

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000155

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U000121

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення НДДКР). Договір відноситься до пункту 3 статті 1107 Цивільного кодексу України.



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011893

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска" Національної академії медичних наук України

2 - англійською мовою

State Institution "National Scientific Center "Institute of Cardiology named after academician M.D. Strazhesko" of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ННЦ "Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска"

2655. Місцезнаходження: вул. Народного Ополчення, буд. 5, м. Київ, Київ, 03151, Україна

2934. Телефон / Факс: 380442757677; 380442756622

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nnc.nauka@gmail.com; <https://strazhesko.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): 02011893

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска" Національної академії медичних наук України

3 - англійською мовою

State Institution "National Scientific Center "Institute of Cardiology named after academician M.D. Strazhesko" of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ННЦ "Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска"

2656. Місцезнаходження: вул. Народного Ополчення, буд. 5, м. Київ, Київ, 03151, Україна

2935. Телефон / Факс: 380442757677; 380442756622

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nnc.nauka@gmail.com; <https://strazhesko.org.ua/>

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

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040 - прикладна

7201. Напря́м фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	5 033,00
7713	5 033,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Прогнозування ризику розвитку проатерогенних порушень та атеросклеротичного ураження судин у хворих на запальні захворювання суглобів на підставі оцінки обміну ліпідів, ліпопротеїнів та субпопуляційного складу лімфоцитів і моноцитів

3 - англійською мовою

Predicting of the development of pro-atherogenic lesions and atherosclerotic defects of vessels in patients with inflammatory joint diseases depending on assessment of lipid metabolism, lipoproteins and subpopulations of lymphocytes and monocytes

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

На підставі вивчення особливостей розвитку атеросклеротичних уражень магістральних та периферичних судин у хворих на запальні хвороби суглобів розробити алгоритм та програму профілактики уражень магістральних та периферичних судин у хворих на запальні хвороби суглобів

2. Основна суть технології

Запропоновано спосіб оптимізації визначення ліпідних порушень та моніторингу ризику виникнення атеросклеротичних захворювань у хворих на запальні хвороби суглобів.

3. Анотований зміст

Доведено необхідність оцінки показників ліпідного спектру крові у хворих на запальні хвороби суглобів лише під час низької активності, або ремісії. Моніторинг ризику виникнення серцево-судинних захворювань у хворих на запальні хвороби суглобів включає проведення ультразвукового дослідження екстракраніальних судин та периферичних артерій нижніх кінцівок за умов відсутності традиційних факторів серцево-судинного ризику та тривалості хвороби більше 5 років. Всім пацієнтам із високою активністю артриту рекомендовано проводити ультразвукове дослідження екстракраніальних судин та периферичних артерій із визначенням товщини комплексу інтима-медіа та наявності атеросклеротичних бляшок. За наявності бляшок або кальцинозу периферичних артерій необхідно стратифікувати пацієнта у групу високого ризику за шкалою SCORE, проводити щорічний моніторинг за даною методикою та призначати статини.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Проведено оптимізацію оцінки ліпідних порушень та моніторингу ризику виникнення атеросклеротичних захворювань у хворих на запальні хвороби суглобів, що дозволяє збільшити ефективність діагностики даних порушень та своєчасно призначити лікування.

5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблено алгоритм оцінки проатерогенних порушень та атеросклеротичного ураження судин у хворих на запальні захворювання суглобів в залежності від тривалості хвороби та її активності. Вперше стандартизовано оцінку показників ліпідного спектру крові у хворих на запальні хвороби суглобів.

6. Складові технології

Технологію складають оцінка обміну ліпідів, ліпопротеїнів та субпопуляційного складу лімфоцитів і моноцитів,

ультразвукове дослідження екстракраніальних судин та периферичних артерій нижніх кінцівок із визначенням товщини комплексу інтима-медіа та наявності атеросклеротичних бляшок, оцінка активності запальних хвороб суглобів за допомогою відповідних шкал та калькуляторів, оцінка серцево-судинного ризику за SCORE.

Опис технології англійською мовою

The aim of technology is improvement of the diagnosis of atherosclerotic disease in patients with inflammatory joint diseases. Assessment of lipid spectr need to be performed only in low activity, or remission. Monitoring of the atherosclerotic violations depending on nflammatory joint disease duration and activity. All patients with high activity of arthritis are recommended to undergo ultrasound examination of extracranial vessels and peripheral arteries. For the presence of plaque, or calcification of the peripheral arteries, it is necessary to stratify the patient in the group according to the SCORE scale for monitoring and treatment.

9127. Технічні характеристики

Оптимізація визначення ліпідних порушень у хворих на запальні хвороби суглобів підвищує частоту виявлення порушень ліпідного профілю у хворих на запальні хвороби суглобів на 42-45%. Оптимізація моніторингу ризику виникнення атеросклеротичних захворювань у молодих хворих на запальні хвороби суглобів без традиційних факторів серцево-судинного ризику покращує якість моніторингу серцево-судинних ускладнень у молодих хворих на запальні хвороби суглобів на 30-35%.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Оптимізація визначення ліпідних порушень та виникнення атеросклеротичних захворювань у молодих хворих на запальні хвороби суглобів сприяє ранній діагностиці порушень ліпідного профілю та покращує якість моніторингу серцево-судинних ускладнень у молодих хворих на запальні хвороби суглобів, що дозволяє проводити лікування на ранніх стадіях хвороби та дозволяє попереджати розвиток ускладнень та інвалідізації хворих, що зменшує економічне навантаження на медичну галузь економіки.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія неінвазивна, доступна для використання на поліклінічній ланці та ланці сімейних лікарів. Завдяки комплексній оцінці пацієнта, порівняно з традиційними методами оцінки, підвищує частоту виявлення порушень ліпідного профілю та покращує моніторингу ризику виникнення атеросклеротичних захворювань.

9155. Галузь застосування

Основна галузь впровадження - медицина. Суміжні галузі - немає. Потенційні споживачі продукції - лікарі стаціонару ревматологічного та кардіологічного профілю, ревматологі та кардіологі поліклінічної ланки, сімейні лікарі.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Ревматологічні та кардіологічні відділення лікувальних та амбулаторно-поліклінічних закладів України

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

Ревматологічні та кардіологічні відділення лікувальних та амбулаторно-поліклінічних закладів України

9157. Ступінь відпрацювання технології

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л
- 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

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: 5033 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність сучасного ультразвукового діагностичного обладнання, можливість визначення обміну ліпідів, ліпопротеїнів

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.12-002.77, 616.12-002.77, 616.12-002+616.13-004.6+616.12-02

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30.19

6111. Керівник юридичної особи: Коваленко Володимир Миколайович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Коваленко Володимир Миколайович

2 - англійською мовою

Kovalenko Volodymyr Mykolayovich

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

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