

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000106

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U101038

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): 04837835

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "National Research Centre For Radiation Medicine of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦРМ НАМН України

2655. Місцезнаходження: вул. Юрія Ілленка, буд. 53, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444830637

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nncrm\_doc@i.ua; <http://nncrm.gov.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): 04837835

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "National Research Centre For Radiation Medicine of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦРМ НАМН України

2656. Місцезнаходження: вул. Юрія Ілленка, буд. 53, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444830637

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nncrm\_doc@i.ua; <http://nncrm.gov.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	20,00
7713	20,00

## 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 оцінки ефективності неoad'ювантної поліхіміотерапії у хворих на рак молочної залози

3 - англійською мовою

A method for evaluating the effectiveness of neoadjuvant polychemotherapy in patients with breast cancer

### 9125.Опис технології

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

Розробка критеріїв оцінки ефективності проведеної неoad'ювантної поліхіміотерапії у хворих на рак молочної залози.

#### 2. Основна суть технології

Проведення поліхіміотерапії з подальшою оцінкою ефективності за даними рівня показника проліферативної активності білка Ki-67, який знаходиться в клітинах пухлини до проведення неoad'ювантної терапії і після.

#### 3. Анотований зміст

Пропонується застосування простого додаткового критерію оцінки ефективності проведеної хіміотерапії за визначенням рівня проліферативної активності в пухлині: якщо рівень білка Ki-67 знижується в пухлині після хіміотерапії, то пухлина стає менш агресивною.

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

Новий спосіб оцінки ефективності неoad'ювантної хіміотерапії дозволяє покращити результати лікування шляхом відбору групи ризику та протоколу хіміотерапії.

#### 5. Ознаки новизни технології

Рівень Ki-67 в пухлині може бути додатковим критерієм відбору пацієнтів до групи ризику та вибору тактики подальшого лікування.

#### 6. Складові технології

Визначення рівня Ki-67 в пухлині до початку неoad'ювантної хіміотерапії та після.

#### Опис технології англійською мовою

Objective: to develop criteria for evaluating the effectiveness of neoadjuvant polychemotherapy in patients with breast cancer. The essence of the technology: the effectiveness of polychemotherapy is assessed by the level of proliferative activity of the protein Ki-67, which is in tumor cells before and after neoadjuvant therapy. It is proposed to use a simple additional criterion for assessing the effectiveness of chemotherapy to determine the level of proliferative activity in the tumor: if the level of Ki-67 protein decreases in the tumor after chemotherapy, the tumor becomes less aggressive. A new way to evaluate the effectiveness of neoadjuvant chemotherapy can improve treatment outcomes by selecting a risk group and chemotherapy protocol. Signs of novelty: the level of Ki-67 in the tumor may be an additional criterion for selecting patients at risk and choosing tactics for further treatment.

### 9127. Технічні характеристики

За відсотком показника проліферативної активності білка Ki-67 в пухлині до стандартної терапії і після неї оцінюється ефективність проведеного лікування у хворих на рак молочної залози.

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

Соціальний ефект полягає в підвищенні ефективності лікування за рахунок відбору групи ризику та схем хіміотерапії і переведення пухлин в менш агресивні форми у 72,5 %.

**5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Немає

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

Запропонована технологія є інформативною, щодо прогнозу ефективності неoad'ювантної цитостатичної терапії, безпечною, не потребує спеціального навчання персоналу, може бути застосована в онкології у пацієнток, хворих на рак молочної залози, що потребують неoad'ювантної терапії і дає змогу на основі визначення рівня Ki-67 оцінювати ефективність проведеного лікування.

**9155. Галузь застосування**

Технологія належить до галузі медицини, зокрема онкології.

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

Україна, лікувальні заклади усіх країн, які потребують оцінки ефективності неoad'ювантної поліхіміотерапії.

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

Україна, лікувальні заклади усіх країн, які потребують оцінки ефективності неoad'ювантної поліхіміотерапії.

**9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/0

**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:** 20 тис. грн.

**6013. Особливі умови впровадження технології**

немає

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.441, 616-006, 616-006:616.441:618.19:616-001.28

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.37.11, 76.29.49.13

**6111. Керівник юридичної особи:** Базика Дмитрій Анатолійович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Литвиненко Олександр Олександрович

2 - англійською мовою

Lytvynenko Oleksandr Oleksandrovych

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

**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