Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000126

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. Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	154,60
7713	154,60

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 інфікування SARS-CoV-2 та COVID-19-асоційованої смертності хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом, з використанням визначення концентрації індоксил сульфату в сироватці крові

3 - англійською мовою

Technology for determining the risk of SARS-CoV-2 infection and COVID-19-associated mortality in hemodialysis patients with chronic kidney disease using the determination of indoxyl sulfate concentration in the blood serum

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Визначення концентрації індоксил сульфату як прогностичного маркера ризику інфікування SARS-CoV-2 та COVID-19-асоційованої смертності хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

2. Основна суть технології

За допомогою спектрофотометричного методу в сироватці крові визначають концентрацію індоксил сульфату та у разі високого рівня (≥21,5 мкг/л) констатують високу вірогідність ризику інфікування SARS-CoV-2 та COVID-19-асоційованої смертності хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

3. Анотований зміст

Встановлений зв'язок високого рівня індоксил сульфату в крові (≥21,5 мкг/л) з високою вірогідністю ризику інфікування SARS-CoV-2, з площею COVID-19-асоційованого ураження легень, необхідністю кисневого супроводу та ризиком COVID-19-асоційованої смертності хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дає можливість визначити ризик інфікування SARS-CoV-2 та COVID-19-асоційованої смертності серед хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом

5. Ознаки новизни технології

Технологія дає можливість прогнозувати високий ризик інфікування SARS-CoV-2 та COVID-19-асоційованої смертності від ускладнень постковідного синдрому у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом, та пропонуються індивідуалізовані методи профілактики.

6. Складові технології

Сироваткові рівні індоксил сульфату визначають за допомогою спектрофотометричного аналізу з застосуванням відповідних тест-систем. За результатами дослідження у разі показників концентрації індоксил сульфату ≥21,5 мкг/л пг/мл прогнозують високий ризик інфікування SARS-CoV-2 та COVID-19-асоційованої смертності у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом.

Опис технології англійською мовою

Serum levels of indoxyl sulfate are determined by spectrophotometric analysis using appropriate test systems. According to the results of the study, in the case of indoxyl sulfate concentration ≥21.5 μg/L pg/ml, a high risk of SARS-CoV-2 infection and COVID-19-associated mortality is predicted in hemodialysis patients with chronic kidney disease.

9127. Технічні характеристики

Технологія полягає у використанні спектрофотометричного методу для визначення концентрації індоксил сульфату в сироватці крові за допомогою спектрофотометра та відповідних тест-систем.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія спрямована на покращення прогнозу якості життя та реабілітацію хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом, після перенесеного COVID-19; є сучасною, інформативною та безпечною.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія дає можливість прогнозувати за результатами визначення концентрації індоксил сульфату в крові хворих на хронічну хворобу нирок V стадії, які лікуються гемодіалізом, ризики інфікування SARS-CoV-2 та COVID-19-асоційованої смертності.

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/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: 150 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Дотримання регламенту умов застосування спектрофотометра 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., 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., 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