

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000007

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000576

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з Національною академією медичних наук України від 17.01.2023 р. № 32.Ф2/2023/259 (відповідно до статті 1107 ЦК України)



## Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011964

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут фізіотерапії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State organization "National Institute of Phthiology and Pulmonology named after F.G. Yanovsky National academy of medical sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: НІФП НАМНУ

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

2934. Телефон / Факс: 380442755488; 380442750402

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: [secretar@ifp.kiev.ua](mailto: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): 02011964

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут фізіотерапії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State organization "National Institute of Phthiology and Pulmonology named after F.G. Yanovsky National academy of medical sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: НІФП НАМНУ

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

2935. Телефон / Факс: 380442755488; 380442750402

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: [secretar@ifp.kiev.ua](mailto: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. Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні наукові дослідження

| Код джерела фінансування | Обсяг фінансування, тис. грн. |
|--------------------------|-------------------------------|
| 7711                     | 7 014,30                      |
| 7713                     | 7 014,30                      |

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 – українською мовою

Алгоритм оптимізації базисної терапії у хворих на бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19

3 – англійською мовою

Algorithm for optimizing basic therapy in 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, проводять тест полімеразно-ланцюгової реакції (ПЛР) зразків з носоглотки на Епштейн-Барр вірус і при виявленні реактивації хронічної Епштейн-Барр вірусної інфекції додатково до базисної терапії астми призначають: ацикловір таблетки протягом 20 днів; протеклазид краплі протягом 2 місяців; інгаляції за допомогою небулайзера з 0,2 % розчином декасану вранці та з 10,0 % розчином ацетилцистеїну ввечері протягом 10 днів; санацію носоглотки 1,0 % спиртовим розчином хлорофіліпту 3 рази на день протягом 10 днів.

#### 3. Анотований зміст

Метою лікування хворих на бронхіальну астму є досягнення повного контролю над симптомами захворювання і мінімізація майбутніх ризиків, пов'язаних з астмою: смертності, загострень, персистуючого обмеження дихального потоку та небажаних проявів терапії. Пандемія коронавірусної хвороби (COVID-19) ускладнила контроль астми, а перенесений COVID-19 може призводити до довготривалих ускладнень, серед яких – реактивація хронічних вірусних інфекцій, в тому числі Епштейн-Барр вірусної інфекції, яка може реактивуватися в осіб з ослабленим імунітетом, а також в умовах фізіологічних стресових факторів, включаючи гостру інфекцію, що відбувається при захворюванні COVID-19. Епштейн-Барр вірус інфікує В-лімфоцити крові та епітеліальні клітини, під час його реактивації найбільша концентрація вірусних частин спостерігається саме в епітелії носоглотки, тому місцева терапія запального процесу носоглотки та призначення противірусного препарату системної дії ацикловіру є важливими компонентами лікування.

#### 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 системної противірусної терапії та місцевого лікування носоглотки хворим на бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19, з реактивацією хронічної Епштейн-Барр вірусної інфекції, завдяки чому досягається підвищення ефективності лікування даної категорії пацієнтів.

#### 6. Складові технології

Препарат ацикловір, протеклазид краплі, 0,2 % розчин декасану, 10,0 % розчин ацетилцистеїну, 1,0 % спиртовий розчин хлорофіліпту.

## **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 PCR tests of samples from the nasopharynx for Epstein-Barr virus are performed, and if reactivation of chronic Epstein-Barr virus infection is detected, in addition to basic asthma therapy, the following treatment is prescribed: acyclovir tablets? proteflazid drops, inhalations using a nebulizer with a 0,2 % solution of dekasane in the morning and with a 10,0 % solution of acetylcysteine in the evening, sanation of the nasopharynx with a 1,0 % alcohol solution of chlorophyllipt. The technology allows solving the problem of increasing the effectiveness of treatment of patients with bronchial asthma who have had COVID-19 and reactivation of chronic Epstein-Barr virus infection.

### **9127. Технічні характеристики**

Хворим із неконтрольованою бронхіальною астмою, що перенесли COVID-19, проводять ПЛР тест зразків з носоглотки на Епштейн-Барр вірус і при виявленні реактивації хронічної Епштейн-Барр вірусної інфекції додатково до базисної терапії астми призначають: ацикловір таблетки по 400 мг 4 рази на день протягом 20 днів; протефлазид по 15 крапель 2 рази на день протягом 2 місяців; інгаляції за допомогою небулайзера з 0,2 % розчином декасану вранці та з 10,0 % розчином ацетилцистеїну ввечері протягом 10 днів; санацію носоглотки 1,0 % спиртовим розчином хлорофіліпту (1/2 чайної ложки на 1/2 склянки фізіологічного розчину) 3 рази на день протягом 10 днів.

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

Застосування алгоритму дозволяє досягти підвищення точності діагностики за рахунок виявлення реактивації Епштейн-Барр вірусної інфекції як причини неконтрольованого перебігу бронхіальної астми у 70,6 % хворих та підвищити клінічну ефективність лікування у 88,3 % хворих і функціональну ефективність у 75,0 % хворих.

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

Немає

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

Застосування комбінованого противірусного і місцевого лікування хворих на бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19, дозволяє своєчасно впровадити цілеспрямований індивідуальний підхід до лікування даної категорії пацієнтів, в тому числі виявити реактивацію Епштейн-Барр вірусної інфекції як причину неконтрольованого перебігу бронхіальної астми 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**

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

### **5535. Умови поширення в Україні**

44 - за оголошеною вартістю

### **5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

64 - за оголошеною вартістю

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 8.784 тис. дол.

### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Наявність 0,2 % розчину декасану, небулайзера.

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.24-002, 616.233-002, 616.248+616-022.6-085-02:616.24-007.63.002.001.5

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

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:** Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +38 (044) 481-47-57

**Email:** andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Тішура Олександр Володимирович