

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000150

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U104165

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



### Відомості про заявника технології

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

1 - українською мовою

Гринь Катерина Вікторівна

2 - англійською мовою

Нryn Kateryna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: [ekaterina.grin83@gmail.com](mailto:ekaterina.grin83@gmail.com)

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Дельва Михайло Юрійович

2 - англійською мовою

Delva Mykhaylo

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: [mdelwa@gmail.com](mailto:mdelwa@gmail.com)

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Пінчук Вікторія Анатоліївна

2 - англійською мовою

Pinchuk Victoriia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: [vappol71@gmail.com](mailto:vappol71@gmail.com)

1333. Форма власності, сфера управління:

### Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

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

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ПДМУ

2656. Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2935. Телефон / Факс: 380532602051; 380532227821

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mail@umsa.edu.ua; https://www.pdmu.edu.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

## Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	5,00

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

## Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія лікування больового та м'язево-тонічного синдромів вертеброгенного генезу в умовах воєнного стану

3 - англійською мовою

Technology of treatment of pain and muscle-tonic syndromes of vertebrogenic genesis in conditions of martial law

9125. Опис технології

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

Створення ефективної схеми лікування больового та м'язево-тонічного синдромів вертеброгенного генезу з метою досягнення стійкої редукції патологічної симптоматики, збільшення тривалості ремісії хвороби, повернення стану пацієнта на дохворобливий рівень

### 2. Основна суть технології

Створена технологія базується на лікуванні больового та м'язево-тонічного синдромів вертеброгенного генезу шляхом призначення міорелаксанту з центральним механізмом дії (циклобензаприну гідрохлорид) по 15 мг (1 капсула) 1 раз на добу в один і той же час 7 днів з наступною відміною препарату, що забезпечує стійку редукцію патологічної симптоматики, тривалу ремісію хвороби, покращення якості життя пацієнта

### 3. Анотований зміст

Запропоновано технологію лікування больового та м'язево-тонічного синдромів вертеброгенного генезу шляхом удосконалення відомих методів лікування із застосуванням міорелаксанту з центральним механізмом дії (циклобензаприну гідрохлорид) в якості монотерапії. Дана технологія базується на тому, що пацієнту з больовим та

м'язево-тонічним синдромами вертеброгенного генезу після проведення лабораторного та неврологічного дослідження, визначення рівня болю (за шкалою), призначається циклобензаприну гідрохлорид по 15 мг (1 капсула) 1 раз на добу в один і той же час 7 днів в якості монотерапії

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

Застосування циклобензаприну гідрохлориду в якості монотерапії підвищує терапевтичну ефективність лікування больового та м'язево-тонічного синдромів вертеброгенного генезу за рахунок усунення м'язових спазмів та пов'язаних з ними ознак і симптомів, а саме: болю, підвищеної чутливості та обмеження руху. Застосування циклобензаприну гідрохлориду в якості монотерапії дозволяє уникнути додаткового призначення нестероїдних протизапальних препаратів, що зменшує вартість лікування та покращує якість життя пацієнтів з больовим та м'язево-тонічним синдромами вертеброгенного генезу.

#### **5. Ознаки новизни технології**

Вперше встановлено закономірність, що застосування циклобензаприну гідрохлориду в якості монотерапії (прийом по 15 мг (1 капсула) 1 раз на добу в один і той же час 7 днів) є більш ефективною, порівняно з іншими схемами лікування больового та м'язево-тонічного синдромів вертеброгенного генезу, в тому числі і в комбінації з введенням препаратів з групи анагетичних або нестероїдних протизапальних засобів. Запропонована технологія дозволяє скоротити час досягнення ремісії та повернення пацієнта на до хворобливий рівень.

#### **6. Складові технології**

Діагностичний етап: візуальна аналогова шкала болю, вербальна рангова шкала визначення болю, анкета оцінки якості життя SF-36 (The Short Form-36). Терапевтичний етап: циклобензаприну гідрохлорид 15 мг в капсулах.

#### **Опис технології англійською мовою**

A technology for the treatment of pain and muscle-tonic syndromes of vertebral origin by improving known treatment methods using a muscle relaxant with a central mechanism of action (cyclobenzaprine hydrochloride) as monotherapy is proposed. This technology is based on the fact that a patient with pain and muscle-tonic syndromes of vertebral origin, after conducting a laboratory and neurological examination, determining the level of pain (on a scale), is prescribed cyclobenzaprine hydrochloride 15 mg (1 capsule) once a day in one and the same time of 7 days as monotherapy.

#### **9127. Технічні характеристики**

Пацієнти з м'язево-тонічним синдромом вертеброгенного генезу, візуальна аналогова шкала болю, вербальна рангова шкала визначення болю, анкета оцінки якості життя SF-36 (The Short Form-36); циклобензаприну гідрохлорид 15 мг в капсулах.

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

Призначення циклобензаприну гідрохлориду в якості монотерапії має доведений анагетичний та міорелаксуючий ефекти, що дозволяє знизити витрати на лікування пацієнтів з больовим та м'язево-тонічним синдромами вертеброгенного генезу в 2-3 рази, знизити необхідність додаткового призначення анагетичних та нестероїдних протизапальних препаратів, що здешевлює лікування на 70%, досягти стійкої ремісії хвороби.

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

Немає

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

Представлена технологія лікування пацієнтів з больовим та м'язево-тонічним синдромами вертеброгенного генезу відрізняється тим, що з анагетичною метою та з метою редукції спазму скелетних м'язів, призначається циклобензаприну гідрохлорид в якості монотерапії, що має встановлений анагетичний та міорелаксуючий ефекти. Застосування даної технології лікування больового та м'язево-тонічного синдромів вертеброгенного генезу є ефективним в лікуванні пацієнтів у практичній діяльності лікарів-неврологів, як в умовах стаціонару, так і в амбулаторній практиці, що дозволить суттєво підвищити ефективність існуючих на сьогодні терапевтичних стратегій, зменшити витрати на лікування та швидше відновити соціальне функціонування пацієнтів.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Україна

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

Україна

**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**

53 - за договірною ціною

**5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 5 тис. грн.

**6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.7, 616.721/.741-001.3-002-08:355.01

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.40

**6111. Керівник юридичної особи:** Ждан Вячеслав Миколайович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Дельва Михайло Юрійович

2 - англійською мовою

Delva Mykhailo Yu

**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.:** daria.chaika@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович