Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000133

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U003156

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	2 498,80
7713	2 498,80

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія удосконалення діагностики фенотипів хронічного обструктивного захворювання легень у хворих із супутньою ішемічною хворобою серця.

3 - англійською мовою

Medical technology to improve the diagnosis of phenotypes of chronic obstructive pulmonary disease in patients with concomitant coronary heart disease.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета даної технології полягає в розробці методу діагностики фенотипів хронічного обструктивного захворювання легень у хворих із супутньою ішемічною хворобою серця на підставі визначення фенотип-специфічних маркерів перебігу коморбідної патології.

2. Основна суть технології

Основна суть технології полягає у додатковій оцінці загальної антиоксидантної активності сироватки крові та поліморфізму генів мікросомальної епоксидгідролази, та глутатіонстрансферази , що дозволяє удосконалити діагностику фенотипів хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ) у хворих із супутньою ішемічною хворобою серця (ІХС).

3. Анотований зміст

Розроблений спосіб прогнозування розвитку загострень хронічного обструктивного захворювання легень у хворих із супутньою ішемічною хворобою серця, що включає загальноприйняте клініко-інструментальне обстеження хворого, клінічні та біохімічні дослідження, визначення показника антиоксидантної активності, який відрізняється тим, що дає можливість прогнозування розвитку загострень ХОЗЛ у пацієнтів з супутньою ІХС. Додатково визначають поліморфізм генів мікросомальної епоксидгидролази, та глутатіонстрансферази, які прогнозують несприятливий перебіг ХОЗЛ із супутньою ІХС та виникнення частих загострень ХОЗЛ у цієї групи хворих.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Данна технологія забезпечує можливість швидким, простим та доступним методом здійснювати діагностику фенотипів ХОЗЛ та прогнозування розвитку загострень хронічного обструктивного захворювання легень у хворих із супутньою ішемічною хворобою серця. Це дозволяє попереджувати загострення, зменшити частоту госпіталізацій та скоротити витрати на лікування цієї групи хворих.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в можливості прогнозування ризику загострень хронічного обструктивного захворювання легень у пацієнтів з супутньою ішемічною хворобою серця на підставі вивчення генетичного поліморфізму гену мікросомальної епоксидгідролази та глутатіонстрансферази.

6. Складові технології

Медична технологія здійснюється шляхом проведення та визначення загальноприйнятого клініко-інструментального обстеження хворого, клінічних та загальних біохімічних досліджень, визначення показника загальної антиоксидантної

активності, поліморфизму генів мікросомальної епоксидгідролази та глутатіонстрансферази.

Опис технології англійською мовою

The main essence of the technology is to further assess the overall antioxidant activity of serum and polymorphism of microsomal epoxy hydrolase and glutathione transferase genes, which improves the diagnosis of phenotypes of chronic obstructive pulmonary disease in patients with concomitant coronary heart disease.

9127. Технічні характеристики

Для діагностики фенотипів ХОЗЛ та прогнозування розвитку загострень хронічного обструктивного захворювання легень у хворих із супутньою ішемічною хворобою серця проводиться вимірювання зросту, ваги, рівень сатурації кисню, індексу маси тіла, проводився тест з 6 хвилинною ходою з оцінкою за шкалою Борга, спірографія, визначення ендотеліальної дисфункції за даними УЗД дослідження, індексу BODE, оцінка за шкалою MMRC, CAT, визначення біохімічних показників крові, антиоксидантної активності, поліморфизму гену мікросомальної епоксидгідролази та глутатіонстрансферази.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання даної технології дозволить прогнозувати розвиток загострень ХОЗЛ у хворих із супутньою ІХС та скоротити частоту госпіталізацій на 10%.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент «Спосіб прогнозування розвитку загострень хронічного обструктивного захворювання легень у пацієнтів з супутньою ішемічною хворобою серця» № u 2019 02493 від 14.03.2019, G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01), 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 над існуючими методами є можливість швидким методом здійснювати прогнозування розвитку загострень хронічного обструктивного захворювання легень з супутньою ішемічною хворобою серця, яке дозволить оптимізувати терапію хворих з прогнозом більш важкого перебігу хронічного обструктивного захворювання легень в поєднанні з ішемічною хворобою серця, та призводить до зменшення кількості загострень, частоти та часу стаціонарного лікування.

9155. Галузь застосування

Пульмонологія, терапія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Казахстан

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

Казахстан

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 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: 616-005.4, 616.23/.25, 616.24-007.272-036.12-07:575.21:616.-005.4

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30.07, 76.29.35

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

Ісаєва Ганна Сергіївна

2 - англійською мовою

Isayeva Ganna Serhiivna.

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович