

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000126

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U111550

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. **Договір:** Договір про створення за замовленням і використанням об'єкта права інтелектуальної власності з НАМН України (п.3 ст.1107 ЦКУ)№1.П1/2022/4 на виконання наукової роботи «Вивчити нутритивний статус хворих на захворювання шлунково-кишкового тракту та розробити програму корекції виявлених порушень» від 17.01.2022



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. Напря́м фінансува́ння: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	2 085,00
7713	2 085,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія неінвазивної діагностики нутритивного статусу у гастроентерологічних пацієнтів

3 - англійською мовою

Method of noninvasive diagnosis of nutritive status in gastroenterological patients

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Удосконалення діагностики нутритивного статусу у гастроентерологічних пацієнтів за допомогою біоімпедансного аналізу (БІА)

2. Основна суть технології

В основу технології покладено діагностику складу тіла, а саме визначення відсотку жиру, м'язів, рідини та кісткової маси, а також вирахування біологічного віку людини, кількості екстрацелюлярної рідини та інших показників за допомогою вимірювання імпедансу – електричного опору ділянок тіла – у різних частинах організму пацієнта. Технологія включає поєднане використання комп'ютеру зі спеціальним програмним забезпеченням та біоімпедансометру (біоімпедансного аналізатору) «Таніта». Суть технології полягає в вимірюванні опору тканин тіла за допомогою слабких та безпечних для здоров'я електричних імпульсів, що надходять від спеціальних пластин (електродів), вбудованих у платформу ваги, на якій стоїть обстежуваний, тримаючи у руках спеціальні датчики. Отримані дані обробляються на комп'ютері автоматично за допомогою спеціальних математичних формул, які були розроблені під час медичних досліджень.

3. Анотований зміст

Запропоновано новий метод неінвазивної діагностики нутритивного статусу у гастроентерологічних пацієнтів, що дозволяє не тільки його оцінити, а й визначити підходи до його корекції.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Запропонована технологія діагностики дозволяє неінвазивно дослідити нутритивний статус, розробити підходи до його корекції та оцінювати його динаміку в процесі лікування гастроентерологічних пацієнтів.

5. Ознаки новизни технології

Вперше визначено можливості використання даного методу у хворих гастроентерологічного профілю за метою визначення відсотку жиру, м'язів, рідини в процесі нутритивної корекції у гастроентерологічних хворих

6. Складові технології

Проведення оцінки вираженості жирової частки, м'язової маси, а також дослідження, біологічного віку людини, кількості екстрацелюлярної рідини тощо у пацієнтів

Опис технології англійською мовою

The method is based on by measuring the impedance (the electrical resistance of body parts) in patients with gastroenterological diseases and using special computer program to estimate nutritive status. It allows to determine of the percentage of fat, muscle, fluid and bone mass in different parts of the body, the biological age, extracellular fluid, and other

indices in gastroenterological patients

9127. Технічні характеристики

Проводять оцінку нутритивного статусу у гастроентерологічних хворих за допомогою визначення вираженості жирової частки, м'язової та кісткової маси, біологічного віку людини, кількості екстрацелюлярної рідини та інших показників

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Досягається покращення якості діагностики нутритивного статусу у 92% гастроентерологічних хворих, знижуються затрати часу та матеріальні витрати на проведення діагностичних лабораторних процедур

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Пат. № 112104, UA, G01N 33/49 . Спосіб оцінки нутритивної недостатності у хворих на хронічні запальні захворювання кишечника./ Степанов Ю. М.; Сорочан О.В., Татарчук О.М., Стойкевич М.В., Челкан В.В. (UA); заявник та патентовласник ДУ ІГ НАМН. – Заявка № u201602792, заявл. 21.03.16, опубл. 12.12.16, Бюл. №23/2016.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Неінвазивність, безпечність, покращення якості діагностики нутритивного статусу на 40%, скорочення часу на проведення діагностичних досліджень на 50%, підвищення точності діагнозу до 94%

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: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.3(крім 616.31), 616.3(крім 616.31), 616.33/.34-008:613.2]-036-07-08

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

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович