

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000017

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102695

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 17.01.2022 №1.ПЗ/2022/2 на виконання наукової роботи з НАМН України (п.3 ст.1107 ЦКУ)



## 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 "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 nams 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	2 817,20
7713	2 817,20

## 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 ранньої діагностики нутритивної недостатності у хворих з запальними захворюваннями кишечника

3 - англійською мовою

The method of early diagnosis of nutritional deficiency in patients with inflammatory bowel diseases

### 9125.Опис технології

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

Створення алгоритму ранньої діагностики нутритивної недостатності у хворих з запальними захворюваннями кишечника (ХЗЗК), який забезпечує поліпшення діагностики порушень трофологічного статусу, зменшення часу та матеріальних витрат на проведення додаткових діагностичних процедур

#### 2. Основна суть технології

За рахунок застосування інтегральної оціночної системи NRS 2002 для визначення ризику нутритивної недостатності та визначення рівня преальбуміну та ретинолпов'язуючого білку в крові проводиться визначення нутритивної недостатності у хворих з запальними захворюваннями кишечника. Даний підхід забезпечує малоінвазивність, покращення якості ранньої діагностики нутритивної недостатності на 86 %, скорочення часу на проведення діагностичних досліджень на 50 %, підвищення точності визначення трофологічного статусу до 90 %

#### 3. Анотований зміст

Запропонована технологія ранньої діагностики нутритивної недостатності у хворих з запальними захворюваннями кишечника, дозволяє визначити порушення нутритивного статусу та полягає в застосуванні інтегральної оціночної системи NRS 2002 для визначення ризику нутритивної недостатності та визначенні рівня преальбуміну та ретинолпов'язуючого білку для встановлення ступеню нутритивної недостатності

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

Запропоновано технологію ранньої діагностики нутритивної недостатності у хворих з запальними захворюваннями кишечника, що дозволяє формувати групи хворих підвищеного ризику розвитку порушення нутритивного статусу, виявлення трофологічної недостатності та сприяє розробці заходів для її корекції

#### 5. Ознаки новизни технології

Вперше визначено порогове значення преальбуміну та ретинолпов'язуючого білка для хворих на НВК і ХК для визначення нутритивної недостатності, що забезпечує ранню та ефективну діагностику порушень трофологічного статусу та його контроль в процесі лікування

#### 6. Складові технології

Здійснення технології включає проведення оцінки ризику нутритивної недостатності у хворих за допомогою інтегральної оціночної шкали NRS 2002, з наступним визначенням рівня преальбуміну та ретинолпов'язуючого білку в крові пацієнтів з встановленим ризиком для визначення нутритивної недостатності.

#### Опис технології англійською мовою

The risk of nutritional insufficiency is determined using the integrated assessment system NRS 2002. For all patients with an

established risk, the levels of prealbumin and retinol-binding protein are determined to establish nutritional insufficiency. For patients with NVK, the level of prealbumin (with values less than 0.31 g/l), the level of RPB (with values less than 18.6 ng/ml); for patients with CK – the level of prealbumin (at values less than 0.23 g/l), the level of RPB (at values less than 17 ng/ml) determine nutritional insufficiency

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

Проводять визначення ризику нутритивної недостатності за допомогою інтегральної оціночної системи NRS 2002. Для усіх хворих з встановленим ризиком визначають рівні преальбуміну та ретинолпов'язуючого білку для встановлення нутритивної недостатності. Для хворих на НВК рівень преальбуміну (при значеннях менше 0,31 г/л), рівень РПБ (при значеннях менше 18,6 нг/мл); для хворих на ХК – рівень преальбуміну (при значеннях менше 0,23 г/л.), рівень РПБ (при значеннях менше 17 нг/мл.) визначають нутритивну недостатність

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

Досягається покращення якості діагностики нутритивної недостатності у хворих з запальними захворюваннями кишечника на 86 %, знижуються затрати часу та матеріальних витрат на проведення додаткових діагностичних процедур

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

Пат. №136928 G01N 33/48 (2006.01) Спосіб неінвазивної діагностики активності неспецифічного виразкового коліту / Степанов Ю.М. (UA), Татарчук О.М. (UA), Стойкевич М.В. (UA), Сімонова О.В. (UA), Псарьова І.В. (UA), Недзвецька Н.В. (UA); заявник та патентовласник ДУ ІГ НАМН. Заява №2019 04014 заявл. 17.04.2019, опубл. 10.08.2019, Бюл. № 17.

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

Малоінвазивність, покращення якості ранньої діагностики нутритивної недостатності 86 %, скорочення часу на проведення діагностичних досліджень на 50 %, підвищення точності визначення трофологічного статусу до 90 %, відсутність необхідності застосування коштовного обладнання

#### **9155. Галузь застосування**

медицина, гастроентерологія

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

лікувально-профілактичні заклади України

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

лікувально-профілактичні заклади України

#### **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**

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:** 616.3(крім 616.31), 616.3(крім 616.31), 616.34-036.2+612.017.1/616-078

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.34

**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:** 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