Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000140

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U002163

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): 02012013

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institute "V.P. Komissarenko Institute Of Endocrinology And Metabolism of The National Academy of Medical Science of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІЕОР НАМН"

2655. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київ, 04114, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444303694

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: endocrinology.kiev@gmail.com; http://iem.net.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): 02012013

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institute "V.P. Komissarenko Institute Of Endocrinology And Metabolism of The National Academy of Medical Science of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІЕОР НАМН"

2656. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київ, 04114, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444303694

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: endocrinology.kiev@gmail.com; http://iem.net.ua/

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	7 758,00
7713	7 758,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія оцінки важкого перебігу COVID 19 на основі аполіпопротеїну А1 (ApoA1) у хворих на цукровий діабет

3 - англійською мовою

Technology for assessing the severe course of COVID 19 based on apolipoprotein A1 (ApoA1) in patients with diabetes mellitus

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Оцінка важкого перебігу COVID 19 на основі визначення рівня аполіпопротеїну А1 (ApoA1) у хворих на цукровий діабет

2. Основна суть технології

Основна суть технології полягає в оцінці ймовірності важкого перебігу COVID 19 на основі визначення рівня аполіпопротеїну А1 (ApoA1) у хворих на цукровий діабет.

3. Анотований зміст

ApoA1 характеризується протизапальними властивостями, які можуть сприяти регуляції імунної відповіді, зниження рівня ApoA1 асоційовано з важким перебігом COVID-19. Рівень ApoA1 у крові знижується у пацієнтів з COVID-19, ЦД і ССЗ у порівнянні з пацієнтами без супутніх захворювань, що свідчить про формування при COVID-19 комплексу значно потужніших факторів, які впливають на вміст ApoA1, і таке зниження досягає нижньої межі. Встановлено, що підвищений рівень ApoA1 у плазмі асоціюється із зниженим ризиком розвитку серцево-судинних захворювань.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування технології у пацієнтів з цукровий діабетом може бути одним із перспективних маркерів прогнозування важкого перебігу COVID 19 у цієї категорії хворих.

5. Ознаки новизни технології

Новизна полягає у тому, що вперше запропонована технологія дозволяє своєчасно оцінити важкий перебіг COVID 19 у хворих на цукровий діабет. Рівень ApoA1 може бути одним із перспективних маркерів важкого перебігу COVID 19 у хворих на цукровий діабет.

6. Складові технології

Технологія містить такі складові: визначення рівня ApoA1 у крові хворих на цукровий діабет 2 типу, хворих на коронавірусну хворобу 2019 року (COronaVIrus Disease 2019, COVID 19) та у пацієнтів з супутніми серцево-судинними захворювання.

Опис технології англійською мовою

The main essence of the technology is to assess the probability of severe COVID-19 based on the determination of the level of apolipoprotein A1 (ApoA1) in patients with diabetes mellitus. The use of technology in patients with diabetes mellitus may be one of the promising markers for predicting severe COVID-19 in this category of patients. ApoA1 is characterized by anti-inflammatory properties which may help regulate the immune response, a decrease in ApoA1 levels associated with severe COVID-19. The level of ApoA1 in the blood decreases in patients with COVID-19, diabetes mellitus and cardiovascular diseases compared with patients without comorbidities, which indicates the formation of COVID-19 complex of much more powerful

factors that affect the content of ApoA1, and this decrease reaches a lower limit. Elevated plasma ApoA1 levels have been shown to be associated with a reduced risk of cardiovascular diseases.

9127. Технічні характеристики

Визначення кількості ApoA1 у плазмі крові з використанням імуноферментного аналізу.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Соціальний ефект полягає у тому, що технологія дозволяє за допомогою оцінки рівня ApoA1 прогнозувати важкий перебіг COVID 19 у хворих на цукровий діабет.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Рівень ApoA1 може бути одним із перспективних маркерів важкого перебігу COVID 19.

9155. Галузь застосування

Медицина

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Заклади охорони здоров´я, Україна

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

Заклади охорони здоров´я, Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

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

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

5535. Умови поширення в Україні

44 - за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

64 - за оголошеною вартістю

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.1, 616-008.64:616.13-004.6

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30

6111. Керівник юридичної особи: Тронько Микола Дмитрович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Соколова Любов Костянтинівна

2 - англійською мовою

Sokolova Lyubov Kostyantynivna

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н., старший науковий співробітник)

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