцінки стану прооксидантної та антиоксидантної систем крові.

Ознаки технічного рішення:
- ішемічна хвороба серця,
- нейроциркуляторна дистонія,
- комбінований фітопрепарат А-дістон,
- біохімічні показники крові.

Спільними ознаками прототипу та способу, що заявляється, є те, що проводиться лікування фітопрепаратом хворих на нейроциркуляторну дистонію.

Відмінність способу, що заявляється, полягає у використанні вітчизняного комбінованого фітопрепарату А-дістон для лікування ішемічної хвороби серця та нейроциркуляторної дистонії, визначення біохімічних показників крові.

Для порівняння способу, що заявляється, і способу-прототипу, подано у таблиці:

Таблиця

Ознаки	Спосіб, що заявляється	Прототип
ішемічна хвороба серця	лікування	немає лікування
нейроциркуляторна дистонія	лікування	лікування
комбінований фітопрепарат А-дістон	використовується	не використовується
біохімічні показники крові	оцінка стану прооксидантної та антиоксидантної систем крові	не виконується

Визначення термінів: ішемічна хвороба серця, нейроциркуляторна дистонія, комбінований фітопрепарат А-дістон.

5 Теоретичне підґрунтя для використання способу.

Важливою складовою препарату є арніка гірська - у ній міститься певна кількість арніцину, флавоноїдів, каротиноїдів, цинарину, інуліну, дубильних речовин, які разом зумовлюють антиоксидантний, протисклеротичний, кардіотонічний, жовчогінний, судинорозширюючий, заспокійливий, жовчогінний ефекти, мають здатність усувати закрепи та гемореологічні порушення. Кверцетин, який є в арніці, глоді, собачій кропиві, інгібує швидкість пероксидного окислення ліпідів, позитивно впливає на обмін арахідонової кислоти, зменшуючи дисбаланс між тромбоксанами та простаглінінами, внаслідок чого нормалізується тонус судин і зникає "реологічний синдром". Геленанін стабілізує ліпосомні мембрани, пригнічує синтез простагландинів та зменшує агрегацію тромбоцитів.

15 Поставлена задача вирішується тим, що для лікування хворих на ішемічну хворобу серця та нейроциркуляторну дистонію використовують А-дістон по 30 крапель тричі на день протягом 14-16 днів на стаціонарному етапі, на амбулаторно-поліклінічному - по 20 крапель тричі на день протягом 14-16 днів, проводять визначення біохімічних показників крові для оцінки стану прооксидантної і антиоксидантної систем крові.

20 Приклад використання способу.

Приклад 1

В основній групі 35 пацієнтів з ішемічною хворобою серця, застосовували А-дістон по 30 крапель тричі на день протягом 14-16 днів на стаціонарному етапі, на амбулаторно-поліклінічному - по 20 крапель тричі на день протягом 14-16 днів.

25 Приклад 2

П'ятнадцять хворих на нейроциркуляторну дистонію отримували А-дістон та вітамінний комплекс у такому самому дозуванні 8-10 днів стаціонарно та такий самий період - амбулаторно (основна група), інші 13 пацієнтів в якості референтного засобу отримували корвалдин у стандартному дозуванні та вітамінний комплекс у такому самому часовому регламенті (група порівняння). Всі групи були репрезентативні за віком та статтю.

30 Приклад 3

35 З метою контролю було визначені біохімічні показники крові у 10 практично здорових осіб. Для оцінки стану про- і антиоксидантної систем крові визначали рівні малонового альдегіду, відновленого глутатіону, активність глутатіонпероксидази, каталази, інтенсивність окислювальної модифікації білка. У 15 хворих на ішемічну хворобу серця відмічено вірогідне підвищення прооксидантних процесів за рівнями малонового альдегіду і окислювальної модифікації білка, вірогідне ослаблення протирадикальних систем за зниженими рівнями відновленого глутаміну, активності каталази, підвищення активності глутатіонпероксидази.

40 Технічний результат: використання способу, що заявляється, при дії комбінованого фітопрепарату А-дістон по 30 крапель тричі на день протягом 14-16 днів на стаціонарному етапі, на амбулаторно-поліклінічному - по 20 крапель тричі на день протягом 14-16 днів, проводять визначення біохімічних показників крові для оцінки стану прооксидантної і антиоксидантної систем крові; спосіб забезпечує ефективність лікування ішемічної хвороби серця та нейроциркуляторної дистонії, прискорює регрес симптомів, сприяє нормалізації порушень у прооксидантній та антиоксидантній системах крові.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Лікарський засіб для лікування ішемічної хвороби серця та нейроциркуляторної дистонії, що містить активну речовину, який **відрізняється** тим, що використовують комбінований фітопрепарат А-дістон по 30 крапель тричі на день протягом 14-16 днів на стаціонарному етапі, на амбулаторно-поліклінічному - по 20 крапель тричі на день протягом 14-16 днів, визначають біохімічні показники крові для оцінки стану прооксидантної і антиоксидантної систем крові.

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601