Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000081

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U111747

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): 05493562

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

National M. Amosov Institute of Cardio-Vascular Surgery affiliated to National Academy of Medical Sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України"

2655. Місцезнаходження: 03038, Україна, м.Київ, вул. Амосова, 6, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2934. Телефон / Факс: 380443500835

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@amosovinstitute.org.ua; https://amosovinstitute.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): 05493562

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

National M. Amosov Institute of Cardio-Vascular Surgery affiliated to National Academy of Medical Sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України"

2656. Місцезнаходження: 03038, Україна, м.Київ, вул. Амосова, 6, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2935. Телефон / Факс: 380443500835

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@amosovinstitute.org.ua; https://amosovinstitute.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	967,50
7713	967,50

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 одночасного роздування двох балонних катетерів у основному стовбурі лівої коронарної артерії великого діаметру для проксимальної оптимізації стента

3 - англійською мовою

The technology of simultaneous inflation of two balloon catheters in the large-diameter left main coronary artery for proximal stent optimization

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Забезпечення адекватної проксимальної оптимізації стента в основному стовбурі лівої коронарної артерії, що допомагає уникнути проблем, пов'язаних з недорозправленням стента та його неповною апозицією до стінки судини.

2. Основна суть технології

Використання двох балонних катетерів, при відсутності одного такого великого діаметра, для здійснення проксимальної оптимізації стентованого сегменту основного стовбура лівої коронарної артерії у пацієнтів з ішемічною хворобою серця.

3. Анотований зміст

Під час проведення ендоваскулярного втручання на основному стовбурі лівої коронарної артерії у пацієнтів з ішемічною хворобою серця проводиться постдилатація балонними катетерами, що здійснює оптимальне розширення ендопротезу до повного діаметра судини, знижує ризик неадекватної апозиції стента та забезпечує його щільний контакт зі стінкою артерії, зменшуючи таким чином ризики раннього рестенозу і тромбозу в післяопераційному періоді.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Профілактика та корекція деформацій ендопротезу (дотримання правильної форми та функції стента), забезпечення оптимального кровотоку (адекватно розширений стент мінімізує турбулентність кровотоку в артерії, що зменшує ризик тромбоутворення та сприяє кращій перфузії міокарда), зниження ризику рестенозу, повторного звуження артерії в місці стента за рахунок повного розширення стента та зменшення пролапсу тканини в просвіт імпланту.

5. Ознаки новизни технології

Вперше описана технологія застосування двох балонних катетерів для проксимальної оптимізації стента в основному стовбурі лівої коронарної артерії великого діаметру.

6. Складові технології

Одночасне роздування двох балонних катетерів в основному стовбурі лівої коронарної артерії великого діаметру в пацієнтів з ішемічною хворобою серця для адекватної проксимальної оптимізації стента з метою зниження ризиків раннього рестенозу і тромбозу ендопротезу судини в післяопераційному періоді.

Опис технології англійською мовою

The aim of this technology is to ensure adequate proximal optimization of the stent in the left main coronary artery by simultaneous inflation of two balloon catheters, which helps to avoid problems associated with under-expansion of the stent and its incomplete apposition to the vessel wall.

9127. Технічні характеристики

Використання двох балонних катетерів, при відсутності одного такого великого діаметра, для здійснення проксимальної оптимізації стентованого сегменту основного стовбура лівої коронарної артерії у пацієнтів з ішемічною хворобою серця.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Забезпечується рівномірне розширення стента, знижуються ризики ускладнень, покращуються довгострокові результати для пацієнтів шляхом одномоментної інфляції двох балонних катетерів в основному стовбурі лівої коронарної артерії великого діаметру. Застосування технології підвищує ефективність інтервенційних процедур, знижує витрати на лікування, скорочує час госпіталізації, зменшує потреби в повторних процедурах, знижує частоту ускладнень та покращує якість життя пацієнтів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Унікальність технології полягає в профілактиці раннього рестенозу і тромбозу ендопротезу судини в післяопераційному періоді.

9155. Галузь застосування

Серцево-судинна хірургія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Кардіохірургічні центри України та країн Східної Європи.

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

Кардіохірургічні центри України та країн Східної Європи.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О

– 9157/TRL1 - сформульовано базові принципи технології

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: 967.5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність висококваліфікованого персоналу (досвідчених операторів, які виконують не менше 15 стовбурових втручань на рік та володіють методикою внутрішньосудинної візуалізації) та відповідного медичного обладнання.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-089.8, 616-089.819.5; 616.12-005.4-089; 616.12-005.1-089.819.5-06:616.132.2-004.6-07

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.39.17

6111. Керівник юридичної особи: Лазоришинець Василь Васильович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Аксьонов Євгеній Володимирович

2 - англійською мовою

Aksonov Yevhenii

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

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