

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000010

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U007360

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/2021/295



### 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](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 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](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 фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	5 777,80
7713	5 777,80

## 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 із рецидивом саркоїдозу легень

3 - англійською мовою

A method of treating patients with recurrent pulmonary sarcoidosis

### 9125. Опис технології

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

Зменшення частоти повторного рецидиву захворювання та частоти побічних ефектів терапії.

#### 2. Основна суть технології

Хворим із рецидивом саркоїдозу легень, після закінчення основного курсу лікування метилпреднізолоном за стандартною схемою, призначають метотрексат у дозі 15 мг один раз на тиждень до досягнення нормалізації клінічного стану пацієнта із зникненням комп'ютерно-томографічних ознак рецидиву саркоїдозу легень.

#### 3. Анотований зміст

Однією з найбільш гострих проблем у веденні хворих на саркоїдоз легень є висока частота рецидивів захворювання. За даними різних авторів, рецидиви спостерігаються у 15–68,0 % хворих. Призначення імуносупресивної терапії метотрексатом після закінчення основного курсу лікування глюкокортикостероїдом дозволяє зменшити частоту повторного рецидиву та частоту побічних ефектів терапії що, в свою чергу, дозволяє покращити якість життя даної когорти хворих та зменшити витрати на лікування хворих із саркоїдозом органів дихання.

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

Технологія дозволяє вирішити проблему зменшення частоти повторного рецидиву захворювання та частоти побічних ефектів терапії шляхом призначення хворим із рецидивом саркоїдозу легень імуносупресивної терапії метотрексатом.

#### 5. Ознаки новизни технології

Призначення імуносупресивної терапії метотрексатом після закінчення основного курсу лікування метилпреднізолоном за стандартною схемою дозволяє зменшити частоту повторного рецидиву та частоту побічних ефектів терапії, що, в свою чергу, дозволяє покращити якість життя даної когорти хворих та зменшити витрати на лікування хворих із саркоїдозом органів дихання.

#### 6. Складові технології

Метилпреднізолон, метотрексат, комп'ютерний томограф

#### Опис технології англійською мовою

The aim – reducing the rate of relapses. The essence and annotated content – Upon completion of main course of treatment with methylprednisolone in standard regimen patients with relapse of pulmonary sarcoidosis are administered methotrexate 15 mg once per week until reaching normalization of clinical condition and resolution of computed tomography signs of pulmonary sarcoidosis relapse. The technology allows to solve the problem of high incidence of pulmonary sarcoidosis relapse by means of using methotrexate 15 mg weekly until clinical and radiological recovery. A novelty is the prescription of methotrexate 15 mg

weekly upon completion of main course of treatment with methylprednisolone in patients with relapse of pulmonary sarcoidosis. This method reduces the rate of further relapses by 2,6 times and the rate of adverse reactions by 1,5 times, improving quality of life and reducing the cost of treatment. Component of technology – computed tomography scanner.

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

Хворим із рецидивом саркоїдозу легень, після закінчення основного курсу лікування метилпреднізолоном за стандартною схемою, на одному з диспансерних візитів, які рекомендовано проводити через 6, 12 і 24 місяця з обов'язковим обстеженням із використанням комп'ютерної томографії, призначають метотрексат у дозі 15 мг один раз на тиждень під щомісячним контролем кількості лейкоцитів, тромбоцитів і аланінамінотрансферази (АЛТ) крові до досягнення нормалізації клінічного стану пацієнта із зникненням комп'ютерно-томографічних ознак рецидиву саркоїдозу легень.

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

Застосування технології дозволяє зменшити частоту повторного рецидиву у 2,6 рази (на 35,4 %) та частоту побічних ефектів терапії у 1,5 рази (на 14,6 %), що, в свою чергу, дозволяє покращити якість життя даної когорти хворих та зменшити витрати на лікування хворих із саркоїдозом органів дихання.

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

Немає

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

Застосування метотрексату для лікування хворих із рецидивом саркоїдозу легень у порівнянні із призначенням даній групі хворих стандартної терапії метилпреднізолоном, дозволяє зменшити частоту повторного рецидиву у 2,6 рази (на 35,4 %) та частоту побічних ефектів терапії у 1,5 рази (на 14,6 %).

#### **9155. Галузь застосування**

Пульмонологія

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

Установи пульмонологічного профілю України, зокрема відділення інтерстиціальних захворювань легень у хворих на туберкульоз Державної установи "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України".

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

Установи пульмонологічного профілю України, зокрема відділення інтерстиціальних захворювань легень у хворих на туберкульоз Державної установи "Національний інститут фтизіатрії 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:** 35.39 тис. дол.

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

Наявність комп'ютерного томографу

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.24-002, 616.24-002.582-036.087-085

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.35.11

**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

Гаврисюк Володимир Костянтинович

2 - англійською мовою

Gavrysyuk Volodymyr Konstantinovich

**6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:** (д. мед. н., професор, член-кор.)

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:** Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55

**Email.:** чайка@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович