

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000016

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U004055

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 12.ПЗ/2020/119 з НАМН України (п. 1.5 статті 1107 Цивільного кодексу України)



### Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012208

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "I. Mechnikov Institute of Microbiology and Immunology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМІ НАМН"

2655. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577314184; 380577313151

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: specradad6461801@ukr.net; <http://www.imiamn.org.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): 02012208

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "I. Mechnikov Institute of Microbiology and Immunology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМІ НАМН"

2656. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577314184; 380577313151

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: specradad6461801@ukr.net; <http://www.imiamn.org.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	336,10
7713	336,10

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія здійснення комбінованої профілактики грипу та грипозподібних захворювань у осіб похилого віку

3 - англійською мовою

Technology of combined prevention of influenza and influenza-like diseases in the elderly

### 9125.Опис технології

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

Технологію створено з метою зниження захворюваності та тяжкості перебігу грипу та грипозподібних захворювань у осіб похилого віку.

#### 2. Основна суть технології

На початку осіннього періоду особам похилого віку проводять вакцинацію сезонною вакциною проти грипу і призначають холекальциферол в дозі 2000 МО щодня до закінчення епідеміологічного сезону, що забезпечує позитивні імунологічні ефекти та підвищення загальної опірності організму інфекціям.

#### 3. Анотований зміст

Комбіноване призначення за оригінальною схемою вакцини проти грипу і холекальциферолу в епідемічний період особам похилого віку є ефективним і безпечним методом профілактики грипу та грипозподібних захворювань у цих осіб. У разі виникнення захворювання технологія забезпечує зниження тривалості хвороби та зменшення тяжкості її перебігу. Для щеплення використовують сплітвакцину, кожна доза якої містить інактивованій (неактивний) очищений вірус грипу чотирьох штамів: A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09 – подібний (A/Michigan/45/2015, NYMC X-275); A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2) – подібний (A/Singapore/ INFIMH-16-0019/2016 IVR-186); B/Phuket/3073/2013 – подібний (B/Phuket/3073/2013, дикий тип); B/Colorado/06/2017 – подібний (B/Maryland/15/2016, NYMC BX-69A). Вітамін D3 призначають по 2000 МО на день з вересня місяця по березень включно. Застосування технології забезпечує позитивні імунологічні ефекти.

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

Особа похилого віку є групою ризику щодо виникнення ускладнень, у т.ч. життєвозагрозливих, під час захворювання на грип та грипозподібні інфекції. Технологія забезпечує більш ефективний і безпечний метод комплексної профілактики грипу та грипозподібних захворювань у пацієнтів похилого віку в осінньо-зимовий період, а також знижує частоту виникнення ускладнень у цих осіб.

#### 5. Ознаки новизни технології

Запропонована оригінальна схема комплексної профілактики грипу, в якій використовується чотирьохштамова протигрипозна сплітвакцина та холекальциферол, забезпечує виробку специфічного імунітету та підвищення рівня неспецифічного імунітету.

#### 6. Складові технології

Технологія містить такі складові: фізикальний огляд літньої особи, в разі відсутності протипоказань – вакцинація сезонною вакциною проти грипу, призначення холекальциферолу в дозі 2000 МО в разі відсутності протипоказань, реєстрація захворюваності та оцінка тяжкості перебігу захворюваності в разі його розвитку.

## **Опис технології англійською мовою**

The combined use of the original influenza vaccine and cholecalciferol in the epidemic period in the elderly is an effective and safe method of preventing influenza and influenza-like illness in these individuals. In case of disease, the technology reduces the duration of the disease and reduces the severity of its course. Split vaccine is used for vaccination, each dose of which contains inactivated (inactive) purified influenza virus of four strains: A / Michigan / 45/2015 (H1N1) pdm09 - similar (A / Michigan / 45/2015, NYMC X-275); A / Singapore / INFIMH-16-0019 / 2016 (H3N2) - similar (A / Singapore / INFIMH-16-0019 / 2016 IVR-186); B / Phuket / 3073/2013 - similar (B / Phuket / 3073/2013, wild type); B / Colorado / 06/2017 - similar (B / Maryland / 15/2016, NYMC BX-69A). Cholecalciferol is prescribed for 2000 IU per day from September to March inclusive. The application of the technology provides positive immunological effects.

### **9127. Технічні характеристики**

Фізикальний огляд з використанням фонендоскопа, тонометра, термометра будь-яких виробників з належними технічними характеристиками. Вакцина проти грипу, яка рекомендована ВООЗ в даному сезоні і дозволена МОЗ. Холекальциферол в дозі 2000 МО, який дозволений до застосування в Україні. Реєстрація захворюваності (кількість випадків), тривалості перебігу хвороби (в днях), тяжкості перебігу (відзначається пацієнтом на візуально-аналоговою шкалою в мм). Реєстрація змін в імунограмі пацієнта, пов'язані зі зменшенням кількості В-клітин, Т-клітин з детермінантами CD3CD8, CD3CD56NK і збільшенням Т-клітин з детермінантами CD3 і CD3CD4, оптимізацією показників гуморального імунітету – підвищенням вмісту CH50 та Ig M і зниженням ЦІК та Ig G.

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

Технологія призводить до позитивних соціальних і економічних ефектів. Поряд зі зниженням загальної захворюваності на грип та грипоподібні інфекції, підвищується якість життя літніх людей, знижуються прямі (лікування з амбулаторних і стаціонарних умовах грипу, грипоподібних захворювань і їх ускладнень) і непрямі (звільнення від роботи осіб, які доглядають за хворими) витрати.

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

Немає

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

Застосування технології забезпечує не тільки специфічний захист проти грипу, а й підвищення рівня неспецифічного імунітету у літніх осіб, що проявляється зниженням у 2 рази рівня захворюваності на грип, а у випадку розвитку хвороби – достовірне зниження кількості ліжко-днів та тяжкості перебігу хвороби.

### **9155. Галузь застосування**

Медицина: вакцинологія, геронтологія, внутрішні хвороби, імунологія.

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

Заклади охорони здоров'я різних форм власності та підпорядкування, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України.

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

Заклади охорони здоров'я різних форм власності та підпорядкування, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН 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: 10 тис. грн.**

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

Наявність ліцензії на медичну діяльність

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 577.161, 616.921.5, 614.47;351.774.7, 616.921.5:615.371-053.9:616-084

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 31.23.23.09, 76.29.50.17, 76.33.43.07

**6111. Керівник юридичної особи:** Мінухін Валерій Володимирович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:**  
(д.мед.н., професор)

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Грیشина Олена Ігорівна

2 - англійською мовою

Grishyna Olena I

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

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

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55

**Email.:** [chayka@mon.gov.ua](mailto:chayka@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович