



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **112314** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61K 31/00
A61P 9/00
A61P 25/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 06446	(72) Винахідник(и): Доценко Микола Якович (UA), Босв Сергій Сергійович (UA), Шехунова Ірина Олександрівна (UA), Дєдова Віра Орестівна (UA), Герасименко Лариса Вікторівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 13.06.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.12.2016	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.12.2016, Бюл.№ 23	(73) Власник(и): ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД "ЗАПОРІЗЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ МОЗ УКРАЇНИ", бульвар Вінтера, 20, м. Запоріжжя, 69096 (UA)

(54) СПОСІБ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ КОРЕКЦІЇ ПСИХОЕМОЦІЙНОЇ СФЕРИ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ

(57) Реферат:

Спосіб медикаментозної корекції розладів психоемоційної сфери у хворих на артеріальну гіпертензію шляхом призначення базової терапії та мельдонію дигідрату. Мельдоній дигідрат призначають у складі комплексного препарату, який містить мельдонію дигідрату - 180 мг та гамма-бутиробетаїну дигідрату - 60 мг двічі на день перорально по 2 капсули протягом 30 діб.

UA 112314 U

Корисна модель належить до медицини, а саме терапії та кардіології, і може бути використана в лікуванні когнітивних порушень у хворих на артеріальну гіпертензію.

Відомо багато способів медикаментозної корекції розладів психоемоційної сфери у хворих на артеріальну гіпертензію, але лікарські засоби, що в них застосовуються, у повній мірі не мають нейропротективного ефекту при ранніх проявах ураження головного мозку як органу-мішені у хворих з артеріальною гіпертензією, що викликає необхідність у розробці нових схем лікування пацієнтів з даною патологією.

Найбільш близьким способом медикаментозної корекції порушень психоемоційної сфери у хворих на артеріальну гіпертензію до корисної моделі, що заявляється, є спосіб, який полягає в додатковому призначенні до основної терапії артеріальної гіпертензії препарату мельдонію дигідрату. Факт призначення препарату мельдонію дигідрату підтверджено клінічно (Мурашко Н.К. Возможности милдроната в кардионеврологической практике / Н.К. Мурашко // Международный неврологический журнал. - 2012. - №4 (50). - С. 111-120).

Спільні суттєві ознаки аналога і корисної моделі, що пропонується, є такі - призначення хворим на артеріальну гіпертензію базової терапії та мельдонію дигідрату.

Проте, аналізуючи показники самопочуття, активності, настрою, рівня реактивної та особистісної тривожності, слід відзначити про недостатню дію мельдонію дигідрату.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу медикаментозної корекції психоемоційної сфери у хворих на артеріальну гіпертензію шляхом призначення комплексного препарату, який містить мельдонію дигідрату і гамма-бутиробетаїну дигідрат, що забезпечить підвищення ефективності терапії.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі, який полягає в призначенні хворим на артеріальну гіпертензію базової терапії та мельдонію дигідрату, новим є те, що мельдоній дигідрат призначають у складі комплексного препарату, який містить мельдонію дигідрату - 180 мг та гамма-бутиробетаїну дигідрату - 60 мг двічі на день перорально по 2 капсули протягом 30 діб.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає в наступному.

Мельдоній дигідрат гальмує транспорт довголанцюгових жирних кислот та їх метаболітів у мітохондріях, завдяки зниженню біосинтезу карнітину, що зберігає аеробний шлях метаболізму в умовах тканинної гіпоксії, запобігає виснаженню запасів АТФ та креатинфосфату в клітинах, проте гамма-бутиробетаїну дигідрату посилює дію мельдонію дигідрату, впливаючи на індукцію біосинтезу NO, захищає клітини від токсичного впливу вільних радикалів, нормалізує оксидантний гомеостаз на клітинному рівні, позитивно впливає на функцію ендотелію.

На відміну від мельдонію дигідрату, який використовують без додаткового активного компонента гамма-бутиробетаїну дигідрату, якщо застосовувати їх разом забезпечується потужніша і швидша кардіо- та церебропротекторна дія мельдонію дигідрату, усуваючи залежність швидкості настання терапевтичних ефектів від виснаження організму в умовах ішемії та стресу різного ґенезу (оксидативного в тому числі). При використанні мельдонію дигідрату з додатковим компонентом гамма-бутиробетаїну дигідрату відбуваються такі покращення в психоемоційній сфері - достовірно покращуються показники самопочуття, активності, настрою, знижується рівень реактивної та особистісної тривожності.

Спосіб здійснюють таким чином.

Пацієнту призначають препарати інгібіторів ангіотензинперетворюючого ферменту, антагоністів кальцію в стандартних дозах, а також комплексний засіб, що містить мельдонію дигідрату - 180 мг, гамма-бутиробетаїну дигідрату - 60 мг по 2 капсули перорально двічі на день протягом 30 діб.

Приклад. Пацієнт А. 1956 р. н. звернувся до сімейного лікаря. При обстеженні рівень артеріального тиску в середньому склав 165/98 мм рт. ст. Рівень реактивної та особистісної тривожності, якій визначали за опитувальником Спілберґера, склав відповідно 36 і 50 балів. Оцінка якості життя проводилася за допомогою стандартизованого опитувальника САН (самопочуття, активності, настрою), показники склали: самопочуття - 3,7, активності - 3,2, настрою - 3,8, що свідчить про незадовільне самопочуття хворого. Пацієнт приймав базову терапію раміприл 5 мг, амлодіпін 5 мг, а також препарат Капікор по дві капсули (препарат містить мельдонію дигідрату - 180 мг, гамма-бутиробетаїну дигідрату - 60 мг) двічі на день протягом 30 діб. Після лікування препаратом Капікор у пацієнта А. покращилися достовірно показники самопочуття (4,5), активності (4,4), настрою (5,0); понизився рівень реактивної та особистісної тривожності за опитувальником Спілберґера - 54 та 46 балів відповідно. При призначенні препарату мельдонію дигідрату додатково до базової терапії антигіпертензивної

терапії пацієнту А. до лікування комплексним препаратом Капікор такі показники, отримані не були.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5

Спосіб медикаментозної корекції розладів психоемоційної сфери у хворих на артеріальну гіпертензію шляхом призначення базової терапії та мельдонію дигідрату, який **відрізняється** тим, що мельдоній дигідрат призначають у складі комплексного препарату, який містить мельдонію дигідрату - 180 мг та гамма-бутиробетаїну дигідрату - 60 мг двічі на день перорально по 2 капсули протягом 30 діб.

10

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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

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