

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000006

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U100152

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 17.01.2023 р. № 32.ПРЗ/2023/261 про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з Національною академією медичних наук України (відповідно до ст. 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 Phthiology 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 Phthiology 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. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	3 515,00
7713	3 515,00

## 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 на туберкульоз легень з ознаками токсико-алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів

3 - англійською мовою

Method of treatment of patients with pulmonary tuberculosis with signs of toxic-allergic reactions to anti-tuberculosis drugs

### 9125. Опис технології

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

Підвищити ефективність лікування хворих на туберкульоз легень з ознаками токсико-алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів

#### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає в тому, що хворим на туберкульоз легень з ознаками токсико-алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів в інтенсивній фазі лікування, яка включає застосування 4-х компонентного стандартного курсу хіміотерапії, залежно від категорії хворого, додатково на 2-му місяці лікування призначають гепатопротектор з імуномодулюючими та антиоксидантними властивостями Гепатомуніл, що призводить до підвищення ефективності лікування за рахунок кращої переносимості протитуберкульозних препаратів, зникнення побічних гепатотоксичних реакцій та скорочення терміну перебування хворих в стаціонарі.

#### 3. Анотований зміст

Туберкульоз – серйозна медико-біологічна і соціальна проблема багатьох країн світу. Проведення обов'язкової поліхіміотерапії туберкульозу нерідко призводить до виникнення побічних реакцій. В спектрі побічних реакцій при проведенні протитуберкульозної терапії лідирують: гепатотоксичні (59,0 %), алергічні (54,0 %), гастроінтестинальні (36,0 %), гіперурікемія (62,0 %). Патогенез, що лежить в основі гепатотоксичності, не до кінця з'ясований. Є дані про імунопатогенетичний механізм гепатотоксичності та високий ризик формування хронічного гепатиту, спричиненого лікарськими засобами. Саме тому, призначення природних гепатопротекторів з імуномодулюючими та антиоксидантними властивостями хворим на туберкульоз в період проведення специфічної хіміотерапії є доцільним у випадках появи гепатотоксичних реакцій або важкого перебігу туберкульозного процесу з ознаками токсико-алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів для підвищення ефективності лікування.

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

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності лікування хворих на туберкульоз легень з ознаками токсико-алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у тому, що хворим на туберкульоз з ознаками токсико-алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів на 2-му місяці інтенсивної фази лікування додатково до 4-х компонентного стандартного курсу хіміотерапії призначають гепатопротектор з імуномодулюючими та антиоксидантними властивостями Гепатомуніл.

## **6. Складові технології**

Проточний цитофлуориметр, біохімічний аналізатор, додаткова терапія гепатопротектором.

### **Опис технології англійською мовою**

The aim – to increase the effectiveness of treatment of patients with pulmonary tuberculosis with signs of toxic-allergic reactions to anti-tuberculosis drugs. The essence and annotated content – patients with pulmonary tuberculosis in the intensive phase of treatment, which includes the use of a 4-component standard course of chemotherapy, depending on the category of the patient, are additionally prescribed a hepatoprotector with immunomodulatory and antioxidant properties Hepatomunil per os on the 2nd month of treatment 1 capsule 3 times a day 30 minutes before meals for 20 days. The technology allows solving the problem of increasing the effectiveness of treatment of patients with pulmonary tuberculosis with signs of toxic-allergic reactions to anti-tuberculosis drugs.

### **9127. Технічні характеристики**

Хворим на туберкульоз легень з ознаками токсико-алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів в інтенсивній фазі лікування, яка включає застосування 4-х компонентного стандартного курсу хіміотерапії, додатково на 2-му місяці лікування призначають гепатопротектор з імуномодулюючими та антиоксидантними властивостями Гепатомуніл per os по 1 капсулі 3 рази на день за 30 хв до прийому їжі протягом 20-ти днів.

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

Застосування Гепатомунілу призводить до відновлення функції гепатоцитів, яке супроводжується вірогідним зниженням активності ферментів переамінування в сироватці крові (АСТ в 1,8 рази та АЛТ в 2,2 рази) та активації фагоцитарної ланки імунітету за рахунок посилення функціональних властивостей гранулоцитів та моноцитів (збільшення фагоцитарного числа гранулоцитів в 1,8 рази і моноцитів крові в 1,6 рази після лікування), що є дуже важливим при лікуванні хворих на туберкульоз, в патогенезі якого бере участь інфекційний агент, виведення якого посилюється при активації фагоцитуючої функції клітин крові, що, в свою чергу, призводить до підвищення ефективності лікування за рахунок кращої переносимості протитуберкульозних препаратів, зникнення побічних гепатотоксичних реакцій та скорочення терміну перебування хворих в стаціонарі в 1,5 рази.

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

Немає

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

Призначення природного гепатопротектора з імуномодулюючими та антиоксидантними властивостями хворим на туберкульоз з ознаками токсико-алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів в період проведення специфічної хіміотерапії дозволяє підвищити ефективність лікування за рахунок кращої переносимості протитуберкульозних препаратів, зникнення побічних гепатотоксичних реакцій, скорочення терміну перебування хворих в стаціонарі та покращення якості життя даної категорії хворих.

### **9155. Галузь застосування**

Фтизіатрія, клінічна імунологія

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

Установи фтизіатричного профілю України з наявністю імунологічних лабораторій

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

Установи фтизіатричного профілю України з наявністю імунологічних лабораторій.

### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

– 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:** 5.206 тис. дол.

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

Наявність проточного цитофлюориметра, біохімічного аналізатора, гепатопротектора.

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 57.083.32:616-085, 616.24-002.5, 615.03[616.24-002.5:616-022.8]

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.38.11, 76.29.53.05

**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

Рекалова Олена Михайлівна

2 - англійською мовою

Rekalova Olena Mikhailivna

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

### **6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +38 (044) 287-82-68

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

**6142. Реєстратор:** Оліневич І.В.