

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000043

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102695

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 17.012022 №1.ПЗ/2022/2 про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з НАМН України



## 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 National academy of medical sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ НАМНУ"

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

2934. Телефон / Факс: 380500567842; 380562271778

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 National academy of medical sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ НАМНУ"

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

2935. Телефон / Факс: 380500567842; 380562271778

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	1 803,80
7713	1 803,80

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Метод диференційної діагностики виразкового коліту та хвороби Крона

3 - англійською мовою

Method for differential diagnosis of ulcerative colitis and Crohn's disease

### 9125.Опис технології

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

Створення методу диференційної діагностики хвороби Крона та виразкового коліту на основі використання рівня IgG4, як додаткового маркера диференційної діагностики у випадках, коли після проведення стандартного діагностичного пошуку неможливо визначитись із остаточним діагнозом.

#### 2. Основна суть технології

Суть методу базується на визначенні рівня сироваткового IgG4 у хворих на запальні захворювання кишечника, як додаткового маркера діагностики, за допомогою якого проводиться диференційна діагностика між хворобою Крона та виразковим колітом. Даний спосіб забезпечує малоінвазивність, покращення якості диференційної діагностики запальних захворювань кишечника на 73,6 %, скорочення часу на проведення діагностичних досліджень на 50 %, підвищення точності встановлення діагнозу до 70,4 %.

#### 3. Анотований зміст

Запропоновано новий метод диференційної діагностики між хворобою Крона та виразковим колітом, який за допомогою визначення рівня сироваткового IgG4 як додаткового маркера дозволяє визначитись із остаточним діагнозом у випадках, коли після проведення стандартного діагностичного пошуку неможливо визначитись із остаточним діагнозом.

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

Запропоновано метод диференційної діагностики між хворобою Крона та виразковим колітом, що дозволяє визначитися з діагнозом у сумнівних випадках після проведення стандартних діагностичних процедур та на основі цього визначити подальшу тактику ведення пацієнта.

#### 5. Ознаки новизни технології

Вперше визначено додатковий маркер диференційної діагностики між виразковим колітом і хворобою Крона – сироватковий IgG4, який дозволяє у випадках сумнівного діагнозу між виразковим колітом і хворобою Крона, навіть після проведеного стандартного діагностичного пошуку, визначитися з діагнозом.

#### 6. Складові технології

Метод включає проведення диференційної діагностики виразкового коліту та хвороби Крона за допомогою визначення рівня IgG4 в крові пацієнтів.

#### Опис технології англійською мовою

The essence of the technology is based on determining the level of serum IgG4 in patients with inflammatory bowel diseases as an additional marker for differential diagnosis between Crohn's disease and ulcerative colitis in cases where, after conducting a standard diagnostic search, it is impossible to determine the final diagnosis. An IgG4 level with a value of  $\geq 1.35$  g/l indicates

ulcerative colitis

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

Проводять визначення рівня сироваткового IgG4 у хворих на хворобу Крона та виразковий коліт, як додаткового маркера диференційної діагностики у випадках, коли після проведення стандартного діагностичного пошуку, неможливо визначитись із остаточним діагнозом. Рівень IgG4 зі значенням  $\geq 1,35$ г/л свідчить на користь виразкового коліту.

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

Досягається покращення якості диференційної діагностики запальних захворювань кишечника на 73,6 %, знижуються затрати часу та матеріальних витрат на проведення додаткових діагностичних процедур.

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

Немає.

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

Малоінвазивність, покращення якості диференційної діагностики запальних захворювань кишечника на 73,6 %, скорочення часу на проведення діагностичних досліджень на 50 %, підвищення точності встановлення діагнозу до 70,4 %, відсутність необхідності застосування коштовного обладнання.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина, гастроентерологія.

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

Україна (лікувально-профілактичні заклади вторинного і третинного рівня).

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

Україна (лікувально-профілактичні заклади вторинного і третинного рівня).

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

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

#### **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: 5 тис. грн.**

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

Немає.

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.34, 616.34-002-074

**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 Mironovich

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

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

Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +38 (044) 287-82-68

**Email:** andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Оліневич Ірина Василівна