

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000189

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U000321

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

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 296,90
7713	1 296,90

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія аорчної пластики лівого передсердя при корекції мітральної вади серця

3 - англійською мовою

Technology of arch plastic of the left atrium in the correction of mitral heart disease

### 9125.Опис технології

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

Створення нової технології хірургічного лікування пацієнтів з мітральними вадами серця шляхом використання аорчної пластики для їх корекції

#### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає у покращенні результатів хірургічної корекції мітральних вад серця шляхом виконання класичної методики параанулярної пластики лівого передсердя з подальшим накладанням швів у проекції виходу легеневих вен з одного боку та у проекції задньої стінки лівого передсердя орієнтовно на рівні міжпередсердної перегородки з іншого боку, що в результаті хірургічного з'єднання у операційній рані нагадує "арку".

#### 3. Анотований зміст

Передбачається проведення на першому етапі класичної параанулярної пластики; другим етапом пропонується проводити додаткове накладання швів у проекції задньої стінки лівого передсердя; третім етапом проводиться додаткове накладання швів у проекції виходу легеневих вен, тобто, в результаті відбувається хірургічне з'єднання швів, що нагадує "арку".

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

Зниження ускладнень (тромбозів та емболій) у безпосередньому та віддаленому післяопераційних періодах, що забезпечується ушиванням лівого передсердя додатково у двох місцях та призводить до зменшення об'єму лівого передсердя, в свою чергу це сприяє зменшенню тиску на середостіння і тим самим нормалізує регулярний синусовий ритм.

#### 5. Ознаки новизни технології

Технологія аорчної пластики лівого передсердя є новітньою, її застосування передусім рекомендується для пацієнтів з мітральними вадами серця, ускладненими лівою атріомегалією, що забезпечує покращення результатів хірургічної корекції мітральних вад серця шляхом удосконалення методики параанулярної пластики лівого передсердя з подальшим накладанням додаткових швів у проекції виходу легеневих вен з одного боку та у проекції задньої стінки лівого передсердя орієнтовно на рівні міжпередсердної перегородки з іншого боку, що в результаті хірургічного з'єднання нагадує "арку".

#### 6. Складові технології

Удосконалення класичної методики параанулярної пластики лівого передсердя, що полягає у додатковому накладанні швів у проекції задньої стінки лівого передсердя та у проекції виходу легеневих вен, тобто, в результаті відбувається хірургічне з'єднання швів, що нагадує "арку", а в клінічному результаті методика обумовлює підвищення ефективності корекції мітральних вад шляхом зменшення післяопераційних ускладнень.

## **Опис технології англійською мовою**

The proposed technique consists in carrying out the first stage of classical paraannular plastic surgery; in the second stage, it is proposed to carry out additional stitching in the projection of the back wall of the left atrium; in the third stage, additional sutures are applied in the projection of the exit of the pulmonary veins, that is, as a result, a surgical connection of the sutures, resembling an "arch", takes place.

### **9127. Технічні характеристики**

Технологія дозволяє зменшити об'єм лівого передсердя, що в подальшому обумовлює зниження навантаження на органи середостіння чим сприяє нормалізації регулярного синусового ритму серця.

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

Полягає у зменшенні розвитку ранніх та віддалених післяопераційних ускладнень (тромбози, емболії), що сприяє більш швидкій виписці пацієнтів зі стаціонару і більш ранній реабілітації пацієнтів.

### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Немає.

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

Методика дозволяє зменшити рівень післяопераційних ускладнень у вигляді тромбозів та емболій, а також за рахунок зменшення об'єму лівого передсердя і навантаження на органи середостіння нормалізується регулярний синусовий ритм серця.

### **9155. Галузь застосування**

Кардіохірургія

### **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:** 1296.9 тис. грн.

### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Наявність досвідченої команди у складі інтервенційного кардіолога, анестезіолога, операційної сестри, реаніматолога.

Наявність відповідного матеріально-технічного забезпечення.

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616-089.8, 616.126.42-089.843

**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., професор)

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Попов Володимир Владиславович

2 - англійською мовою

Роров Volodimir Vladislavovich

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +380 (44) 481 47 57

**Email:** andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович