Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000011

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U005576

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): 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, Київська обл., 03151, Україна

2934. Телефон / Факс: 0442756622; 0675497017

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: stragh@bigmir.net; 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, Київська обл., 03151, Україна

2935. Телефон / Факс: 0442756622; 0675497017

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: stragh@bigmir.net; 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

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	2 687,80
7713	2 687,80

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб прогнозування прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії

3 - англійською мовою

A method for predicting the progression of atherosclerotic process in patients after myocardial infarction and stenting of the infarct-causing artery

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є створення способу прогнозування прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії в якому за рахунок визначення нового показника та застосування нових визначених емпіричним шляхом меж значень показника забезпечується визначення особливостей стану хворого та диференційне визначення напрямку динаміки атеросклеротичного процесу, що відкриває можливості ранньої корекції шляхом проведення індивідуального медикаментозного лікування, що дозволяє попередити розвиток ускладнення.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в можливості визначення прогресування атеросклеротичного процесу у хворих, які перенесли інфаркт міокарда, в лабораторних умовах без використання інвазивних втручань, що важливо для скринінгу результату лікування статинами і аналізу прогресування атеросклерозу судин.

3. Анотований зміст

Технологія стосується способу прогнозування прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії , що включає дослідження зміни маркера перебігу атеросклеротичного процесу, де як маркер застосовують рівень активності мієлопероксидази, та по зміні рівня активності мієлопероксидази прогнозують прогресування атеросклеротичного процесу протягом річного періоду при підвищенні рівня активності мієлопероксидази на 170 % і більше по завершенню річного періоду.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Можливість ранньої корекції шляхом проведення індивідуального медикаментозного лікування, що дозволяє попередити розвиток ускладнення.

5. Ознаки новизни технології

Новим у способі є те, що, як маркер перебігу атеросклеротичного процесу, застосовують рівень активності мієлопероксидази протягом річного періоду, та у випадку, якщо по завершенню періода визначають підвищення рівня активності мієлопероксидази на 170% та більше діагностують прогресування атеросклеротичного процесу.

6. Складові технології

Визначення активності мієлопероксидази в динаміці річного спостереження для прогнозування перебігу атеросклеротичного процесу.

Опис технології англійською мовою

The aim of the invention is to provide a method for predicting the progression of atherosclerotic process in patients with myocardial infarction and stenting of the infarct-causing artery in which by determining a new indicator and applying new empirically determined limits of the indicator values which opens the possibility of early correction by individual drug treatment, which prevents the development of complications. To solve this problem, studies of changes in the marker of the atherosclerotic process and the change of the marker predict the progression of the atherosclerotic process. The invention relates to a method for predicting the progression of atherosclerotic process in patients with myocardial infarction and stenting of infarct-causing artery, including the study of changes in the marker of atherosclerotic process, where the marker used is the level of when increasing the level of myeloperoxidase activity by 170% or more at the end of the year. What is new in the method

9127. Технічні характеристики

Спосіб прогнозування прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії, що включає дослідження зміни маркера перебігу атеросклеротичного процесу та по зміні рівня маркера прогнозують прогресування атеросклеротичного процесу, який відрізняється тим, що в якості маркера застосовують рівень активності мієлопероксидази протягом річного періоду та у випадку, якщо по закінченню періоду визначають підвищення рівня активності мієлопероксідази на 170% та більше діагностують прогресування атеросклеротичного процесу.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

За рахунок визначення у способі нового маркера прогресування атеросклеротичного процесу забезпечується диференційне визначення особливостей стану хворого та диференційне визначення напрямку динаміки атеросклеротичного процесу, що відкриває можливості ранньої корекції лікування , його індивідуалізації, що дозволяє попередити розвиток ускладнення.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент на винахід №121530 «Спосіб прогнозування прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії.» Власник: ДУ ННЦ " Інститут кардіології ім. М.Д. Стражеска" НАМН України. Об'єкт патентування - технологія визначення способу прогнозування прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії, що включає дослідження зміни маркера перебігу атеросклеротичного процесу та по зміні рівня маркера прогнозують прогресування атеросклеротичного процесу,. Країни, на які поширюється дія патенту-Україна.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія дозволяє прогнозувати динаміку атеросклеротичного процесу за допомогою динаміки лабораторних показників (активність мієлопероксидази) без інвазивних інтервенційних втручань, які є травматичними по відношенню до пацієнту, дороговартісними та потребують спеціального діагностичного обладнання.

9155. Галузь застосування

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

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

кардіологічні відділення лікувальних та амбулаторно-поліклінічних закладів України

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

Кардіологічні відділення стаціонарів та амбулаторії України.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1

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

Наявість спектрофотометра для визначення активності мієлопероксидази.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.1, 616.127-005.8-036.11-0.36.82/.86+616.13-004.6-037”450.3”

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30

6111. Керівник юридичної особи: Коваленко Володимир Миколайович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Шумаков Валентин Олександрович

2 - англійською мовою

Shumakov Valentin Oleksandrovych

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

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