

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000109

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 нормалізації функції нирок у хворих на активний туберкульоз різних локалізацій

3 - англійською мовою

Technology of normalization of renal function in patients with active tuberculosis of different localizations

### 9125.Опис технології

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

Метою технології є нормалізація функції нирок у хворих на активний туберкульоз різних локалізацій за рахунок значного зниження рівнів креатиніну крові, збільшенню швидкості клубочкової фільтрації та поліпшенню стану хворого.

#### 2. Основна суть технології

Технологія полягає у тому, що пацієнту після призначення водно-спиртового екстракту з лікарських рослин, які мають нефропротекторну дію, і таблеток, які мають гіпоазотемічну дію, застосовують натщесерце кишковий діаліз та капсули в складі високодисперсного активованого вугілля, при проведенні діалізу відмінюють всі препарати, які приймають regeos, а на наступний день відновлюють прийом препаратів та роблять контроль рівня креатиніну в крові, розраховуючи швидкість клубочкової фільтрації, діаліз повторюють до нормалізації показників

#### 3. Анотований зміст

Технологія полягає у нормалізації функції нирок у пацієнтів на активний туберкульоз різних локалізацій шляхом використання базової антимікобактеріальної терапії та на фоні зменшення туберкульозної інтоксикації і активності туберкульозного процесу, нормалізації функції нирок із застосуванням рослинних препаратів, які мають нефропротекторну та гіпоазотемічну дію, і на їх фоні проводять натщесерце кишковий діаліз з чотирма пакетами, в склад кожного з яких, входять суміш макроголу з електролітами натрію хлориду, натрію гідрокарбонату, калію хлориду, розчиненими в воді, і додають 20 капсул високодисперсного активованого вугілля, що призводить до перфузії шлунково-кишкового тракту та сприяє через його внутрішню поверхню виведенню речовин азотистого обміну із організму пацієнта і, таким чином, нормалізують функцію нирок за рахунок значного зниження рівнів креатиніну крові, що сприяє збільшенню швидкості клубочкової фільтрації, і, як наслідок, - поліпшення стану хворого

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

Технологія призводить до перфузії шлунково-кишкового тракту та сприяє, через його внутрішню поверхню, виведенню речовин азотистого обміну із організму пацієнта і, таким чином, нормалізує функцію нирок за рахунок значного зниження рівнів креатиніну крові, збільшенню швидкості клубочкової фільтрації та поліпшенню стану хворого

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизною технології є використання базової антимікобактеріальної терапії та на фоні зменшення туберкульозної інтоксикації і активності туберкульозного процесу нормалізують функцію нирок із застосуванням рослинних препаратів, які мають нефропротекторну та гіпоазотемічну дію, і на їх фоні проводять натщесерце кишковий діаліз з чотирма пакетами, в склад кожного з яких, входять суміш макроголу з електролітами натрію хлориду, натрію гідрокарбонату, калію хлориду, розчиненими в воді, і додають 20 капсул високодисперсного активованого вугілля

#### 6. Складові технології

Призначення водно-спиртового екстракту з лікарських рослин, які мають нефропротекторну дію, і таблеток, які мають гіпоазотемічну дію, застосовують натщесерце кишковий діаліз та капсули в складі високодисперсного активованого вугілля, при проведенні діалізу відмінюють всі препарати, які приймають per os, на наступний день відновлюють прийом препаратів

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

The technology is to normalize renal function in patients with active tuberculosis of different localizations through the use of basic antimycobacterial therapy and against the background of reduced tuberculosis intoxication and tuberculosis activity normalize renal function with the use of herbal preparations that have nephroprotective and dialysis with four sachets, each of which contains a mixture of macrogol with electrolytes of sodium chloride, sodium bicarbonate, potassium chloride dissolved in water, and add 20 capsules of finely divided activated carbon, which leads to perfusion of the gastrointestinal tract and promotes its surface excretion of nitrogen metabolism from the patient's body and, thus, normalize renal function by significantl

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

Технологія включає використання базової антимікобактеріальної терапії із додатковим застосуванням рослинних препаратів, які мають нефропротекторну та гіпоазотемічну дію, проводять натщесерце кишковий діаліз з чотирма пакетами, в склад кожного з яких входять суміш макроголу з електролітами натрію хлориду, натрію гідрокарбонату, калію хлориду, розчиненими в воді і додають 20 капсул високодисперсного активованого вугілля

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

Запропонована технологія призводить до нормалізації показників креатиніну та швидкості клубочкової фільтрації у 93,1% пацієнтів і у 6,9% відсутність ефекту, у контрольній же групі пацієнтів без проведення кишкового діалізу, тільки у 52,8% пацієнтів досягнуто позитивних результатів, а у 47,2% його відсутність

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

Заявка на винахід № а 202008027, UA, МПК (2006.01) А61Р 13/12, А61Р 31/06. Нормалізація функції нирок у пацієнтів на активний туберкульоз різних локалізацій /Возіанов С.О., Пасечніков С.П., Шамраєв С.М., Степанов П.І.. (UA); ДУ «ІУ НАМНУ» (UA); № а 202008027, 10.12.2020

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

Запропонована технологія передбачає використання базової антимікобактеріальної терапії та на фоні зменшення туберкульозної інтоксикації і активності туберкульозного процесу нормалізують функцію нирок із застосуванням рослинних препаратів, які мають нефропротекторну та гіпоазотемічну дію, і на їх фоні проводять кишковий діаліз сумішшю макроголу з електролітами натрію хлориду, натрію гідрокарбонату, калію хлориду, розчиненими в воді, і додають 20 капсул активованого вугілля, що призводить до нормалізації показників креатиніну з 132,4 ммоль/л до 97 ммоль/л та швидкості клубочкової фільтрації з 47 мл/хв./1,73 м<sup>2</sup> до 92 мл/хв./1,73 м<sup>2</sup>, досягнуто позитивних результатів у 93,1% пацієнтів і у 6,9% відсутність ефекту.

#### **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, ЄС

#### **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**

64 - за оголошеною вартістю

**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:** 616.61, 616.61-002.5-08

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.36

**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

Pasyechnikov Sergiy Petrovich

**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

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович