

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000108

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U001071

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	3 924,50
7713	3 924,50

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія удосконалення фармакогенетичних методів профілактики декомпенсації серцевої недостатності у хворих на ішемічну хворобу серця та дисфункцію щитоподібної залози.

3 - англійською мовою

Medical technology for the improvement of pharmacogenetic methods of heart failure decompensation prevention in patients with coronary heart disease and thyroid dysfunction.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета даної технології полягає в розробці фармакогенетичних методів профілактики декомпенсації серцевої недостатності у хворих з ішемічною хворобою серця в поєднанні з дисфункцією щитоподібної залози з урахуванням клінічних, фармакогенетичних, гормональних аспектів.

2. Основна суть технології

Основна суть технології полягає у додатковій оцінці активності натрій-уретичних пептидів, маркеру фіброзу ST2, тиреоїдного профілю пацієнтів та поліморфізму генів системи β -адренорецепції та M235T гена ангіотензиногена, що дозволяє прогнозувати несприятливий перебіг серцевої недостатності у хворих на ішемічну хворобу серця та дисфункцію щитоподібної залози та розробити диференційовані схеми лікування для запобігання декомпенсації серцевої недостатності у цієї категорії пацієнтів.

3. Анотований зміст

Розроблений спосіб прогнозування несприятливого перебігу серцевої недостатності та підбору диференційованих схем лікування пацієнтів з ішемічною хворобою серця та дисфункцією щитоподібної залози, що включає в себе загальноприйняте клініко-інструментальне обстеження хворого, клінічні та біохімічні дослідження, оцінку активності натрій-уретичних пептидів, маркеру фіброзу ST2, тиреоїдного профілю пацієнтів та поліморфізму генів системи β -адренорецепції та M235T гена ангіотензиногена, який відрізняється тим, що дає змогу достовірно прогнозувати перебіг серцевої недостатності та обґрунтовує застосування диференційованих схем її лікування у пацієнтів з ішемічною хворобою серця та дисфункцією щитоподібної залози з урахуванням клініко-генетичного та гормонального профілів пацієнта.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дана технологія забезпечує можливість простим та достовірним методом прогнозувати перебіг серцевої недостатності та обґрунтовує призначення диференційованих схем її лікування у пацієнтів з ішемічною хворобою серця та дисфункцією щитоподібної залози з урахуванням клініко-генетичного та гормонального профілів пацієнта. Це дозволяє значно знизити ризик декомпенсації серцевої недостатності та зменшує частоту госпіталізацій та смертність.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в можливості прогнозування перебігу серцевої недостатності у хворих з ішемічною хворобою серця в поєднанні з дисфункцією щитоподібної залози на підставі оцінки активності сучасних кардіобіомаркерів (натрій-уретичних пептидів, маркеру фіброзу ST2) та тиреоїдного профілю пацієнтів та в розробці диференційованих схем лікування таких пацієнтів з урахуванням клініко-інструментальних даних та поліморфізму генів системи β -адренорецепції

та M235T гена ангіотензиногена.

6. Складові технології

Медицина технологія здійснюється шляхом проведення та визначення загальноприйнятого клініко-інструментального обстеження хворого, клінічних та загальних біохімічних досліджень, оцінки активності натрій-уретичних пептидів, маркеру фіброзу ST2, тиреоїдного профілю пацієнтів та поліморфізму генів системи β -адренорецепції та M235T гена ангіотензиногена

Опис технології англійською мовою

Medical technology is carried out by conducting and determining clinical and instrumental examination of the patient, clinical and general biochemical studies, assessment of sodium-uretic peptide activity, marker of ST2 fibrosis, thyroid profile of patients and polymorphism of genes of β -adrenoceptor system and M235T angiotensinogen gene

9127. Технічні характеристики

Для прогнозування перебігу серцевої недостатності у хворих з ішемічною хворобою серця в поєднанні з дисфункцією щитоподібної залози проводилися вимірювання зросту, ваги, індексу маси тіла, тест з 6 хвилинною ходою, ультразвукове дослідження серця, визначення біохімічних показників крові, рівнів тиреоїдних гормонів, оцінка активності натрій-уретичних пептидів, маркеру фіброзу ST2, дослідження поліморфізму генів системи β -адренорецепції та M235T гена ангіотензиногена.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання даної технології дозволить прогнозувати декомпенсацію серцевої недостатності у пацієнтів з ішемічною хворобою серця в поєднанні з дисфункцією щитоподібної залози та оптимізувати їх лікування, що дає змогу знизити частоту декомпенсації хворих на 23%, частоту повторних госпіталізацій на 13% та скоротити час перебування в стаціонарі на 2 дні.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент «Метод прогнозування перебігу серцевої недостатності з урахуванням виявлення синдрому «низького трийодтироніну» № u201900562 від 11.03.2019р, G 01N 33/48, A61B 8/02 власник ДУ «Національний інститут терапії ім.Л.Т.Малої Національної академії медичних наук України», Україна Патент «Метод віддаленого прогнозування перебігу хронічної серцевої недостатності за допомогою генетичних маркерів» № u201901834 від 25.04.2019р., A61B8/00, G01N33/48, C12Q1/68, власник ДУ «Національний інститут терапії ім.Л.Т.Малої Національної академії медичних наук України», Україна Патент «Спосіб визначення синдрому «низького трийодтироніну» при серцевій недостатності та його впливу на перебіг захворювання» № u201901461 від 10.04.2019р., G 01N 33/48, A61B 8/02 власник ДУ «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 прогнозування декомпенсації серцевої недостатності у пацієнтів з ішемічною хворобою серця в поєднанні з дисфункцією щитоподібної залози, що дає змогу вчасно оптимізувати лікування для зменшення ймовірності декомпенсації серцевої недостатності, частоти госпіталізацій та летальність.

9155. Галузь застосування

Кардіологія, терапія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

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

Україна

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: 102 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.12-008.46, 616-005.4, 616.12-008.46-085:616-005.4:616:441

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30.15, 76.29.30.07

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

Рудик Юрій Степанович

2 - англійською мовою

Rudyk Iurii Stepanovich

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