

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000002

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U007363

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 15.01.2021, № 33.ПЗ/2021/298



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. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2934. Телефон / Факс: 380442755488; 380442750402

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): 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. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2935. Телефон / Факс: 380442755488; 380442750402

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: 6560140

7201. Напря́м фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	4 720,40
7713	4 720,40

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб лікування хворих на бронхіальну астму з нейтрофільним типом запалення

3 - англійською мовою

Method of treatment patients with bronchial asthma with neutrophilic type of inflammation

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити ефективність лікування хворих на бронхіальну астму з нейтрофільним типом запалення

2. Основна суть технології

В якості базисної терапії хворим на бронхіальну астму з нейтрофільним типом запалення (з наявністю обструкції дрібних бронхів, фіксованої бронхообструкції) призначають інгаляційний ультрадрібнодисперсний глюкокортикостероїд та формотерол, тіотропію бромід через Респімат в стандартних терапевтичних дозах та інгаляційно за допомогою небулайзера 10 % розчин ацетилцистеїну протягом 10 днів, в результаті чого досягається підвищення ефективності лікування.

3. Анотований зміст

Сучасні стандарти лікування бронхіальної астми не враховують патоморфологічні та функціональні особливості у хворих з нейтрофільним типом запалення (з наявністю обструкції дрібних бронхів, фіксованої бронхообструкції). При виявленні порушень на рівні дрібних бронхів доцільним є призначення протизапальних препаратів та бронхолітиків в доставкових пристроях, які здатні створити високу концентрацію ліків в периферичних відділах бронхів, а призначення муколітика ацетилцистеїну в інгаляційній формі призводить до зниження в'язкості слизу та покращання в'язкопружних властивостей мокротиння, полегшує очищення дихальних шляхів, що, у підсумку, сприяє цільовій доставці бронхолітиків та протизапальних засобів у дрібні бронхи, в результаті чого підвищується ефективність лікування даної категорії хворих.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності лікування хворих на бронхіальну астму з нейтрофільним типом запалення (з наявністю обструкції дрібних бронхів, фіксованою бронхообструкцією) за рахунок призначення лікування відповідно її ендотипу.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у застосованні в якості базисної терапії ультрадрібнодисперсного глюкокортикостероїду, тіотропія броміду через Респімат та інгаляційно за допомогою небулайзера 10 % розчину ацетилцистеїну, що дозволяє підвищити ефективність лікування хворих на бронхіальну астму з нейтрофільним типом запалення (з наявністю обструкції дрібних бронхів, фіксованою бронхообструкцією).

6. Складові технології

Інгаляційний ультрадрібнодисперсний глюкокортикостероїд, формотерол, тіотропію бромід, 10 % розчин ацетилцистеїну.

Опис технології англійською мовою

The aim – to increase the effectiveness of treatment in patients with bronchial asthma with neutrophilic type of inflammation. The annotated content – as a basic therapy for patients with bronchial asthma with neutrophilic type of inflammation (with the presence of small bronchi obstruction, fixed bronchoobstruction) appoint inhaled ultrafine glucocorticosteroid and formoterol, tiotropium bromide via Respimat in standart therapeutic doses and therapy with acetylcysteine 10% solution via nebulaizer for 10 days, resulting in increased treatment efficiency. The technology allows to solve the problem of increasing the effectiveness of treatment of patients with neutrophilic bronchial asthma by prescribing treatment according to its endotype. The novelty of the technology lies in the application of inhaled ultrafine glucocorticosteroid and formoterol, tiotropium bromide via Respimat in in standart therapeutic doses and therapy with acetylcysteine 10 % solution via nebulaizer.

9127. Технічні характеристики

Хворим на бронхіальну астму з нейтрофільним типом запалення призначають в якості базисної терапії інгаляційно 250 мкг ультрадрібнодисперсного беклометазону дипропіонату відповідно ступеня тяжкості захворювання та 12 мкг формотеролу двічі на добу, тіотропія бромід в стандартній терапевтичній дозі (5 мкг тіотропію) у вигляді двох інгаляцій через доставковий пристрій Респімат один раз на добу (в один і той же час доби) та інгаляційно через небулайзер ацетилцистеїн по 3 мл 10 % розчину 1 раз на добу вранці (тривалістю сеансу інгаляції 10 хвилин) протягом 10 днів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології дозволяє досягти покращення контролю над симптомами бронхіальної астми, що виявляється у збільшенні сумарної бальної оцінки тесту з контролю над астмою (ACT) на 6 балів та зменшенні загострень, покращення показників функції зовнішнього дихання – збільшення MEF50 на 12,7 %, MEF25 на 8,5 % та FEV1/FVC на 8,9 %, підвищення толерантності до фізичного навантаження – збільшення кількості пройдених метрів в тесті із 6-хвилинною ходою на 46 м, покращання якості життя за результатами опитувальника якості життя госпітала святого Георгія, в результаті чого досягається клініко-функціональна ефективність лікування у 93,3 % пацієнтів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент України № 144439; власник патенту – Державна установа "Національний інститут фізичної реабілітації і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"; об'єкт патентування – корисна модель; країни, на які поширюється дія патенту – Україна.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Порівняно з існуючим стандартом, застосування технології дозволяє досягти контролю над симптомами бронхіальної астми та покращання показників функції зовнішнього дихання, підвищення толерантності до фізичного навантаження та якості життя хворих, в результаті чого досягається підвищення ефективності лікування хворих на бронхіальну астму з нейтрофільним типом запалення.

9155. Галузь застосування

Пульмонологія, терапія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Установи пульмонологічного та алергологічного профілю України, зокрема відділення диференційної діагностики туберкульозу та неспецифічних захворювань легень, відділення бронхообструктивних захворювань легень у хворих на туберкульоз Державної установи "Національний інститут фізичної реабілітації і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України".

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

Установи пульмонологічного та алергологічного профілю України, зокрема відділення диференційної діагностики туберкульозу та неспецифічних захворювань легень, відділення бронхообструктивних захворювань легень у хворих на туберкульоз Державної установи "Національний інститут фізичної реабілітації і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України".

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка – 9157/О
– 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: 25.43 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність доставкового пристрою Респімату, небулайзера.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.23/.25, 616.248-085:616.155.34-002

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 Ivanovych

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.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович