

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000085

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 тяжкої бронхіальної астми на етапі первинної медичної допомоги

3 - англійською мовою

Technology of severe asthma diagnostics at the primary care level

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити точність діагностики фенотипів тяжкої бронхіальної астми (БА) на етапі первинної медичної допомоги.

2. Основна суть технології

На етапі первинної медичної допомоги встановлюють імовірний фенотип тяжкої БА шляхом виявлення хворих з важкими клінічними симптомами за опитувальниками, з бронхообструкцією за функціональними критеріями, відсутністю або недостатньою відповіддю на стандартне лікування БА та проведення додаткового анкетування для виявлення супутніх захворювань, ожиріння та хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ).

3. Анотований зміст

Технологія є якісно новим підходом до діагностики тяжкої БА, оскільки, починаючи з першого етапу медичної допомоги, дозволяє шляхом додаткового анкетування проводити своєчасне визначення фенотипів тяжкої БА і при необхідності - рекомендувати дообстеження в закладах другого та третього рівнів медичної допомоги для уточнення фенотипів тяжкої бронхіальної астми та призначення адекватного лікування.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему діагностики тяжкої БА на етапі первинної медичної допомоги шляхом визначення імовірних фенотипів тяжкої БА.

5. Ознаки новизни технології

Новизна полягає у тому, що для визначення імовірних фенотипів тяжкої БА на етапі первинної медичної допомоги виявляють хворих з важкими клінічними симптомами БА за опитувальниками, з бронхообструкцією за функціональними критеріями, відсутністю або недостатньою відповіддю на стандартне лікування та проводять додаткове анкетування для виявлення супутніх захворювань, ожиріння та хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ).

6. Складові технології

Опитувальники (ACT, ACQ, CAT та mMRC), показники функції зовнішнього дихання (індекс FEV1/FVC, прирост FEV1 в пробі з бронхолітиком), анкетування.

Опис технології англійською мовою

The aim - to improve the accuracy of severe bronchial asthma (BA) diagnostics on the primary care level. Identify patients with severe clinical symptoms (according questionnaires AST, ASQ, SAT and mMRC), FEV1/FVC < 70,0 %, increase in FEV1 in bronchodilator test < 12,0 %, lack or insufficient response to standard asthma treatment, and conduct additional survey for the detection of comorbidity, obesity and chronic obstructive pulmonary disease (COPD), and based on the findings, establish

probable phenotype of severe asthma. The technology allows to solve the problem of diagnostics of severe bronchial asthma at the primary care level by identifying the probable severe asthma phenotype. The novelty lies in the fact, that at the primary care level reveal patients with severe clinical symptoms of asthma, with bronchial obstruction according to functional criteria, lack or insufficient response to standard treatment, conduct additional survey for the detection of comorbidity.

9127. Технічні характеристики

Проводять відбір хворих з тяжкими клінічними симптомами захворювання за опитувальниками (ACT, ACQ, CAT та mMRC), визначають порушення функції зовнішнього дихання за функціональними критеріями - за індексом FEV1/FVC < 70,0 %, приростом FEV1 в пробі з бронхолітиком < 12,0 %, відсутністю або недостатньою відповіддю на стандартне лікування БА (за ACT тестом - це < 3 балів, за опитувальником ACQ < 0,5 бала) та застосовують додаткове анкетування для виявлення супутніх захворювань, ожиріння та хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Досягається підвищення точності діагностики алергічної БА на 70,0 %, неалергічної БА на 30,0 %, БА з пізнім початком на 40,6 %, астми поєднаної з ХОЗЛ на 35,0 %, БА із супутніми захворюваннями на 0,6-35,6 %.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Застосування опитувальників тяжкості клінічних симптомів, визначення функціональних показників бронхообструкції, відповіді на стандартне лікування та додаткове анкетування для виявлення супутніх захворювань вже на етапі первинної медичної допомоги дозволяє своєчасно визначити імовірні фенотипи тяжкої бронхіальної астми.

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 фтизіатрії 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 № 1 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 фтизіатрії 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 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність спірографу, персонального комп'ютеру.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.23/.25, 616.248-07

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