Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000032

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 ОПІВ 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 патогенетичної терапії пацієнтів з нетяжким перебігом COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання

3 - англійською мовою

The method of pathogenetic therapy of patients with mild COVID-19 and the presence of risk factors for disease progression

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити ефективність лікування хворих з нетяжким перебігом COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у одночасному застосуванні відповідного етіотропного та/або симптоматичного лікування та препаратів, які впливають на різні ланки патогенезу COVID-19, а саме інгаляційного кортикостероїду будесоніду, антиоксидантного препарату ацетилцистеїну та донатору оксиду азоту L-аргініну аспартату бажано в перші 5 днів від появи перших клінічних проявів захворювання.

3. Анотований зміст

Головною стратегією запобігання тяжкого перебігу COVID-19, поряд з пригніченням розмноження збудника – вірусу SARS-CoV-2, є протидія надмірній запальній відповіді організму вже на ранніх етапах інфекційного процесу. Саме тому застосування патогенетичних засобів з протизапальними та антиоксидантними властивостями, таких як будесонід, ацетилцистеїн та L-аргініну аспартат, які зменшують прояви оксидантного стресу, кількість про-запальних цитокінів та забезпечують зменшення апоптозу клітин респіраторного тракту, є цілком обґрунтованим у хворих на COVID-19 вже на ранніх стадіях захворювання, оскільки дозволяє запобігти цитокіновому шторму, зменшити тяжкість перебігу, попередити розвиток ускладнень та пролонгацію захворювання.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності лікування хворих з нетяжким перебігом COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у одночасному застосуванні на ранніх стадіях коронавірусної інфекції відповідного етіотропного та/або симптоматичного лікування та різноспрямованих патогенетичних засобів, які впливають на основні ланки патогенезу COVID-19, що пришвидшує і посилює терапевтичний ефект лікування та підвищує його ефективність у пацієнтів з нетяжким перебігом COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання.

6. Складові технології

Хворим з нетяжким перебігом 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) бажано в перші 5 днів від

появи клінічних проявів захворювання одночасно з відповідним етіотропним та/або симптоматичним лікуванням призначають інгаляції через небулайзер будесоніду в дозі 1000 мкг (2 мл 500 мг/мл) 2 рази на добу протягом 7 днів з наступним застосуванням інгаляцій сухопорошкового будесоніду в дозі 400 мкг 2 рази на добу тривалістю 21 день, парентеральне або інгаляційне застосування через небулайзер ацетилцистеїну в дозі 300 мг (1 ампула 3 мл) 1 раз на добу курсом 10 днів, а також пероральний прийом L-аргініну аспартату в дозі 200 мг/мл 5 мл 3 рази на добу тривалістю 21 день.

Опис технології англійською мовою

The aim – to increase the effectiveness of treatment of patients with mild COVID-19 and the presence of risk factors for disease progression. The essence – the method is the simultaneous use of appropriate etiotropic and/or symptomatic treatment of patients with mild COVID-19 and the presence of risk factors for disease progression, multi-targeted pathogenetic agents that affect the main links in the pathogenesis of COVID-19, namely: the inhaled corticosteroid budesonide, the antioxidant drug acetylcysteine, and the nitric oxide donor L-arginine aspartate, which accelerates and enhances the therapeutic effect of treatment and increases its effectiveness already in the early stages of coronavirus infection: it allows achieving significantly faster (by 2-3 days) clinical improvement, reducing the need for respiratory support and emergency care, preventing the development of complications and prolongation of the disease, and reducing the total duration of hospitalization by 2.1 days.

9127. Технічні характеристики

Інгаляції через небулайзер будесоніду в дозі 1000 мкг (2 мл 500 мг/мл) 2 рази на добу протягом 7 днів з наступним застосуванням інгаляцій сухопорошкового будесоніду в дозі 400 мкг 2 рази на добу тривалістю 21 день, парентеральне або інгаляційне застосування через небулайзер ацетилцистеїну в дозі 300 мг (1 ампула 3 мл) 1 раз на добу курсом 10 днів, а також пероральний прийом L-аргініну аспартату в дозі 200 мг/мл 5 мл 3 рази на добу тривалістю 21 день.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Поєднане призначення етіотропної та/або симптоматичної терапії та препаратів різноспрямованого патогенетичного впливу дозволяє досягти більш швидкого (на 2-3 дні) клінічного покращення, зменшення потреби в респіраторній підтримці та невідкладній допомозі, попередження розвитку ускладнень і пролонгації, що скорочує загальну тривалість госпіталізації даної категорії пацієнтів на 2,1 дня ніж інші терапевтичні стратегії.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Мультитаргетна тактика патогенетичної терапії пришвидшує та посилює терапевтичний ефект лікування, зменшує побічні реакції етіотропної терапії, попереджає розвиток ускладнень та затяжний перебіг захворювання.

9155. Галузь застосування

Пульмонологія, терапія, інфекційні хвороби.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Установи пульмонологічного, терапевтичного та інфекційного профілів 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 інгалятору (небулайзеру).

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