

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000102

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U000188

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з Національною академією медичних наук України від 15.01.2018, № 33.ПЗ/2018/335



### 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 фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

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

2358. Скорочене найменування юридичної особи: НІФП НАМНУ

2655. Місцезнаходження: вул. М. Амосова, 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2934. Телефон / Факс: 0442733126

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: D26.552.01nifp@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 фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

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

2360. Скорочене найменування юридичної особи: НІФП НАМНУ

2656. Місцезнаходження: вул. М. Амосова, 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2935. Телефон / Факс: 0442733126

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: D26.552.01nifp@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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	3 327,40
7713	3 327,40

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2016

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія діагностики фенотипів тяжкої бронхіальної астми на етапі спеціалізованої медичної допомоги

3 - англійською мовою

Technology of the severe asthma phenotypes diagnostics on the specialized care level

### 9125.Опис технології

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

Підвищити точність діагностики фенотипів тяжкої бронхіальної астми (БА) на етапі спеціалізованої медичної допомоги шляхом дослідження функції зовнішнього дихання, імунологічного дообстеження, уточнення виявлених на попередньому етапі алергічних та супутніх захворювань, поєднання БА з хронічним обструктивним захворюванням легень (ХОЗЛ).

#### 2. Основна суть технології

В закладах спеціалізованої медичної допомоги проводять додаткове обстеження хворих з імовірними фенотипами тяжкої БА, виявленими на етапі первинної медичної допомоги, шляхом проведення бодіплетизмографії та капнометрії, імунологічного дообстеження, проведення консультації вузьких спеціалістів з додатковим обстеженням для уточнення виявлених на попередньому етапі алергічних та супутніх захворювань, поєднання БА з хронічним обструктивним захворюванням легень (ХОЗЛ) і, на підставі отриманих даних, встановлюють остаточний діагноз того чи іншого фенотипу тяжкої БА.

#### 3. Анотований зміст

Для встановлення остаточного діагнозу того чи іншого фенотипу тяжкої БА на етапі спеціалізованої медичної допомоги проводять додаткове обстеження хворих з імовірними фенотипами тяжкої БА, виявленими на етапі первинної медичної допомоги, шляхом проведення бодіплетизмографії та капнометрії, імунологічного дообстеження, проведення консультації вузьких спеціалістів з додатковим обстеженням для уточнення виявлених на попередньому етапі алергічних та супутніх захворювань, поєднання БА з хронічним обструктивним захворюванням легень (ХОЗЛ).

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

Технологія дозволяє вирішити проблему остаточного визначення фенотипів тяжкої БА шляхом додаткового обстеження хворих на етапі спеціалізованої медичної допомоги та призначити адекватне лікування.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизна полягає у тому, що в закладах спеціалізованої медичної допомоги хворим проводять додаткове дообстеження і, на підставі отриманих даних, встановлюють остаточний діагноз того чи іншого фенотипу тяжкої БА.

#### 6. Складові технології

Проведення бодіплетизмографії та капнометрії, імунологічне дообстеження, додаткове обстеження хворих для уточнення виявлених на етапі первинної медичної допомоги алергічних захворювань, супутніх захворювань, поєднання БА з хронічним обструктивним захворюванням легень.

#### Опис технології англійською мовою

The aim - to improve the accuracy of the diagnostics of severe bronchial asthma (BA) phenotypes at the level of specialized medical care. In specialized medical care facilities conduct an additional examinations of patients with revealed at the primary care level probable phenotypes of severe asthma, by conducting bodyplethysmography and capnometry, immunological examination, consultations of the narrow specialists with an additional examinations for clarification of the allergic and concomitant diseases, asthma/chronic obstructive pulmonary disease (COPD) overlap, revealed on previous level and, based on the received data, determine definitive diagnosis of a severe asthma phenotype. The novelty lies in the fact, that in specialized medical care facilities patients is passed through additional examinations and, based on the obtained data, is established a final diagnosis of severe asthma phenotype.

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

Проводять дообстеження хворих із застосуванням бодіплетизмографії і капнометрії з метою виявлення гіперінфляції легень та гіперкапнії, імунологічне обстеження для уточнення фенотипів алергічної та неалергічної БА, та проводять консультації вузьких спеціалістів з додатковим обстеженням для уточнення виявлених алергічних захворювань, супутніх захворювань, поєднання БА з хронічним обструктивним захворюванням легень.

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

Застосування технології дозволяє виділити додатковий фенотип бронхіальної астми з фіксованою бронхообструкцією у 14,4 % пацієнтів серед хворих з імовірним поєднанням БА і ХОЗЛ та підвищити точність діагностики (у порівнянні з діагностикою на етапі первинної медичної допомоги): алергічної БА - на 10,0 % (з алергічним ринітом - на 8,8 %, поліпозним етмоїдитом - на 5,6 %), неалергічної БА - на 10,0 %, БА поєднаної з ХОЗЛ - на 14,4 %, БА із супутніми захворюваннями - на 10,6-23,2 %.

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

Немає.

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

Визначення остаточного фенотипу тяжкої БА на етапі спеціалізованої медичної допомоги на підставі дообстеження хворих з імовірними фенотипами тяжкої БА, виявленими на етапі первинної медичної допомоги.

#### **9155. Галузь застосування**

Пульмонологія, внутрішні хвороби.

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Установи пульмонологічного та терапевтичного профілю України, зокрема відділення диференційної діагностики туберкульозу та неспецифічних захворювань легень Державної установи "Національний інститут фізичної реабілітації і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України", відділення клінічної пульмонології Київської міської лікарні № 17; відділення терапії Комунального закладу "Дніпропетровська шоста міська клінічна лікарня" Дніпропетровської обласної ради; консультативно-діагностичне відділення Комунального закладу "Дніпропетровська міська багатопрофільна клінічна лікарня № 4" Дніпропетровської обласної ради.

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

Державна установа "Національний інститут фізичної реабілітації і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України", Київська міська лікарня № 17; Комунальний заклад "Дніпропетровська шоста міська клінічна лікарня" Дніпропетровської обласної ради, Комунальний заклад "Дніпропетровська міська багатопрофільна клінічна лікарня № 4" Дніпропетровської обласної ради.

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

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

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

#### **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:** 13.6 тис. дол.

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

Наявність бодіплетизмографу, капнометру, персонального комп'ютеру.

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.23/.25, 616.248.036:575.111-07

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.35

**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:** Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55

**Email:** чайка@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Перекупко Владислава Вікторівна