

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000041

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U006023

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір п.3 №4Ф1/2018/26 від 15.01.2018 між Національною академією медичних наук України та Державною установою "Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України".



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 01897908

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution "D. F. Chebotarev Institute of Gerontology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

2934. Телефон / Факс: 38444304134; 38444304068

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ig@geront.kiev.ua; http://2018.geront.kiev.ua; http://geront.kiev.ua/

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 01897908

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution "D. F. Chebotarev Institute of Gerontology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

2935. Телефон / Факс: 38444304134; 38444304068

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ig@geront.kiev.ua; http://2018.geront.kiev.ua; http://geront.kiev.ua/

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7713	876,80

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Метод корекції вікових психоемоційних розладів на тлі соматичної патології за допомогою комбінованого препарату "ГАМК-Mg" (мембратон) з психонейротропними, кардіопротекторними та геропротекторними властивостями.

3 - англійською мовою

The method of correction of age-related psycho-emotional disturbances in patients with somatic pathology by the combined drug "GABA-Mg" (membratone) with its psychoneurotropic, cardioprotective and geroprotective properties.

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

2. Основна суть технології

3. Анотований зміст

Мета: розробка нового методу корекції пов'язаних з віком психоемоційних розладів на тлі соматичної патології. Суть: пропонується метод корекції вікових психоемоційних розладів на тлі соматичної патології за допомогою комбінованого препарату "ГАМК-Mg", що включає ГАМК, магній у формі координаційної сполуки та вітамін В6 (мембратон). У досліджах на лабораторних тваринах старшого віку встановлена психонейротропна, кардіотропна, геропротекторна активність препарату. Засіб виявляє транквілізуючу (анксиолітичну) дію, впливає на тонус судин як вазодилатор, підвищує стійкість ізольованого міокарда до ішемії. "ГАМК-Mg" збільшує фізичну працездатність, сповільнює розвиток стомлення при фізичному навантаженні, нормалізує знижений вміст магнію в сироватці крові старих тварин. Препарат можна застосовувати в комплексній терапії поєднаної психоневрологічної та кардіологічної патології в осіб літнього віку. Оскільки поширеність психоемоційних розладів, поєднаних з соматичною патологією у осіб літнього віку є досить значною, а розвиток тривожних станів з віком спричиняється системним регуляторним дисбалансом низки нейромедіаторів, зокрема, ГАМК-ергічної системи, розробка нових методів та засобів корекції психоемоційних розладів дозволяє підвищувати ефективність лікування пацієнтів старших вікових груп з соматичною патологією. Новизна: розроблено новий підхід до лікування психоневрологічних розладів у хворих літнього віку з соматичною патологією з використанням ГАМК-ергічних лікарських засобів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

5. Ознаки новизни технології

6. Складові технології

Опис технології англійською мовою

The purpose is development of new method for correction of age-related psycho-emotional disturbances in patients with somatic pathology. The essence: it is proposed the method of correction of age-related psycho-emotional disorders on the background of somatic pathology by the combined drug "GABA-Mg", including GABA, in the form of magnesium coordination compounds and vitamin B6 (membratone). In experimental studies in laboratory animals of the old age it was shown its psychoneurotropic, cardiotropic, geroprotective activities. This drug has tranquilizing (anxiolytic) action, affects as a vasodilator, and increases the resistance of the isolated myocardial ischemia. "GABA-Mg" increases physical activity, slows the development of fatigue during exercise, normalizes the lower content of magnesium in the serum of blood of old animals. The drug can be used in the complex therapy of combined psycho-neurological and cardiology pathology in the elderly. Taking into account that the prevalence of psycho-emotional disturbances associated with somatic pathology in elderly people is quite significant, the

development of anxiety states in elderly is caused by the systemic regulatory imbalance of a number of neurotransmitters, in particular GABA-ergic system, the development of new methods for correction of psycho-emotional disturbances can improve the effectiveness of treatment of older patients with somatic pathology. Originality: a new approach for the treatment of psycho-emotional disturbances in elderly patients with somatic pathology with the use of GABA-ergic drugs has been developed.

9127. Технічні характеристики

Комбінований препарат "ГАМК-Mg" може застосовуватись у лікарській формі порошку для приготування розчину для перорального вживання або у таблетках.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

У досліджах на щурах старшого віку виявлена анксиолітична активність засобу, про що свідчить зміна показників поведінки тварин в умовах ситуаційних тривожних станів: збільшення локомоторної активності у "відкритому полі" ("ГАМК-Mg" у дозі 500 мг/кг - на 105 %, аміналон у еквівалентній дозі - на 18 %); збільшення часу перебування у відкритих відсіках лабіринту (на 35 % порівняно з контролем) і "темної/світлої камери" ("ГАМК-Mg" - у 2,3 рази, аміналон - у 1,7 рази); зростання зниженої зоосоціальної активності (показників комунікативності - у 2,5 рази, соціального розпізнавання - у 2,3 рази, аміналон - не виявив впливу на обидва параметри). Встановлена вазодилататорна дія засобу на ізольовані судини старих щурів (при концентрації "ГАМК-Mg" 0,0001 моль/л розслаблення активованих норадреналіном сегментів грудної аорти становило 60,4 % від вихідного рівня). "ГАМК-Mg" збільшував витривалість до статичного та динамічного фізичних навантажень, сприяв підвищенню працездатності та сповільненню стомлення старих твар

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевагою розробки є вища фармакологічна активність комбінованого засобу порівняно з аміналоном, широкий спектр фармакологічної дії, можливість застосування при поєднаній психоневрологічній і кардіологічній патології, а також безпека та придатність для тривалого застосування, що підтверджено результатами вивчення токсикологічних властивостей "ГАМК-Mg" при повторних введеннях у дозах, що перевищують терапевтичні. Застосування комбінованого засобу сприятиме вирішенню проблеми поліпрагмазії при коморбідності характерній для пацієнтів літнього віку.

9155. Галузь застосування

Медицина, фармація.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Лікувально-профілактичні заклади України.

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Лікувально-профілактичні заклади України.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 20 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 615.03; 615.1/.3, 616.89-008.44-053.9-08:615.275

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.31

6111. Керівник юридичної особи: Безруков Владислав Вікторович.

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Безруков Владислав Вікторович.

2 - англійською мовою

Bezrukov Vladyslav Victorovich.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: ПЕЙ