Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000001

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0123U100390

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 22.01.2025 р. № 29.П3/2025/230 про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з НАМН України (відповідно до статті 1107 ЦК України).

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 45227272

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

1 - українською мовою

Державна установа «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології імені Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України»

2 - англійською мовою

State organization "National scientific center of phthisiatry, pulmonology and allergology named after F. G. Yanovskyi National academy of medical sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦ ФПА НАМНУ

2655. Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

2934. Телефон / Факс: 380442755488

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: secretar@ifp.kiev.ua; http://www.ifp.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): 45227272

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

1 - українською мовою

Державна установа «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології імені Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України»

3 - англійською мовою

State organization "National scientific center of phthisiatry, pulmonology and allergology named after F. G. Yanovskyi National academy of medical sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦ ФПА НАМНУ

2656. Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

2935. Телефон / Факс: 380442755488

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: secretar@ifp.kiev.ua; http://www.ifp.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	3 910,70
7713	3 910,70

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Метод етіотропної терапії пацієнтів з легким ступенем тяжкості COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання

3 - англійською мовою

The method of etiotropic therapy of patients with mild severity of the Covid-19 and the presence of risk factors for the progression of the disease

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити ефективність лікування хворих з легким ступенем тяжкості COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання.

2. Основна суть технології

Суть методу полягає у застосуванні інгаляцій амінокапронової кислоти (АКК) на тлі симптоматичного лікування на ранніх стадіях хвороби, бажано в перші 5 днів від появи перших клінічних проявів захворювання.

3. Анотований зміст

Основними воротами коронавірусної інфекції є слизові оболонки верхніх та нижніх дихальних шляхів, а вірусна реплікація в носоглотці досягає піку на початок перших клінічних проявів захворювання. Саме тому її переривання на цьому етапі може мати вирішальний вплив щодо прогресування хвороби внаслідок попередження розвитку каскаду гіперзапальних патологічних змін, які найбільш часто характеризують більш пізні та тяжкі стадії захворювання. З цієї причини інгаляційне застосування АКК, механізм противірусної дії якої полягає в пригніченні ранньої стадії репродукції респіраторних вірусів на етапі їх проникнення в чутливі клітини верхніх та нижніх дихальних шляхів людини, вкрай важливе для оптимізації лікування хворих на коронавірусну хворобу, попередження її тяжкого перебігу та прогресування хвороби.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності лікування хворих з легким ступенем тяжкості COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у застосуванні нової тактики етіотропної терапії у хворих з легким ступенем тяжкості COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання – інгаляцій амінокапронової кислоти на ранніх стадіях коронавірусної інфекції в поєднанні з симптоматичною терапією, завдяки чому досягається підвищення ефективності лікування даної категорії пацієнтів.

6. Складові технології

Хворим з легким ступенем тяжкості COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання (похилий вік (≥ 65 років); надмірна вага (дорослі з ІМТ > 25 кг/м2); вагітність; хронічна хвороба нирок; цукровий діабет; первинний або вторинний імунодефіцит; серцево-судинні захворювання; хронічні захворювання легень тощо) в перші 5 днів від появи

клінічних проявів захворювання додатково до симптоматичного лікування призначають інгаляції амінокапронової кислоти через компресорний інгалятор (небулайзер) по 2 мл (50 мг/мл) 3 рази на добу протягом 7 днів.

Опис технології англійською мовою

The aim – to increase the effectiveness of treatment for patients with mild COVID-19 and the presence of risk factors for disease progression. The essence – patients with mild COVID-19 and the presence of risk factors for disease progression in the first days of the disease are combined with symptomatic treatment with additional inhalation of aminocaproic acid (ACC). The method allows to solve the problem of increasing the effectiveness of treatment for this category of patients and prevent the progression of the disease. The novelty of the method lies in the use of a new etiotropic therapy of coronavirus infection in the early stages of the disease by combining symptomatic treatment with inhalation use of ACC, which results in an increase in the effectiveness of treatment: allows to achieve significantly faster (by 2-3 days) clinical improvement, a 20.8% reduction in the development of adverse events, prevention of disease progression and reduction of the cost of treatment.

9127. Технічні характеристики

Хворим призначають інгаляції амінокапронової кислоти через компресорний інгалятор (небулайзер) в дозі 2 мл (50 мг/мл) 3 рази на добу протягом 7 днів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології дозволяє досягти достовірно більш швидкого (на 2-3 дні) клінічного покращення, зменшення на 20,8 % розвитку небажаних явищ, попередження прогресування захворювання та зменшення вартості лікування даної категорії пацієнтів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Місцева дія амінокапронової кислоти на слизові оболонки органів дихання при інгаляційному застосуванні забезпечує швидкий терапевтичний ефект та відсутність побічних реакцій.

9155. Галузь застосування

Пульмонологія, терапія, інфекційні хвороби.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Установи пульмонологічного, терапевтичного та інфекційного профілю України.

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

Установи пульмонологічного, терапевтичного та інфекційного профілю України.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1

– 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: 13.539 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність компресорного інгалятора (небулайзера).

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.9;616-022.7, 616.98:578.834Cov-19]-06-085.281

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.50.49

6111. Керівник юридичної особи: Фещенко Юрій Іванович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Дзюблик Олександр Ярославович

2 - англійською мовою

Dzyublik Olexandr Yaroslavovych

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

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