

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000073

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U000580

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір на виконання наукової роботи № 1.ПЗ/2019/2 від 15.01.2019 р.



### Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011781

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

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут гастроентерології Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution institute of gastroenterology of nams of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГНАМНУ"

2655. Місцезнаходження: проспект Слобожанський, 96, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49074, Україна

2934. Телефон / Факс: 380562271778; 380500567842

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: gastro@amnu.gov.ua; <http://gastro.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): 02011781

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

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут гастроентерології Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution institute of gastroenterology of nams of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГНАМНУ"

2656. Місцезнаходження: проспект Слобожанський, 96, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49074, Україна

2935. Телефон / Факс: 380562271778; 380500567842

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: gastro@amnu.gov.ua; <http://gastro.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	1 318,40
7713	1 318,40

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія неінвазивної діагностики активності неспецифічного виразкового коліту

3 - англійською мовою

Non-invasive diagnostics of ulcerative colitis activity

### 9125.Опис технології

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

Покращити діагностику неспецифічного виразкового коліту шляхом визначення критеріїв формування групи ризику виявлення тяжкого ступеня активності захворювання

#### 2. Основна суть технології

За рахунок визначення фекальної мієлопероксидази у калі, як маркера запального захворювання кишечника, проводиться встановлення активності запального процесу у кишечнику. При значенні фекальної мієлопероксидази більше 6850 нг/г встановлюють виражену активність неспецифічного виразкового коліту.

#### 3. Анотований зміст

Запропоновано обґрунтування послідовності дій для точної неінвазивної діагностики активності неспецифічного виразкового коліту для визначення тактики лікування за результатами фекальних маркерів запалення.

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

Розроблена технологія дозволяє вирішити проблему неінвазивної діагностики активності неспецифічного виразкового коліту для визначення тактики лікування, підвищити якість діагностики неспецифічного виразкового коліту та знизити кількість інвазивних втручань (колоноскопій).

#### 5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблено спосіб визначення активності неспецифічного виразкового коліту на підставі визначення рівня фекальної мієлопероксидази та співставлення з даними ендоскопічної активності та індексом Мейо.

#### 6. Складові технології

Проведення дослідження калу на вміст фекальної мієлопероксидази з наступним визначенням активності запального процесу у кишечнику.

#### Опис технології англійською мовою

The basis of the method is the task of improving the diagnosis of ulcerative colitis by establishing the activity of the inflammatory process in the intestine by determining fecal myeloperoxidase as a marker of inflammation of the intestine. The problem is solved by the fact that further carry out enzyme immunoassay with the determination of the level of myeloperoxidase and when the value of fecal myeloperoxidase more than 6850 ng/g determine the expressed activity of ulcerative colitis. The advantages of the proposed method are to increase the accuracy of non-invasive diagnostics of the activity of nonspecific ulcerative colitis and non-invasiveness

### 9127. Технічні характеристики

Проводять дослідження калу на вміст маркера кишечного запалення з наступним визначенням активності запального

процесу у кишечнику. При значенні фекальної мієлопероксидази більше 6850 нг/г встановлюють виражену активність неспецифічного виразкового коліту.

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

Досягається покращення якості діагностики активності запалення у хворих на неспецифічний виразковий коліт у 93 % випадків, у 61 % хворих зменшується розвиток ускладнень.

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

Спосіб неінвазивної діагностики активності неспецифічного виразкового коліту: пат. 136928 Україна: МПК G01N 33/48. № u201904014; заявл. 17.04.19; опубл. 10.09.19, Бюл. № 17, 2 с.

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

Переваги полягають у збільшенні точності неінвазивної діагностики активності неспецифічного виразкового коліту та неінвазивності методу.

#### **9155. Галузь застосування**

медицина

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

Україна

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

Україна

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

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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

#### **5535. Умови поширення в Україні**

44 - за оголошеною вартістю

#### **5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

64 - за оголошеною вартістю

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 3.376 тис. грн.

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

немає

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.34, 616.345-002.44-07

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.34.11

**6111. Керівник юридичної особи:** Степанов Юрій Миронович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Степанов Юрій Миронович

2 - англійською мовою

Stepanov Yurii M.

**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