Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000005

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U000071

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: C

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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	4 677,90
7713	4 677,90

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 прогнозування несприятливих подій у хворих з гострим інфарктом міокарда з елевацією сегмента ST із вдосконаленням тактики їх лікування.

3 - англійською мовою

Medical technology for predicting adverse events ST-segment elevation acute myocardial infarction patients with the improvement of the treatment approach.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета даної технології полягає у визначенні ролі біохімічних та генетичних маркерів для оптимізації точності прогнозування несприятливих подій та вдосконалення тактики лікування у хворих з гострим інфарктом міокарда з елевацією сегмента ST.

2. Основна суть технології

Основна суть технології базується на здійсненні інформаційно-аналітичних, біохімічних досліджень з наступною математико-статистичною обробкою отриманих результатів з метою забезпечення точності прогнозування несприятливих подій у хворих з гострим інфарктом міокарда (ГІМ) з елевацією сегмента ST, вдосконалення методики лікування та розробки персоніфікованих підходів до призначення терапії.

3. Анотований зміст

Розроблена технологія прогнозування настання несприятливих подій у хворих після ГІМпST та персоніфікованого підходу до лікування, що включає в себе стандартне клініко-діагностичне обстеження, біохімічне дослідження, визначення біомаркеру васкулоендотеліального фактора роста –А та його генотипів, яка відрізняється тим, що дає змогу своєчасно, в ранні строки виділити групу пацієнтів високого ризику та призначити їм оптимальне лікування, в залежності від визначених генотипів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дана технологія забезпечує можливість швидким та доступним методом здійснювати біохімічне, генетичне дослідження та на основі цього виявляти хворих дуже високого ризику та розробити індивідуальні програми лікування. Це дозволяє підвищити ефективність профілактичних заходів вже з перших годин захворювання, що буде спрямоване на зниження індивідуального та в подальшому й популяційного ризику настання несприятливих подій і в результаті приведе до зниження смертності та інвалідизації населення.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в можливості проведення оцінювання структурно-функціональні зміни міокарда у хворих після реваскуляризації на тлі гострого інфаркту міокарда з підйомом сегмента ST шляхом визначення новітніх біохімічних, генетичних та функційних показників.

6. Складові технології

Медична технологія здійснюється шляхом проведення та визначення антропометричних, гемодинамічних, біохімічних, генетичних, ультразвукових та функціональних маркерів.

Опис технології англійською мовою

Medical technology is carried out by conducting and determining anthropometric, hemodynamic, biochemical, genetic, ultrasound and functional markers.

9127. Технічні характеристики

Для розробки персоніфікованого підходу до лікування хворих високого ризику, що перенесли ГІМ з підйомом сегмента ST проводили визначення основних антропометричних показників (вага, зріст), індексу маси тіла; АТ, частоти серцевих скорочень, опитування з метою виявлення факторів ризику серцево-судинних захворювань (паління, наявність спадковості за лінією матері та батька, стенокардія до події, інфаркт міокарда в анамнезі та ін.), глікемії натще, креатиніну крові, ниркової фільтрації за ШКФ, біомаркерів інгібітору фактора міграції макрофагів, ендотеліну, генотипів васкулоендотеліального фактора роста–А, металопротеїнази-9; мієлопероксидази, ліпідного спектру крові; 12-канальна ЕКГ, оцінку параметрів гемодинаміки за ультразвуковими показниками, опитування для визначення якості життя (SH-36).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

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

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

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 використання новітніх біомаркерів та методик.

9155. Галузь застосування

Терапія, кардіологія

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/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: 120 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.127-005.8, 616.127-005.8-036.11-07:616-003.725

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30.17

6111. Керівник юридичної особи: Фадєєнко Галина Дмитрівна

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Копиця Микола Павлович

2 - англійською мовою

Kopytsya Mykola Pavlovich

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