

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 арочної 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 арочної 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 арочної 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