

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000083

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U003654

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): 02011918

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "Institute of Urology named after Academician OF Vozianov of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "Інститут урології ім. ак. О. Ф. Возіанова НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. В. Винниченка, буд. 9-а, м. Київ, Київ, 04053, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444866731; 380444866589

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: inurol@amnu.gov.ua; <http://www.inurol.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): 02011918

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "Institute of Urology named after Academician OF Vozianov of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "Інститут урології ім. ак. О. Ф. Возіанова НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. В. Винниченка, буд. 9-а, м. Київ, Київ, 04053, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444866731; 380444866589

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: inurol@amnu.gov.ua; <http://www.inurol.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	4 252,74
7713	4 252,74

## 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 профілактики ранніх післяопераційних ускладнень у хворих на доброякісну гіперплазію передміхурової залози, інфікованих *Trichomonas vaginalis*

3 - англійською мовою

Technology for the prevention of early postoperative complications in patients with benign prostatic hyperplasia infected with *Trichomonas vaginalis*

### 9125. Опис технології

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

Метою технології є розроблення етіотропної медикаментозної профілактики ранніх післяопераційних ускладнень трансвезікальної простатектомії у хворих на доброякісну гіперплазію передміхурової залози інфікованих *Trichomonas vaginalis* – шляхом призначення протитрихомонадної терапії.

#### 2. Основна суть технології

Технологія включає визначення інфікованості *Trichomonas vaginalis* у генітальних екскретах та видаленій тканині передміхурової залози, за допомогою молекулярно-генетичного методу та призначення антибактеріальної терапії з додатковим призначенням протитрихомонадної терапії, яка дозволяє знизити вірогідність розвитку ускладнень

#### 3. Анотований зміст

Технологія профілактики ранніх післяопераційних ускладнень у хворих на доброякісну гіперплазію передміхурової залози, інфікованих *Trichomonas vaginalis* включає визначення інфікованості *Trichomonas vaginalis* у генітальних екскретах та видаленій тканині передміхурової залози, за допомогою молекулярно-генетичного методу, та призначення антибактеріальної терапії з додатковим призначенням протитрихомонадної терапії орнідазолом, що дозволяє знизити вірогідність розвитку ускладнень зокрема: інфекційно-запальних в 2,1 рази, довготривалої або профузної макрогоматурії у 2,4 рази.

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

Технологія дозволяє знизити вірогідність розвитку ранніх післяопераційних ускладнень у хворих на доброякісну гіперплазію передміхурової залози, інфікованих *Trichomonas vaginalis*, таких як інфекційно-запальні, довготривалі або профузні макрогоматурії.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизною технології є те, що при виявленні у пацієнта *Trichomonas vaginalis* додатково до антибактеріальної терапії призначають синтетичний препарат орнідазол, який має виражену антибактеріальну (антианаеробну) та протипротозойну дію, а протитрихомонадна активність його обумовлена наявністю в молекулі нітрогрупи - нітрорадикала, здатного розщеплювати нитки ДНК *Trichomonas vaginalis*, при цьому ефект виникає швидко, поділ та рухливість клітини припиняються протягом 1 години, а сама клітина гине протягом 8 годин.

#### 6. Складові технології

При виявленні у пацієнта вказаного збудника додатково до антибактеріальної терапії 500 мг в/в крапельно 5 днів з подальшим переходом на пероральний прийом 1 раз на добу, призначають орнідазол по 500 мг. 2 рази на добу протягом

10 днів.

#### **Опис технології англійською мовою**

The technology for the prevention of early postoperative complications in patients with benign prostatic hyperplasia infected with *Trichomonas vaginalis* includes the determination of *Trichomonas vaginalis* infection in genital excreta and removed prostate tissue, using a molecular genetic method, and the appointment of antibacterial therapy with the additional appointment of anti-trichomonad therapy with ornidazole, which will allow reduce the likelihood of developing complications, in particular: infectious and inflammatory by 2.1 times, long-term or profuse macrohematuria by 2.4 times.

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

Технологія включає визначення інфікованості *Trichomonas vaginalis* у генітальних екскретах та видаленій тканині передміхурової залози, за допомогою молекулярно-генетичного методу, та призначення антибактеріальної терапії з додатковим призначенням протитрихомонадної терапії орнідазолом по 500 мг 2 рази на добу протягом 10 днів.

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

Запропонована технологія дозволяє знизити вірогідність розвитку ускладнень у 2,2 рази ( $68,3 \pm 6,0\%$  проти  $30,8 \pm 7,7\%$ ), зокрема: інфекційно-запальних в 2,1 рази ( $41,6 \pm 6,4\%$  проти  $19,6 \pm 6,6\%$ ), довготривалої або профузної макрогематурії у 2,4 рази ( $26,7 \pm 5,7\%$  проти  $11,2 \pm 5,3\%$ ).

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

На дану наукову розробку отримано патент України на корисну модель № 137208, UA, МПК(2006) G01N 33/487(2006.01), A61B 17/00, A61K 31/00, A61P 13/08, A61P 31/04, A61P 33/02 (2006.01). Спосіб профілактики ранніх післяопераційних ускладнень у хворих на доброякісну гіперплазію передміхурової залози, інфікованих *Trichomonas vaginalis* /Пасечніков С.П., Нашеда С.В., Грицай В.С.; ДУ "Інститут урології НАМН України" (UA); u201903339, 03.04.2019, Опуб. 10.10.2019, бюл. № 19.- 4 с.

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

Технологія передбачає використання медикаментозної профілактики ранніх післяопераційних ускладнень у хворих на доброякісну гіперплазію передміхурової залози інфікованих *Trichomonas vaginalis* після трансвезикальної простатектомії, окрім призначеної терапії, додаткове отримання протитрихомонадної терапії.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина, охорона здоров'я

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

Україна

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

Україна, Держави СНД, ЕС

#### **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:** 4252.74 тис. грн.

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

Дотримання регламенту умов застосування запропонованого лікування, наявність спеціальних лікувальних препаратів

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.65;616.62-008.22, 616.65-007. 61-084-089

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.43.13

**6111. Керівник юридичної особи:** Возіанов Сергій Олександрович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Пасечніков Сергій Петрович

2 - англійською мовою

Pasechnikov Sergiy Petrovich

**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