

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000034

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0125U000465

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 22.01.2025 р. № 29.П1/2025/237 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. Напря́м фінансува́ння: 2.2 – прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	7 149,90
7713	7 149,90

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2025

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2027

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 – українською мовою

Метод діагностики ускладненого перебігу тяжких загострень бронхіальної астми у військовослужбовців та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій

3 – англійською мовою

Method for diagnosing of the complicated course of the bronchial asthma severe exacerbations in military personnel and civilians injured as a result of military operations

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити точність діагностики ускладненого перебігу тяжких загострень бронхіальної астми у військовослужбовців та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій за рахунок оцінки анамнезу, клінічних ознак задишки та кашлю і проведення спірометрії при анамнезі вдихання диму або парів токсичних речовин.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в оцінці анамнезу, клінічних ознак задишки та кашлю і проведенні спірометрії при анамнезі вдихання диму або парів токсичних речовин у хворих з тяжкими загостреннями бронхіальної астми – військовослужбовців та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій, завдяки чому досягається підвищення точності діагностики бронхіоліту, наявність якого у даної категорії пацієнтів призводить до ускладненого перебігу тяжких загострень бронхіальної астми.

3. Анотований зміст

Бронхіальна астма є захворюванням, при якому небезпечними для пацієнтів є періоди загострень. В умовах воєнного стану і бойових дій в Україні екологічні проблеми, неможливість дотримуватися запобіжних заходів для попередження інфекційних захворювань, необхідність перебувати у сирих приміщеннях укриттів та бомбосховищ, відсутність доступу до медичної допомоги в умовах бойових дій та у прифронтових регіонах, психологічний стрес, тривога та депресія, соціально-економічні проблеми підвищують ризик загострень. Із тяжкими загостреннями астми можуть бути пов'язані бронхіоларні аномалії внаслідок вдихання диму або парів токсичних речовин, котрі призводять до ускладнень і неуспішності терапії, тому виявлення бронхіолітів серед військовослужбовців та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій, є актуальним.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення точності діагностики ускладненого перебігу тяжких загострень бронхіальної астми у військовослужбовців та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій за рахунок оцінки анамнезу, клінічних ознак задишки та кашлю і проведення спірометрії при анамнезі вдихання диму або парів токсичних речовин.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в оцінці анамнезу, клінічних ознак задишки та кашлю і проведенні спірометрії при анамнезі вдихання диму або парів токсичних речовин у хворих з тяжкими загостреннями бронхіальної астми –

військовослужбовців та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій, що дозволяє діагностувати клінічний синдром бронхіоліту, який призводить до ускладненого перебігу тяжких загострень бронхіальної астми.

6. Складові технології

Хворим з тяжкими загостреннями бронхіальної астми – військовослужбовцям та цивільним особам, постраждалим внаслідок воєнних дій, проводять оцінку анамнезу, клінічних ознак задишки та кашлю і спірометрію. При анамнезі вдихання диму або парів токсичних речовин, рівні задишки 2 і більше балів за опитувальником mMRC (Modified British Medical Research Council), рівні кашлю 3 і більше балів за шкалою загального враження пацієнта про тяжкість кашлю (Patient Global Impressions scale – Severity, PGI-S), ознаках фіксованої бронхіальної обструкції за даними спірометрії (співвідношенні об'єму форсованого видиху за першу секунду ОФВ1 до форсованої життєвої ємності легень ФЖЄЛ менше 0,70), діагностують клінічний синдром бронхіоліту.

Опис технології англійською мовою

The aim – to increase the accuracy of diagnosis of complicated severe exacerbations of bronchial asthma in military personnel and civilians affected by military operations by assessing the history, clinical signs of shortness of breath. The essence is to assess the history, clinical signs of shortness of breath and cough and conduct spirometry in the presence of a history of inhalation of smoke or vapors of toxic substances in patients with severe exacerbations of bronchial asthma – military personnel and civilians affected by military operations. When using these measures, an increase in the accuracy of bronchiolitis diagnosis by 23.5% is achieved, which allows for timely referral of patients for additional examination (computed tomography) and the appointment of the necessary additional treatment, as well as preventing the development of such complications of untreated bronchiolitis as irreversible fibrotic changes in the lungs with a worse prognosis due to limited therapeutic options.

9127. Технічні характеристики

Опитувальник mMRC (Modified British Medical Research Council), шкала загального враження пацієнта про тяжкість кашлю (Patient Global Impressions scale – Severity, PGI-S), спірометр.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування методу дозволяє підвищити точність діагностики бронхіоліту на 23,5 %, своєчасно направляти пацієнтів на додаткове обстеження (комп'ютерну томографію), призначати необхідне додаткове лікування та попередити розвиток таких ускладнень нелікованого бронхіоліту, як незворотні фіброзні зміни легень.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Застосування опитувальників задишки, кашлю та проведення спірометрії при анамнезі вдихання диму або парів токсичних речовин у хворих з тяжкими загостреннями бронхіальної астми, військовослужбовців та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій, дозволяє підвищити точність діагностики клінічного синдрому бронхіоліту, наявність якого у даній категорії пацієнтів призводить до ускладненого перебігу тяжких загострень бронхіальної астми. Розроблений метод простий у виконанні, фізіологічний, не потребує додаткових ресурсів, що дає змогу рекомендувати його для практичної медичної мережі.

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: 14.497 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність спірометра.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.23/.25, 616.24-002, 616.248-036.1-039.35-06-085]:355

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.35, 76.29.35.11

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

Фещенко Юрій Іванович

2 - англійською мовою

Feshchenko Yuri Ivanovich

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

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