

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000004

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U000002

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 17.01.2023 р. № 32.ПРЗ/2023/262 про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з Національною академією медичних наук України (згідно з п. 3 Статті 1107 Цивільного кодексу 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 Phthysiology 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 Phthysiology 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. Напря́м фінансува́ння: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	4 838,30
7713	4 838,30

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб лікування хворих із загостренням бронхіальної астми з коморбідною патологією органів травлення

3 - англійською мовою

The method of treatment of patients with exacerbation of bronchial asthma with comorbid pathology of the digestive organs

### 9125.Опис технології

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

Підвищити ефективність лікування хворих із загостренням бронхіальної астми з коморбідною патологією органів травлення

#### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає в тому, що хворим із загостренням бронхіальної астми з коморбідною патологією органів травлення додатково до стандартної базисної терапії призначають комбінацію препаратів системної ензимотерапії (препарат Вобензим) та ентеросорбції (Ентеросгель екстракапс) за трьома різними схемами, які відрізняються одна від одної дозуванням, кратністю та тривалістю прийому цих ліків. Вибір здійснюють на підставі аналізу результатів визначення п'яти найбільш інформативних імунологічних параметрів: наявності еозинофілії, високих рівнів Ig E, підвищення індексів алергізації й інтоксикації, а також збільшення рівнів циркулюючих імунних комплексів (ЦІК).

#### 3. Анотований зміст

Мета сучасного лікування хворих на бронхіальну астму полягає у досягненні та підтримці повного контролю над симптомами захворювання, мінімізації фіксованої бронхообструкції й небажаних побічних ефектів лікування, а також зменшенні ризиків майбутніх загострень. Проте від 10,0 % до 40,0 % пацієнтів в різних країнах мають неконтрольований, часто тяжкий перебіг хвороби, який супроводжується частими загостреннями. Відомо, що підвищений ризик розвитку загострення бронхіальної астми та його летального кінця мають пацієнти з коморбідною патологією, зокрема органів травлення. Додаткове призначення в комплексному лікуванні хворих із загостренням бронхіальної астми з коморбідною патологією органів травлення комбінації препаратів системної ензимотерапії та ентеросорбції, завдяки їх синергічній взаємодії, дозволяє підвищити ефективність лікування за клініко-імунологічними критеріями.

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

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності лікування хворих із загостренням бронхіальної астми з коморбідною патологією органів травлення.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у тому, що хворим із загостренням бронхіальної астми з коморбідною патологією органів травлення додатково до стандартної базисної терапії призначають комбінацію препаратів системної ензимотерапії та ентеросорбції на підставі аналізу результатів визначення п'яти найбільш інформативних імунологічних параметрів: наявності еозинофілії, високих рівнів Ig E, підвищення індексів алергізації й інтоксикації, а також збільшення рівнів циркулюючих імунних комплексів (ЦІК), що дозволяє підвищити ефективність лікування даної категорії хворих.

#### 6. Складові технології

Додаткова терапія комбінацією препаратів системної ензимотерапії та ентеросорбції.

#### **Опис технології англійською мовою**

The aim – to increase the effectiveness of treatment of patients with exacerbation of bronchial asthma with comorbid pathology of the digestive organs. The essence and annotated content – patients with an exacerbation of bronchial asthma with comorbid pathology of the digestive organs, in addition to standard basic therapy, are prescribed a combination of systemic enzyme therapy and enterosorption according to three different schemes, which differ from each other in terms of dosage, multiplicity and the duration of taking these drugs. The selection is made on the basis of the analysis of the results of the determination of the five most informative immunological parameters: the presence of eosinophilia, high levels of Ig E, increased indices of allergy and intoxication, as well as increased levels of CIC. The technology allows solving the problem of increasing the effectiveness of treatment of this cohort of patients to clinical-immunological criteria by 2.7 times in 65.6 % patients.

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

До стандартної базисної терапії загострення БА призначають комбінацію препаратів системної ензимотерапії (препарат Вобензим) та ентеросорбції (Ентеросгель екстракапс 0,32 г). При виявленні еозинофілії та/або зростання рівня Ig E, та/або підвищення індексу алергізації ентеросорбент призначають по 0,64 г вранці та ввечері за 1,5-2 години до чи після їжі/ліквіду з одночасним призначенням ензиму по 3-5 драже тричі на день за 30 хвилин до прийому їжі протягом 3 тижнів. При додатковому виявленні підвищеного індексу інтоксикації ентеросорбент приймають по 0,64 г тричі на день протягом 5-7 днів, після чого – двічі на день протягом 10-12 днів з одночасним прийомом ензиму по 5 драже двічі на день протягом тижня з поступовим зменшенням дози до 3-х драже протягом 2-х наступних тижнів; при додатковому виявленні підвищеного рівня ЦІК препарати призначають протягом 3-х тижнів-місяця у максимальних терапевтичних дозах з поступовим їх зменшенням в залежності від динаміки клінічних симптомів загострення.

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

Застосування комбінації препаратів системної ензимотерапії та ентеросорбції у комплексній терапії хворих із загостренням БА з коморбідною патологією органів травлення курсом не менше одного місяця у максимальних терапевтичних дозах сприяє: зниженню еозинофілії периферичної крові у 90,0 % хворих, нормалізації рівня Ig E у 66,7 % та рівня ЦІК у 38,9 % хворих, нормалізації індексу інтоксикації у 75,0 % та індексу алергізації у 65,5 % хворих, і, як результат, дозволяє зменшити: число загострень бронхіальної астми з 3,5 до 1,8 разів, випадків госпіталізацій – з 3,2 до 1,7 разів на рік, термін перебування пацієнтів в стаціонарі з 21,8 днів до 16,5 днів, число викликів швидкої медичної допомоги на рік – з 8,5 до 4,4 разів та випадків збільшення дози інгаляційних ГКС на рік – з 3,2 до 1,5 разів.

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

Немає

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

Додаткове призначення в комплексному лікуванні хворих із загостренням бронхіальної астми з коморбідною патологією органів травлення комбінації препаратів системної ензимотерапії та ентеросорбції, завдяки їх синергічній взаємодії, дозволяє підвищити ефективність лікування за клініко-імунологічними критеріями в 2,7 рази у 65,6 % хворих.

#### **9155. Галузь застосування**

Пульмонологія, клінічна імунологія

#### **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:** 57.051 тис. дол.

**6013. Особливі умови впровадження технології**

Відсутні

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.3(крім 616.31), 616.23/.25, 616.248-036.65-085:612.017.1.001.5

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.34, 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:**

Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +38 (004) 287-82-68

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

**6142. Реєстратор:** Оліневич І.В.