

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000110

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

Пінчук Вікторія Анатоліївна

2 - англійською мовою

Pinchuk Victoriia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: 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

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія лікування м'язево-тонічного синдрому вертеброгенного генезу в умовах воєнного стану

3 - англійською мовою

Technology of treatment of muscle-tonic syndrome of vertebrogenic genesis in conditions of martial law

### 9125. Опис технології

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

Підвищити ефективність терапії м'язево-тонічного синдрому вертеброгенного генезу за рахунок редукції спазму скелетних м'язів.

#### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає в призначенні міорелаксанту з центральним механізмом дії (тіоколхікозид) за розробленою схемою: з 1 по 3-й день лікування 4 мг (2 мл) внутрішньом'язово 2 рази на добу через 12 годин; з 4 по 6-й день – 4 мг (2 мл) внутрішньом'язово 1 раз на добу.

#### 3. Анотований зміст

Запропоновано технологію лікування м'язево-тонічного синдрому вертеброгенного генезу шляхом удосконалення відомих методів лікування із застосуванням міорелаксанту з центральним механізмом дії (тіоколхікозид) в якості монотерапії. Дана технологія базується на тому, що пацієнту з м'язево-тонічним синдромом вертеброгенного генезу після проведення лабораторного та неврологічного дослідження, визначення рівня болю (за шкалою), призначається тіоколхікозид за розробленою схемою: з 1 по 3-й день лікування 4 мг (2 мл) внутрішньом'язово 2 рази на добу через 12 годин; з 4 по 6-й день – 4 мг (2 мл) внутрішньом'язово 1 раз на добу в якості монотерапії.

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

Застосування тіоколхікозиду за розробленою схемою в якості монотерапії підвищує терапевтичну ефективність лікування м'язево-тонічного синдрому вертеброгенного генезу за рахунок редукції спазму скелетних м'язів, зменшує терміни настання ремісії, дозволяє уникнути додаткового призначення нестероїдних протизапальних препаратів, що зменшує вартість лікування та покращує якість життя пацієнтів з м'язево-тонічним синдромом вертеброгенного генезу.

#### 5. Ознаки новизни технології

Вперше встановлено закономірність, що розроблена схема введення тіоколхікозиду в якості монотерапії за розробленою схемою (з 1 по 3-й день лікування 4 мг (2 мл) внутрішньом'язово 2 рази на добу через 12 годин; з 4 по 6-й день – 4 мг (2 мл) внутрішньом'язово 1 раз на добу) є більш ефективною, порівняно з іншими схемами лікування, в тому числі і в поєднанні з введенням препаратів з групи нестероїдних протизапальних засобів. Запропонований спосіб 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: тіоколхікозид 4 мг (2 мл) в ампулах.

#### Опис технології англійською мовою

The technology for the treatment of myoclonic syndrome of vertebral genesis by improving known treatment methods with the use of a muscle relaxant with a central mechanism of action (thiocolchicoside) as monotherapy is proposed. This technology is based on the fact that a patient with a muscle-tonic syndrome of vertebrogenic origin, after conducting a laboratory and neurological examination, determining the level of pain (on a scale), thiocolchicoside is prescribed according to the developed scheme: from the 1st to the 3rd day of treatment, 4 mg (2 ml) intramuscularly 2 times a day after 12 hours; from the 4th to the 6th day - 4 mg (2 ml) intramuscularly once a day 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); тіокопхікозид 4 мг (2 мл) в ампулах.

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

Призначення тіокопхікозиду в якості монотерапії за розробленою схемою, який має доведений міорелаксуючий ефект, дозволяє знизити витрати на лікування пацієнтів з м'язево-тонічним синдромом вертеброгенного генезу, знизити необхідність додаткового призначення нестероїдних протизапальних препаратів, досягти стійкої ремісії хвороби.

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

Немає

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

Представлена технологія лікування пацієнтів з м'язево-тонічним синдромом вертеброгенного генезу відрізняється тим, що з метою редукції спазму скелетних м'язів, а як наслідок і аналгетичним ефектом, призначається тіокопхікозид в якості монотерапії за розробленою схемою, що має встановлену аналгетичну дію. Застосування даної технології лікування м'язево-тонічного синдрому 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 - 9157/0

– 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/.741-001.3-08:355.01

**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.:** +380 (44) 287-82-55

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

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович