

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000030

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U001418

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір п.3 №4. ПЗ/2019/23 від 15.01.2019 р. 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: 6561060

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 240,70
7713	1 240,70

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія покращення когнітивного статусу, рухової активності, біоелектричної активності мозку за допомогою застосування препарату з групи інгібіторів холінестерази Ривастигміну у пацієнтів з хворобою Паркінсона похилого віку.

3 - англійською мовою

The improving of cognitive status, motor activity, bioelectric activity of the brain by using a drug from the group of cholinesterase inhibitors of Rivastigmine in patients with advanced Parkinson's disease.

### 9125. Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає у покращенні нейрокогнітивних функцій у хворих на хворобу Паркінсона похилого віку.

#### 2. Основна суть технології

Суть нововведення полягає у використанні нового методу корекції нейрокогнітивних порушень за допомогою Ривастигміну, який застосовується для курсового прийому на фоні базисної протипаркінсонічної терапії та призначається залежно від стадії хвороби Паркінсона (ХП) (за Хен-Яр), вираженості когнітивного дефіциту в дозі 1,5-3,0-4,5 мг на добу протягом 12 тижнів.

#### 3. Анотований зміст

Результати власних досліджень підтверджують, що тільки Ривастигмін може бути рекомендований як препарат вибору для лікування деменції, асоційованої з хворобою Паркінсона (ХП). Курсовий прийом Ривастигміну сприяє динаміці психічних процесів у вигляді покращення орієнтації в просторі й часі, концентрації уваги та запам'ятовування, підвищення мотивації і ініціації до дії, а також рухової активності, що підтверджувалось результатами динамічного нейро-психологічного тестування з використанням шкал MMSE, MoCA і FAB. Використання препарату в комплексній терапії хворих на ХП похилого віку дозволяє покращити стан нейрокогнітивних функцій при різному ступені їх порушень на 20-22%, якість життя - на 18-20 %.

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Метод лікування дає можливість покращити стан нейрокогнітивних функцій при різному ступені їх порушень у хворих на хворобу Паркінсона, покращити якість життя хворих.

#### 5. Ознаки новизни технології

Використання курсового прийому Ривастигміну сприяє позитивній динаміці психічних процесів у вигляді покращення орієнтації в просторі й часі, концентрації уваги та запам'ятовування, підвищення мотивації і ініціації до дії, а також рухової активності хворих з хворобою Паркінсона і дозволяє покращити стан нейро-когнітивних функцій при різному ступені їх порушень на 20-22%, якість життя - на 18-20 %.

#### 6. Складові технології

Технологія складається з комплексного використання препарату Ривастигмін залежно від стадії хвороби (за Хен-Яр), вираженості когнітивного дефіциту в дозі 1,5-3,0-4,5 мг на добу протягом 12 тижнів, леводопа-вміщуючих препаратів, блокаторів глутаматних рецепторів та/чи агоністів дофамінових рецепторів у хворих з хворобою Паркінсона та нейрокогнітивними порушеннями.

## **Опис технології англійською мовою**

The aim is to improve the neuro-cognitive function in elderly patients with Parkinson's disease. The essence: a method for the of neurocognitive impairment correction using Rivastigmine, which is used depending on the stage of Parkinson's disease (according to Hyun-Yar), the severity of cognitive deficiency at a dose of 1.5-3.0 -4.5 mg per day for 12 weeks. Complex treatment with Rivastigmine contributes to the dynamics of mental processes in the form of improving orientation in space and time, concentration of attention and remembering, increased motivation and initiation to action, as well as motor activity, which was confirmed by the results of dynamic neuropsychological testing using the MMSE, MoCA i FAB. Novelty: the clinical and neurophysiological features of the course effect of Rivastigmine on mnesic status, motor activity, indices of cognitive deficiency in patients with Parkinson disease are determined.

### **9127. Технічні характеристики**

Ривастигмін призначається залежно від стадії хвороби Паркінсона (за Хен-Яр), вираженості когнітивного дефіциту в дозі 1,5-3,0-4,5 мг на добу протягом 12 тижнів.

### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Встановлено позитивний ефект терапії Ривастигміном на окремі когнітивні функції за результатами субшкал MMSE, MoCA та FAB. Використання препарату в комплексній терапії хворих на хворобу Паркінсона похилого віку дозволяє покращити стан нейрокогнітивних функцій при різному степені їх порушень на 20-22%, якість життя - на 18-20 %.

### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Пат. 138515 UA, МПК: А61К 31/15 (2006.01), А61К 31/205(2006.01), А61К 31/195 (2006.01), А61Р 25/16 (2006.01). Спосіб лікування хворих на хворобу Паркінсона / ДУ "Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова НАМН України" (UA). Автори: Карабань І. М. (UA); Карасевич Н. В.(UA); Маньковська І. М. (UA); Розова К. В. (UA). – № u201906242, заявл. 04.06.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22/2019.

### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Перевагами нововведення є більша ефективність лікування з використанням препарату Ривастигміну в комплексній терапії хворих на хворобу Паркінсона похилого віку, що дозволяє покращити стан нейрокогнітивних функцій при різному степені їх порушень на 20-22%, в порівнянні з прийомом тільки базової протипаркінсонічної терапії, легкість та доступність у використанні в амбулаторних та стаціонарних умовах.

### **9155. Галузь застосування**

Медицина, неврологія.

### **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**

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

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

### **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:** 561.7 тис. грн.

### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає.

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.8, 613.98; 612.67/.68, УДК 613.98

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.51, 76.29.59

**6111. Керівник юридичної особи:** Безруков Владислав Вікторович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:** (д. мед. н., професор, акад.)

### **6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Карабань Ірина Миколаївна

2 - англійською мовою

Karaban Iryna Mykolayivna

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

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

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55

**Email.:** [chayka@mon.gov.ua](mailto:chayka@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** Мельник Мирослава Василівна