Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000132

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U113828

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір на виконання наукової роботи з НАМНУ від 16.01.2024 р. №2.П3(2024)8 (відповідно до п. 1.3 статті 1107 ЦК 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 імені Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

D. F. Chebotarev Institute of Gerontology of the National academy of the medical sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ НАМНУ"

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

2934. Телефон / Факс: 380444304042

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ig@geront.kiev.ua; https://www.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 імені Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

D. F. Chebotarev Institute of Gerontology of the National academy of the medical sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ НАМНУ"

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

2935. Телефон / Факс: 380444304042

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

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

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	4 467,60
7713	4 467,60

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб підвищення функціональної активності центральної нервової системи організму при старінні

3 - англійською мовою

A method of increasing the functional activity of the central nervous system of the body during aging

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології полягає в оптимізації комбінованої медикаментозної терапії та підвищенні ефективності лікування пацієнтів з віковими або постстресорними розладами нервової системи.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в тому, що знижену з віком функціональну активність центральної нервової системи (ЦНС) можна підвищити за допомогою комбінованого засобу «Меларгінін», що містить у своєму складі метаболічні цитопротектори триметилгідразиній пропіонат (мельдоній), L-аргінін та інозин.

3. Анотований зміст

Пропонується спосіб підвищення функціональної активності ЦНС старіючого організму за допомогою комбінованого засобу «меларгінін», що містить триметилгідразинію пропіонат (мельдоній), L-аргінін та інозин, що вводиться перорально курсом 14 діб. «Меларгінін» має нейротропні властивості, а саме, сприяє збереженню когнітивної функції, позитивно впливає на процес просторового навчання і запам'ятовування, підвищує витривалість до фізичного і психоемоційного навантаження, виявляє антигіпоксичну дію. При ситуаційних стресових станах та при хронічному стресі у старіючих мишей засіб виявляв антидепресивну та антистресорну дію, сприяв підвищенню адаптаційних можливостей організму. «Меларгінін» може призначатись як нейротропний (ноотропний) засіб при цереброваскулярній вікзалежній патології, а також як протистресорний лікувально-профілактичний засіб.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Впровадження технології сприятиме оптимізації медикаментозної терапії та підвищенню ефективності лікування пацієнтів геріатричної клініки з віковими змінами функціональної активності ЦНС, а також осіб з постстресорними розладами нервової системи.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в оригінальному складі нового комбінованого засобу, що включає метаболічні цитопротектори, володіє нейротропними (ноотропними) властивостями і може застосовуватись для корекції вікових змін функціональної активності ЦНС та підвищення адаптаційних можливостей організму при старінні.

6. Складові технології

Лікувально-профілактичний комбінований засіб «Меларгінін», оцінка когнітивних, мнестичних функцій, витривалості до фізичного і психоемоційного навантаження на тлі курсового введення комбінованого препарату.

Опис технології англійською мовою

The functional activity of the central nervous system, which has decreased with age, can be increased with the help of the

combined agent "Melarginin", which contains the metabolic cytoprotectors trimethylhydrazinium propionate (meldonium), L-arginine and inosine. "Melarginin" has neurotropic properties, namely, it promotes the preservation of cognitive functions, has a positive effect on the process of spatial learning and memorization, increases endurance to physical and psycho-emotional stress, exhibits an antihypoxic effect, which is characteristic of nootropics. The use of technology will contribute to increasing the functional activity of the central nervous system and improving the adaptation capabilities of the body during aging.

9127. Технічні характеристики

Новий засіб «Меларгінін» є фармакологічною комбінацією, що включає метаболічні цитопротектори триметилгідразинію пропіонат (мельдоній), L-аргінін та інозин у фіксованому співвідношенні.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія спрямована на краще забезпечення пацієнтів старших вікових груп якісною медичною допомогою за умов загального старіння населення, обмеженого фінансування та зростаючого ризику постстресорних психоневрологічних розладів, пов'язаних з воєнними діями на території країни.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевагами технології є застосування комбінованого лікарського засобу, що володіє комплексною фармакологічною дією на центральну нервову систему. Завдяки цитопротекторним речовинам, що входять до складу комбінації, засіб може коригувати різні ланки функціонально-метаболічних процесів у ЦНС, що змінюються як з віком, так і під дією стресових факторів, і лежать в основі розвитку вік- і стресзалежної патології. «Меларгінін» може застосовуватись для послаблення вікових змін центральної нервової системи при старінні та підвищення адаптаційних можливостей організму при хронічному стресі.

9155. Галузь застосування

Клінічна медицина, геріатрія, неврологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Фармацевтичні компанії

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 попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

5535. Умови поширення в Україні

44 - за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 200 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.831-021, 612.67, 615.272 .015 : 612.67

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.51.05, 76.29.59.07

6111. Керівник юридичної особи: Маньковський Борис Микитович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д.мед.н., професор, член-кор.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Купраш Ліана Петрівна

2 - англійською мовою

Kuprash Liana

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н., професор, с.н.с.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Оліневич Ірина Василівна