Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000119

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000144

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): 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. Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	100,00
7713	100,00

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 використання визначення каталазної активності сироватки крові.

3 - англійською мовою

Technology for determining the risk of severe post-COVID syndrome in hemodialysis patients with stage V chronic kidney disease using the determination of serum catalase activity.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Визначення активності каталази сироватки крові як прогностичного маркеру 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 каталази сироватки крові, та у разі показника активності понад 192 мкмоль/л констатують високу вірогідність тяжкого перебігу постковідного синдрому, з понад 50% ураженням легень у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

3. Анотований зміст

Встановлений зв'язок змін активності каталази в сироватці крові з площою ураження легень, необхідністю кисневої підтримки та госпіталізації та з вірогідністю тяжкого перебігу постковідного синдрому у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

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

Можливість виявляти пацієнтів з прогнозовано високим ризиком формування тяжкого перебігу постковідного синдрому у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом, та пропонувати індивідуалізовані методи профілактики.

6. Складові технології

Каталазну активність сироватки крові визначають за допомогою спектрофотометричного аналізу з застосуванням відповідних тест-систем. За результатами дослідження у разі величини активності понад 192 мккат/л прогнозують високий ризик тяжкого перебігу постковідного синдрому у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

Опис технології англійською мовою

Serum catalase activity is determined by spectrophotometric analysis using appropriate test systems. According to the results of the study, in the case of an activity value of more than 192 μcat/l, 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 каталазної активності сироватки крові за допомогою спектрофотометра та відповідних тест-систем.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

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

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія дає можливість визначити за результатами каталазної активності сироватки крові та спрогнозувати у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом, ризик формування тяжкого перебігу постковідного синдрому для індивідуалізованих методів профілактики.

9155. Галузь застосування

Медицина, охорона здоров'я.

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: 100 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Дотримання регламенту умов застосування спектрофотометру.

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., д.мед.н., професор)

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