

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000004

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102523

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: немає



### Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012177

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Organization "Grigoriev Institute for Medical Radiology and Oncology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМР НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577041065; 380577041072

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: medradiologia@amnu.gov.ua; <http://medradiologia.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): 02012177

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Organization "Grigoriev Institute for Medical Radiology and Oncology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМР НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577041065; 380577041072

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: medradiologia@amnu.gov.ua; <http://medradiologia.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	1 181,60
7713	1 181,60

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія індивідуалізації комплексного лікування хворих на папілярний рак щитоподібної залози.

3 - англійською мовою

Technology of individualization of complex treatment of patients with papillary thyroid cancer

### 9125.Опис технології

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

Створити технологію індивідуалізації комплексного протипухлинного лікування папілярного раку щитоподібної залози з використанням метформіну для зменшення або ліквідування інсулінорезистентності у хворих.

#### 2. Основна суть технології

Технологія лікування хворих на папілярний рак щитоподібної залози з інсулінорезистентністю базується на визначенні індексу HOMA-IR і в залежності від його значення проводять подальше корегування програми лікування з метформіном та/або супресивної гормонотерапії, що дозволяє знизити ризик рецидивування та метастазування.

#### 3. Анотований зміст

Технологія включає комплекс заходів щодо діагностики, лікування та прогнозування ефективності лікування хворих на папілярний рак щитоподібної залози з інсулінорезистентністю. Діагностика базується на значеннях індексу HOMA-IR, в залежності від яких проводять подальше корегування програми лікування з метформіном та/або супресивної гормонотерапії. Збільшення показника ІФР-2 – 707 пг/мл є фактором негативного прогнозу щодо ризику розвитку метастатичних уражень ПРЩЗ.

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

Проблема полягає у попередженні можливого рецидивування та метастазування у хворих на папілярний рак щитоподібної залози з інсулінорезистентністю.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у тому, що на відміну від існуючих технологія дозволяє підвищити ефективність лікування хворих на папілярний рак щитоподібної залози з інсулінорезистентністю завдяки індивідуалізації комплексного протипухлинного лікування з використанням метформіну.

#### 6. Складові технології

Технологія містить такі складові: діагностику інсулінорезистентності за індексом HOMA-IR, лікування з метформіном та/або супресивної гормонотерапії в залежності від значення індексу HOMA-IR, прогноз ризику розвитку метастатичних уражень ПРЩЗ при збільшенні показника ІФР-2 – 707 пг/мл.

#### Опис технології англійською мовою

The technology includes a set of measures for diagnosing, treating and predicting the effectiveness of treatment in patients with papillary thyroid cancer with insulin resistance. Diagnosis is based on the values of the HOMA-IR index, depending on which further adjustment of the treatment program with metformin and/or suppressive hormone therapy is carried out. An increase in IGF-2 – 707 pg/ml is a factor in the negative prognosis of the risk of developing metastatic lesions of papillary thyroid cancer.

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

Технічні характеристики: визначення показників (цукор крові натще, інсулін, С-пептид, індекс HOMA-IR), IFR ( IGF-I; IGF-II), вуглеводного обміну та тиреоїдного статусу в процесі комплексного протипухлинного лікування.

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

Соціальний ефект полягає у підвищенні ефективності лікування хворих завдяки зниженню індексу HOMA-IR у 1,5 рази, зменшення рівнів глюкози у 1,1-1,2 рази, глікованого гемоглобіну у 1,1-1,3 рази, С-пептиду у 1,2-1,4 рази, інсуліну у 1,5-1,7 рази.

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

Медичні технології не є патентоспроможними.

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

Основні переваги порівняно з існуючими технологіями полягають у тому, що технологія містить декілька етапів послідовної діагностичної, лікувальної та прогнозної спрямованості для забезпечення індивідуалізації комплексного лікування папілярного раку щитоподібної залози з інсулінорезистентністю з використанням метформіну в програмі комплексного протипухлинного лікування, що дозволяє зменшити або ліквідувати інсулінорезистентність та попередити розвиток метастатичних уражень ПРЩЗ.

#### **9155. Галузь застосування**

Онкологія

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

Україна, онкологічні установи

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

Україна, онкологічні установи

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

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

#### **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:** 50 тис. грн.

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

немає

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616-006, 616.441-006:611.441

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.49

**6111. Керівник юридичної особи:** Красносельський Микола Вілленович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Красносельський Микола Вілленович

2 - англійською мовою

Krasnoselskyi Mykola Villenovich

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

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

Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +380 (44) 287-82-55

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

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович