

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000019

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U000070

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): 04528465

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

Government Institution "L.T.Malaya Therapy National Institute of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІТ ім. Л.Т. Малої НАМНУ"

2655. Місцезнаходження: пр. Любові Малої, 2-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61039, Україна

2934. Телефон / Факс: 380573703737; 380573702818

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: therapy@amnu.gov.ua; https://therapy.org.ua/uk/

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): 04528465

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

Government Institution "L.T.Malaya Therapy National Institute of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІТ ім. Л.Т. Малої НАМНУ"

2656. Місцезнаходження: пр. Любові Малої, 2-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61039, Україна

2935. Телефон / Факс: 380573703737; 380573702818

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: therapy@amnu.gov.ua; https://therapy.org.ua/uk/

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	5 493,10
7713	5 493,10

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія удосконалення лікування хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням

3 - англійською мовою

Medical technology for improving the treatment of obese patients with arterial hypertension

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета даної технології полягає в розробці диференційованого підходу до лікування хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням з урахуванням гуморальних та молекулярно-генетичних факторів і параметрів мікробіоти кишечника.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у додатковій оцінці чутливості тканин до інсуліну (показник інсулінорезистентності), активності субклінічного запалення (рівні в крові біомаркери запалення-високочутливого С-реактивного протеїну), характеру харчування (аналіз добового раціону за допомогою анкетування) та порушень мікробіоти кишечника, що дозволяє розробити диференційовані схеми лікування і знизити кардіо-метаболічний ризик у хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням.

3. Анотований зміст

Технологія полягає у проведенні загально-клінічного обстеження та визначенні показника інсулінорезистентності, рівнів в крові високочутливого С-реактивного протеїну, характеру харчування та кількісного складу мікробіоти кишечника. При виявленні у хворих інсулінорезистентності, підвищених рівнів в крові високочутливого С-реактивного протеїну та порушень норм здорового харчування проводять дієтологічну корекцію на тлі стандартної трьохкомпонентної антигіпертензивної терапії, підвищують дозу статинів до субмаксимальної і додають сенситайзер інсуліну метформін. При виявленні порушення мікробіоти кишечника у вигляді дефіциту *Lactobacillus* spp., *Bifidobacterium* spp. в поєднанні з дефіцитом *Faecalibacterium prausnitzii* та/або *Akkermansia muciniphila* (або без таких) додають пробіотик, який містить як мінімум $1 \cdot 10^9$ КУО живих ліофілізованих молочнокислих бактерій (ФлораЧемп ГастроСтрес Реліф).

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дана технологія дозволяє підвищити ефективність лікування хворих на артеріальну гіпертензію, яка перебігає та тлі ожиріння, з інсулінорезистентністю, активацією субклінічного запалення, порушеннями норм здорового харчування та патологічними змінами мікробіоти кишечника і знизити ступінь кардіо-метаболічного ризику та покращити прогноз у даної категорії хворих.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в можливості диференційованого підходу до лікування хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням на підставі визначення змін метаболічних та запальних факторів, порушень норм здорового харчування і патологічних відхилень складу мікробіоти кишечника, які є патогенетично вагомими при даній коморбідній патології.

6. Складові технології

Медична технологія здійснюється шляхом проведення загальноприйнятого клініко-інструментального обстеження хворого з додатковим визначенням біомаркери субклінічного запалення-високочутливого С-реактивного протеїну,

молекулярно-генетичного кардіопротекторного маркеру мікроРНК-133а і порушень мікробіоти кишечника та подальшою корекцією терапії з урахуванням виявлених змін вищевказаних показників.

Опис технології англійською мовою

Medical technology is carried out by identifying changes in metabolic and inflammatory factors, violations of healthy nutrition and pathological abnormalities in the composition of the intestinal microbiota, followed by differentiated correction of the nature of nutrition, combined antihypertensive and lipid-lowering (statins) therapy and gut microbiota.

9127. Технічні характеристики

Для удосконалення лікування хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням додатково до загально-клінічного лабораторного і інструментального обстеження хворих проводили визначення показника інсулінорезистентності, рівнів в крові високочутливого С-реактивного протеїну, характеру харчування і кількісного складу мікробіоти кишечника.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання даної технології дозволить підвищити ефективність лікування хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням, що дає змогу знизити ступінь кардіо-метаболического ризику на 25% та скоротити час перебування в стаціонарі на 2 -3 дні.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент на корисну модель "Спосіб профілактики прогресування гіпертензивного серця у хворих на артеріальну гіпертензію з абдомінальним ожирінням"№ 139292; опубл. 2612.2019 р. Бюл. № 24; МПК G01N 33/48, A61K31/00, A61P 9/00; власник Державна установа „Національний інститут терапії ім. Л.Т.Малої Національної академії медичних наук України”, Україна;

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Основною перевагою технології є можливість здійснення диференційованого призначення терапії хворим на артеріальну гіпертензію з ожирінням на підставі оцінки змін інформативних патогенетично вагомих кардіо-метаболических факторів: рівнів в крові високочутливого С-реактивного протеїну та мікроРНК-133а і кількісного складу мікробіоти кишечника, що дозволяє знизити ризик серцево-судинних ускладнень у даної категорії хворих.

9155. Галузь застосування

Кардіологія, терапія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, Казахстан, Узбекистан

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

Україна, Казахстан, Узбекистан

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/0

– 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

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 50.5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.1, 616.3(крім 616.31), 616.12-008.331.1-085:616-056.52:616.34-008.87

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30, 76.29.34

6111. Керівник юридичної особи: Фадеєнко Галина Дмитрівна

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Коваль Сергій Миколайович

2 - англійською мовою

Koval Sergiy Mykolaiovych

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.: d_chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович