

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000051

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U108237

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



## Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 1586903430

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

1 - українською мовою

Потяженко Максим Макарович

2 - англійською мовою

Potyazhenko Maxum

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Героїв АТО 79, кв. 100, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 0532221450

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: umsainua@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2434715683

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

1 - українською мовою

Настрога Тетяна Вікторівна

2 - англійською мовою

Nastroga Tetiana

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Олени Пчілки 52, кв. 148, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36002, Україна

2934. Телефон / Факс: 380664257211

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: umsainua@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 2803816442

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

1 - українською мовою

Кітура Оксана Євгенівна

2 - англійською мовою

Kitura Oksana

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. Степового Фронту 34, кв. 7, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36021, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380502712946

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** umsainua@ukr.net

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 2223605201

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

1 - українською мовою

Соколюк Ніна Людвигівна

2 - англійською мовою

Sokolyuk Nina

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** Вул. Європейська, 54, кв. 1, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380662937100

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** sonilu@ukr.net

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 2566012025

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

1 - українською мовою

Моторна Неля Миколаївна

2 - англійською мовою

Motorna Nelya

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. Пилипа Орлика, 5, кв. 5, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380501882712

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** imem@pdmu.edu.ua

**1333. Форма власності, сфера управління:**

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3322206844

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

1 - українською мовою

Корпан Ангеліна Сергіївна

2 - англійською мовою

Korpan Angelina

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Артема, 24А, кв. 40, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

2934. Телефон / Факс: 38066569682

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: imem@pdmu.edu.ua

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: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

## Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Раціональна комплексна терапія загострення хронічного обструктивного захворювання легень і постковідного синдрому у хворих похилого віку

## 9125.Опис технології

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

Підвищити ефективність лікування хворих похилого віку на хронічне обструктивне захворювання легень групи D, які перенесли за останні 3-6 місяців коронавірусну хворобу-COVID-19.

### 2. Основна суть технології

В комплекс лікувальних заходів хворих похилого віку на хронічне обструктивне захворювання легень групи D з постковідним синдромом, доцільно включати додатково до базисної комбінованої терапії муколітичний комплексний препарат Флу-Ацил бронхо (розчин N-ацетилцистеїну і гіпертонічного розчину натрію хлориду) через небулайзер по 5,0 №10 та для корекції психосоматичних порушень пов'язаних з постковідним синдромом – гліцисед (гліцин) по 100 мг 2 рази на добу протягом 10 діб. В подальшому Флу-Ацил бронхо через небулайзер по 5,0 №10 і гліцисед застосовувати курсами по 10 діб щомісячно протягом 6 місяців, що підвищує ефективність лікування та попереджає рецидиви і прогресування коморбідної синтропії.

### 3. Анотований зміст

Пацієнтам основної і контрольної групи призначалась базисна терапія (антибактеріальна, протизапальна, антикоагулянтна, комбінована бронхолітична терапія). Хворим основної групи додатково до базисної терапії призначалась муколітична терапія із застосуванням комплексного препарату - розчину N-ацетилцистеїну і гіпертонічного розчину натрію хлориду через небулайзер по 5,0 №10. Для лікування астено-невротичних порушень постковідного синдрому - гліцин по 100 мг 2 рази на добу протягом 10 діб. В подальшому комплексний препарат, що містить розчин N-ацетилцистеїну і гіпертонічний розчин натрію хлориду через небулайзер по 5,0 №10 і гліцин застосовувались 1 раз на добу протягом 10 діб щомісячно, курсом 6 місяців. Пацієнтам контрольної групи в якості муколітичної терапії призначався ацетилцистеїн по 200 мг 3 рази на добу №10.

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

Застосування в комплексному лікуванні хворих похилого віку на ХОЗЛ гр.D з постковідним синдромом, небулайзерної терапії комбінованого розчину (N-ацетилцистеїну і 3% натрію хлориду) та седативного препарату гліцину, який чинить антистресову, седативну дію, зменшуючи наявні вегетативно-судинні розлади, сприяє підвищенню ефективності лікування поєднаної патології, скороченню термінів лікування, покращенню якості життя пацієнтів, а також попереджає рецидиви і прогресування коморбідної синтропії.

### 5. Ознаки новизни технології

Запропонована раціональна комплексна патогенетична терапія загострення хронічного обструктивного захворювання легень на фоні постковідного синдрому у хворих похилого віку із додатковим включенням до базисного лікування небулайзерної терапії 3% гіпертонічного сольового розчину і N-ацетилцистеїну та перорального гліцину, сприяє редукції симптомів поєднаної патології і покращенню якості життя пацієнтів, скороченню термінів лікування, та попереджає рецидиви і прогресування коморбідної патології.

### 6. Складові технології

Проводився аналіз показників функції зовнішнього дихання (ФЗД), за допомогою комплексу діагностичного автоматизованого «Кардіо+», у тому числі проба з бронхолітиком. Оцінка толерантності до фізичного навантаження проводилась за допомогою 6-ти хвилинного навантажувального тесту (6 minute walking test – 6MWT). Якість життя пацієнтів оцінювали за допомогою тесту оцінки виразності симптомів хронічного обструктивного захворювання легень – ТОХ, виразність задишки - за допомогою опитувальника ММДР – модифікованої шкали Медичної Дослідницької Ради. Психологічний стан хворих оцінювали за допомогою опитувальника – Ч.Д. Спілбергера - Ю.Л. Ханіна. Проводилось попереднє скринінгове обстеження на визначення антигену SARS-CoV-2 з використанням швидких тестів на визначення антигену SARS-CoV-2, був отриманий негативний результат, що виключало повторні випадки захворювання на COVID-19.

### Опис технології англійською мовою

Patients of the main and control groups were prescribed basic therapy (antibacterial, anti-inflammatory, anticoagulant, combined broncholytic therapy). In addition to the basic therapy, the patients of the main group were prescribed mucolytic therapy with the use of a complex drug - a solution of N-acetylcysteine and a hypertonic solution of sodium chloride through a

nebulizer of 5.0 No. 10. For the treatment of astheno-neurotic disorders of the post-covid syndrome - glycine 100 mg 2 times a day for 10 days. Later, a complex drug containing a solution of N-acetylcysteine and a hypertonic solution of sodium chloride through a nebulizer of 5.0 No. 10 and glycine was used once a day for 10 days every month, for a course of 6 months. Patients of the control group were prescribed acetylcysteine 200 mg 3 times a day No. 10 as mucolytic therapy.

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

Хворим основної групи додатково до базисної терапії призначалась муколітична терапія із застосуванням комплексного препарату - розчину N-ацетилцистеїну і гіпертонічного розчину натрію хлориду через небулайзер по 5,0 №10. Для лікування астено-невротичних порушень постковідного синдрому - гліцин по 100 мг 2 рази на добу протягом 10 діб. В подальшому комплексний препарат, що містить розчин N-ацетилцистеїну і гіпертонічний розчин натрію хлориду через небулайзер по 5,0 №10 і гліцин застосовувались 1 раз на добу протягом 10 діб щомісячно, курсом 6 місяців.

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

Спостереження протягом 6 місяців засвідчило, що у хворих основної групи, які отримували комплексну терапію із застосуванням небулайзерної доставки комбінованого розчину N-ацетилцистеїну і гіпертонічного розчину натрію хлориду, та седативного препарату гліцину, рецидивів захворювання не відмічено. Тоді, як у пацієнтів контрольної групи, загострення хронічного обструктивного синдрому відмічено у 20% хворих, які потребували стаціонарного лікування.

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

Немає

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

Запропонована технологія комплексного лікування хворих похилого віку на хронічне обструктивне захворювання легень групи D, що перенесли протягом останніх 3-6 місяців COVID-19 із додатковим включенням до базисної терапії небулайзерної доставки Флу-Ацил бронхо та препарату гліциседу, сприяє більш швидкому регресу основних симптомів хронічного обструктивного захворювання легень та постковідного синдрому, що призводить до скорочення термінів лікування, покращенню якості життя пацієнтів та попереджає прогресування коморбідної патології.

#### **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 лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л  
- 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

#### **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:** 616.24-002, 616.24-002-085-053.9

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.35.11

**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

Потяженко Максим Макарович

2 - англійською мовою

Potyazhenko Maksym

**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