

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000120

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000391

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 | 5 091,00 |
| 7713 | 5 091,00 |

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія застосування бета-блокаторів у пацієнтів з хронічною серцевою недостатністю і синдромом низького трийодтироніну

3 - англійською мовою

Medical technology for the features of beta-blockers use in heart failure patients and low triiodothyronine syndrome patients

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета створення технології полягає у встановленні дозозалежних ефектів застосування бісопрололу (бета-блокатор) у хворих з ішемічною хворобою серця і синдромом низького трийодтироніну у поєднанні з перенесеною коронавірусною інфекцією.

2. Основна суть технології

Основна суть технології полягає у додатковій оцінці дозозалежних ефектів бісопрололу з метою виявлення ризику повторних госпіталізацій пацієнтів з серцевою недостатністю та зі зниженою фракцією викиду лівого шлуночка (ФВ ЛШ) та в групі пацієнтів зі зниженою ФВ ЛШ та супутнім синдромом низького трийодтироніну в залежності від тривалості титрування дози бісопрололу до 5мг, що дозволяє прогнозувати несприятливий перебіг серцевої недостатності та розробити диференційовані схеми лікування для запобігання декомпенсації серцевої недостатності у цієї категорії пацієнтів.

3. Анотований зміст

Розроблений спосіб лікування несприятливого перебігу серцевої недостатності та підбор диференційованих схем лікування пацієнтів з хронічною серцевою недостатністю і синдромом низького трийодтироніну, включає в себе загальноприйняте клініко-інструментальне обстеження хворого, клінічні та біохімічні дослідження, натрійуретичних пептидів, маркеру фіброзу ST2, тиреоїдного профілю пацієнтів та поліморфізму генів системи α -адренорецепції, оцінку рівня Т3 у сироватці крові, що є простим інструментом для стратифікації ризику пацієнтів із важкою формою COVID-19 на фоні синдрому серцевої недостатності та доцільність титрування дози бісопрололу з 1,25 мг до 5 мг тривалістю не менше 63 днів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія забезпечує можливість простим та достовірним методом прогнозувати перебіг серцевої недостатності та обґрунтовує призначення диференційованих схем її лікування у пацієнтів з хронічною серцевою недостатністю і синдромом низького трийодтироніну з урахуванням клініко-генетичного та гормонального профілів пацієнта. Це дозволяє значно знизити ризик декомпенсації серцевої недостатності та зменшує частоту госпіталізацій і смертність.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в можливості прогнозування перебігу серцевої недостатності у хворих з хронічною серцевою недостатністю і синдромом низького трийодтироніну на підставі оцінки активності сучасних кардіобіомаркерів (натрійуретичних пептидів, та тиреоїдного профілю пацієнтів та в розробці диференційованих схем при застосуванні бісопрололу в добовій дозі менше 5 мг у пацієнтів зі зниженою ФВ ЛШ та супутнім синдромом низького трийодтироніну.

6. Складові технології

Медична технологія здійснюється шляхом проведення та визначення загальноприйнятого клініко-інструментального обстеження хворого, клінічних та загальних біохімічних досліджень, оцінки активності натрійуретичних пептидів, тиреоїдного профілю пацієнтів та поліморфізму генів системи β -адренорецепції.

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, , thyroid profile of patients and polymorphism of genes of β -adrenoreceptor.

9127. Технічні характеристики

Для прогнозування перебігу хронічної серцевої недостатності і синдрому низького трийодтироніну 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, дослідження поліморфізму генів системи β -адренорецепції.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання технології дозволить прогнозувати декомпенсацію хронічної серцевої недостатності і синдрому низького трийодтироніну 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 № 132922 «Спосіб 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 № 133653 «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 хронічною серцевою недостатністю і синдромом низького трийодтироніну, що дає змогу вчасно оптимізувати лікування для зменшення ймовірності декомпенсації серцевої недостатності, частоти госпіталізацій та летальності.

9155. Галузь застосування

Кардіологія, терапія, ендокринологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, Казахстан

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

Україна, Казахстан

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

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 125 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.12-008.46, 616-005.4, 616.12-008.46-036.12-085.22:616.441:61.002

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., член-кор., проф.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Рудик Юрій Степанович

2 - англійською мовою

Rudyk Iurii S.

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

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