

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000160

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 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: вул. Амосова, буд. 6, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2934. Телефон / Факс: 380443338408

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 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: вул. Амосова, буд. 6, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2935. Телефон / Факс: 380443338408

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 - прикладна

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	813,00
7713	813,00

## 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 покращення конструкції ендопротезу у стовбурі лівої коронарної артерії у пацієнтів з ішемічною хворобою серця

3 - англійською мовою

The technology of improving the design of the endoprosthesis in the trunk of the left coronary artery in patients with coronary heart disease

### 9125. Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

метою даної технології є створення більшої жорсткості конструкції судинного ендопротезу під час послідовної імплантації у стовбур лівої коронарної артерії ендопротезу та стент-системи, що забезпечує зміцнення всієї конструкції ендопротезу за рахунок чого зменшується частота післяопераційних ускладнень, а саме: тромбозів та рестенозів.

#### 2. Основна суть технології

використання додатково стент-системи для підсилення конструкції ендопротезу, а саме, його радіальної жорсткості у стовбурі лівої коронарної артерії у пацієнтів з ішемічною хворобою серця

#### 3. Анотований зміст

під час проведення ендоваскулярного втручання на стовбурі лівої коронарної артерії у пацієнтів з ішемічною хворобою серця проводиться додаткова імплантація стент-системи в попередньо імплантований ендопротез, що посилює радіальну жорсткість та зменшує післяопераційні ризики ускладнень, таких як: тромбози та рестенози на стовбурі лівої коронарної артерії.

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

профілактика раннього рестенозу і тромбозу у стовбурі лівої коронарної артерії в післяопераційному періоді

#### 5. Ознаки новизни технології

вперше описана технологія застосування двох імплантів (ендопротезів) у стовбурі лівої коронарної артерії для збільшення радіальної жорсткості.

#### 6. Складові технології

імплантація судинного ендопротезу в попередньо імплантовану стент-систему під час ендоваскулярного втручання на стовбурі лівої коронарної артерії з метою профілактики ранніх післяопераційних ускладнень: тромбозів та рестенозів.

#### Опис технології англійською мовою

the purpose of this technology is to create greater rigidity of the vascular endoprosthesis structure during sequential implantation into the trunk of the left coronary artery of the endoprosthesis and the stent system, which ensures the strengthening of the entire endoprosthesis structure, due to which the frequency of postoperative complications, namely: thrombosis and restenosis, decreases.

### 9127. Технічні характеристики

даний спосіб дозволяє покращити жорсткість конструкції шляхом проведення послідовної імплантації двох коронарних

стентів у стовбур лівій коронарної артерії

**9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

застосування посиленої конструкції що складається з двох послідовно імплантованих стентів у стовбур лівій коронарної артерії дає змогу покращити якість та тривалість життя пацієнтів з ішемічною хворобою серця, а також, зменшити повторні втручання на стовбурі лівій коронарної артерії

**5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

немає

**9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

унікальність технології полягає в профілактиці раннього рестенозу у стовбурі лівій коронарної артерії; частота рестенозів, за умови застосування запропонованої технології, зменшується з 8,7 % до 1,9%.

**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 лабораторних випробувань дослідного зразка – 9157/Л

– 9157/TRL4 – перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

**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: 1000 тис. грн.**

**6013. Особливі умови впровадження технології**

наявність повної лінійки ендопротезів підвищеної жорсткості останнього покоління та досвідчених операторів, які виконують не менше 15 стовбурових втручань на рік та володіють методикою внутрішньосудинної візуалізації

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616-089.8, 616-089.8, 616.132.2-053.9-089.843

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.39.17, 76.29.39.17

**6111. Керівник юридичної особи:** Лазоришинець Василь Васильович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Аксьонов Євгеній Володимирович

2 - англійською мовою

Aksenov Eugeniy Volodymyrovich

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:** Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55

**Email.:** daria.chaika@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович