

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000123

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0123U100690

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	3 049,10
7713	3 049,10

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія визначення показників, що є прогностично значущими у прогнозуванні патологічного ремоделювання лівого шлуночка

3 - англійською мовою

Medical technology of determination of data which have prognostic significance for the development of adverse cardiac remodeling

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології полягає в оптимізації комбінації біомаркерів та вдосконалення тактики післяінфарктного лікування у хворих з гострим інфарктом міокарда з елевацією сегмента ST.

2. Основна суть технології

Основна суть технології полягає у визначенні рівня NT-проМНП, глобального повздожнього стрейну та механічної дисперсії у хворих на гострий інфаркт міокарда з елевацією сегмента ST.

3. Анотований зміст

Головна ідея дослідження - в створенні багатофакторної моделі стратифікації ризику розвитку патологічного ремоделювання лівого шлуночка, яка дасть можливість своєчасно виділяти найбільш уразливих хворих, визначити оптимальні методи лікування. Такий висновок можна робити за наявності рівня NT-проМНП більш ніж 953 пг/мл, глобального повздожнього стрейну більш ніж 8%, та механічної дисперсії лівого шлуночка у верхньому квартилі значень, тобто 68,0 (63,0-78,0) мс.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія забезпечує можливість швидким та доступним методом здійснювати біохімічне, морфофункціональне дослідження і на його основі виявляти хворих з дуже високим ризиком та розробляти індивідуальні програми лікування. Це дозволяє підвищити ефективність профілактичних заходів вже з перших годин захворювання, що спрямовано на зниження індивідуального та в подальшому й популяційного ризику настання несприятливих подій і в результаті забезпечує зниження смертності та інвалідизації населення.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в можливості проведення оцінювання структурно-функціональних змін міокарда у хворих після реваскуляризації на тлі гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST шляхом визначення новітніх біохімічних та морфофункціональних показників.

6. Складові технології

Технологія працює шляхом проведення та визначення біохімічних та ультразвукових маркерів.

Опис технології англійською мовою

Technology is carried out by conducting and determining biochemical and functional ultrasound markers.

9127. Технічні характеристики

Для розробки персоніфікованого підходу у лікування хворих з високим ризиком, що перенесли гострий інфаркт міокарда, з підйомом сегмента ST проводили визначення ваги, зросту, індексу маси тіла; АТ, частоти серцевих скорочень, опитування з метою виявлення факторів ризику серцево-судинних захворювань (паління, наявність спадковості за лінією батьків, стабільна, нестабільна стенокардія до події, інфаркт міокарда в анамнезі тощо), глікемії натще, креатиніну крові, ниркової фільтрації за швидкістю клубочкової фільтрації, біомаркерів НТ-проМНП, мілопероксидази, ліпідного спектру крові: загальний холестерин, холестерин ліпопротеїдів високої щільності, холестерин ліпопротеїдів низької щільності, холестерин ліпопротеїдів дуже низької щільності, тригліцеридів (ферментативний метод); 12-канальна електрокардіографія, оцінку параметрів гемодинаміки за ультразвуковими показниками глобального повздожнього стрейну, механічної дисперсії, опитування для визначення якості життя (SH-36).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання технології дозволить знизити індивідуальний ризик настання несприятливих подій після гострого інфаркта міокарда з підйомом сегмента ST і в результаті знизити рівень госпіталізації до стаціонару та летальних випадків.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент на корисну модель: Копиця М.П., Гільова Я.В., Петюніна О.В., Кутя І.М., Родіонова Ю.В. Спосіб прогнозування несприятливого перебігу реваскуляризації у хворих з гострим інфарктом міокарда з елевацією сегмента ST. No 142358 від 25.05.2020. Бюлетень. No 10. Власник: Державна установа «Національний інститут терапії ім. Л.Т.Малої Національної академії медичних наук України». Україна Патент на корисну модель: "Спосіб терапії на підставі генетичних особливостей хворого при гострому інфаркті міокарда з елевацією сегмента ST після ЧКВ" № 143779 від 10.08.2020, МПК (2006), G01N33/50 (2006.01), A61K 31/00 A61P 9/00. Бюл 15. 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 над існуючими методами є можливість виділення хворих високого ризику у ранньому періоді захворювання з метою зниження ймовірності розвитку ускладнень з використанням новітніх біомаркерів та методик.

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/O
– 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: 110 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.1, 616.127-005.8, 61.002:616.126-31-037:616.124

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30, 76.29.30.17

6111. Керівник юридичної особи: Фадеєнко Галина Дмитрівна

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Копиця Микола Павлович

2 - англійською мовою

Корутська Микола Р.

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

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