

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000128

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000144

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): 45233967

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр хірургії та трансплантології імені О.О. Шалімова" Національної академії медичних наук України

2 - англійською мовою

State institution "National scientific center of surgery and transplantation named after O.O. Shalimov" to National academy of medical sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ННЦХТ імені О. Шалімова"

2655. Місцезнаходження: вул. Героїв Севастополя, 30, м. Київ, Київ, 03126, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444084488

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@surgery.org.ua; https://www.surgery.org.ua/

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): 45233967

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр хірургії та трансплантології імені О.О. Шалімова" Національної академії медичних наук України

3 - англійською мовою

State institution "National scientific center of surgery and transplantation named after O.O. Shalimov" to National academy of medical sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ННЦХТ імені О. Шалімова"

2656. Місцезнаходження: вул. Героїв Севастополя, 30, м. Київ, Київ, 03126, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444084488

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@surgery.org.ua; https://www.surgery.org.ua/

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	188,00
7713	188,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія визначення ризику формування тяжкого перебігу постковідного синдрому у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом, з використанням коефіцієнта співвідношення мієлопероксидазної активності до параоксоназної активності сироватки крові

3 - англійською мовою

Technology for determining the risk of severe post-COVID syndrome in patients with stage V chronic kidney disease treated with hemodialysis using the ratio of myeloperoxidase activity to serum paraoxonase activity

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Визначення активності мієлопероксидази та параоксонази в сироватці крові й коефіцієнта їх співвідношення як прогностичного маркера ризику формування постковідного синдрому та його ускладнень у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

2. Основна суть технології

За допомогою спектрофотометричного методу визначають активність мієлопероксидази та параоксонази сироватки крові; у разі коефіцієнта МПО/ПОН-1 (співвідношення активності мієлопероксидази до параоксонази) понад 9,06 ум. од прогнозується висока вірогідність ризику тяжкого перебігу постковідного синдрому у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

3. Анотований зміст

Встановлений зв'язок коефіцієнта співвідношення активності мієлопероксидази до параоксонази понад 9,06 ум. од асоціюється з високою вірогідністю тяжкого перебігу постковідного синдрому.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дає можливість виявити пацієнтів групи ризику формування постковідного синдрому та його тяжкого перебігу.

5. Ознаки новизни технології

Прогнозування високого ризику формування тяжкого перебігу постковідного синдрому у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом; запропоновані індивідуалізовані методи профілактики.

6. Складові технології

Мієлопероксидазну та параоксоназну активність сироватки крові визначають за допомогою спектрофотометричного аналізу з застосуванням відповідних тест-систем. За результатами дослідження у разі величини коефіцієнта співвідношення активності ензимів понад 9,06 ум. од прогнозують високий ризик тяжкого перебігу постковідного синдрому у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

Опис технології англійською мовою

Serum myeloperoxidase and paraoxonase activity is determined by spectrophotometric analysis using appropriate test systems. According to the results of the study, if the ratio of enzyme activity is more than 9.06 units, a high risk of severe post-COVID syndrome is predicted in patients with stage V chronic kidney disease treated with hemodialysis.

9127. Технічні характеристики

Технологія полягає у використанні спектрофотометричного методу для визначення мієлопероксидазної та параоксоназної активності сироватки крові за допомогою спектрофотометра та відповідних тест-систем.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія спрямована на покращення прогнозу формування важкого перебігу постковідного синдрому, є сучасною, інформативною та безпечною.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія дає можливість за результатами співвідношення рівнів мієлопероксидазної та параоксоназної активності сироватки крові пацієнтів, які лікуються гемодіалізом, спрогнозувати ризик формування важкого перебігу постковідного синдрому та методи профілактики.

9155. Галузь застосування

Медицина, нефрологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

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

Україна, країни ЄС

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: 178 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Дотримання регламенту умов застосування спектрофотометру з відповідним діапазоном довжини хвилі (180-1000 н.м.).

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 614.4;616-084, 616.61, 616.61, 616.61-085.38-073.27:[616.98:578.834]-036.21

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.15.13, 76.29.36

6111. Керівник юридичної особи: Усенко Олександр Юрійович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Колесник Микола Олексійович

2 - англійською мовою

Kolesnyk Mykola

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