

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000014

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000576

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 16.01.2024 р. № 30.ФЗ/2024/240 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. Напря́м фінансува́ння: 2.1 – фундамента́льні науко́ві до́слідже́ння

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	6 307,40
7713	6 307,40

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 – українською мовою

Технологія лікування хворих на бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19

3 – англійською мовою

Technology for treatment of bronchial asthma patients who have had COVID-19

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити ефективність лікування хворих на бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в тому, що хворим на бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19, додатково до терапії астми (комбінацією інгаляційного кортикостероїду + формотерол в якості підтримуючої терапії та для полегшення симптомів) призначають препарат ердостеїн та дихальні вправи для полегшення симптомів задишки та кашлю (згідно керівництва для пацієнтів, які перехворіли на COVID-19, Національної служби здоров'я Англії (National Health Service, England)).

3. Анотований зміст

Метою лікування хворих на бронхіальну астму є досягнення повного контролю над симптомами і мінімізація майбутніх ризиків, пов'язаних з астмою: смертності, загострень, персистуючого обмеження дихального потоку та небажаних проявів терапії. Перенесений COVID-19 сприяє втраті контролю і може призводити до довготривалого оксидативного стресу, що підтримує запалення та є механізмом патогенезу емфіземи легень. Тіолвмісний препарат ердостеїн із антиоксидантними властивостями діє як акцептор вільних радикалів кисню, має муколітичні властивості, пригнічує активність еластази (ферменту, що сприяє формуванню емфіземи). Найбільш розповсюдженими симптомами, що турбують хворих після COVID-19, є задишка, кашель, слабкість, тривога. Такі пацієнти потребують реабілітаційних заходів, серед яких дихальні вправи є найбільш безпечними при астмі.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності лікування хворих на бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у додатковому призначенні до базисної терапії астми тіолвмісного препарату з антиоксидантними властивостями та дихальних вправ для полегшення симптомів задишки та кашлю, завдяки чому досягається підвищення ефективності лікування даної категорії пацієнтів.

6. Складові технології

Хворим на бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19, додатково до терапії астми (комбінацією інгаляційного кортикостероїду + формотерол в якості підтримуючої терапії та для полегшення симптомів) призначають препарат ердостеїн в дозі 300 мг двічі на день та дихальні вправи для полегшення симптомів задишки та кашлю (згідно керівництва для пацієнтів, які перехворіли на COVID-19, Національної служби здоров'я Англії (National Health Service, England) протягом 2 місяців.

Опис технології англійською мовою

The aim – to increase the effectiveness of the treatment of bronchial asthma patients who have had a COVID-19. The essence and annotated content – for patients with bronchial asthma who have had COVID-19 in addition to asthma therapy (a combination of inhaled corticosteroid + formoterol as maintenance therapy and to relieve symptoms), erdosteine and breathing exercises to relieve symptoms of shortness of breath and cough are prescribed. The technology allows solving the problem of increasing the effectiveness of treatment of patients with bronchial asthma who have had COVID-19. The novelty of the technology lies in the additional appointment of a thiol-containing drug with antioxidant properties and breathing exercises to relieve symptoms of shortness of breath and cough to the basic asthma therapy, thereby increasing the effectiveness of treatment for this category of patients.

9127. Технічні характеристики

Інгаляційний кортикостероїд, формотерол, ердостеїн, дихальні вправи.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології дозволяє клінічно значимо покращити контроль бронхіальної астми за даними Астма Контроль Тесту на 5,5 бали та Опитувальника Контролю Астми на 1,4 бали, зменшити бронхіальну обструкцію на 15,9 % та покращити бронхіальну прохідність на рівні середніх бронхів на 11,7 % за даними спірометрії (FEV1 та MEF50), покращити переносимість фізичного навантаження в тесті з 6-хвилинною ходьбою на 43 метри та, загалом, досягти клініко-функціональної ефективності у 93,3 % хворих, що на 20,0 % перевищує ефективність лікування в контрольній групі.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Додаткове застосування антиоксидантної терапії та дихальних вправ для лікування хворих на бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19, дозволяє своєчасно впровадити цілеспрямований індивідуальний підхід до лікування даної категорії пацієнтів та досягти клінічної і функціональної ефективності лікування.

9155. Галузь застосування

Пульмонологія, алергологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Установи пульмонологічного та алергологічного профілю України.

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

Установи пульмонологічного та алергологічного 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: 8.778 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність препарату ердостеїн.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.233-002, 616.248-085:[616.98:578.834COV-19]-06

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.35.07

6111. Керівник юридичної особи: Фещенко Юрій Іванович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Фещенко Юрій Іванович

2 - англійською мовою

Feshchenko Yurii I.

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

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