

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000134

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U003030

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 institute of CVS of Amosov name. Academy of medical science Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІССХ ІМ М.М. АМОСОВА НАМНУ"

2655. Місцезнаходження: вул. Амосова, 6, м. Київ, Київська обл., 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 institute of CVS of Amosov name. Academy of medical science Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІССХ ІМ М.М. АМОСОВА НАМНУ"

2656. Місцезнаходження: вул. Амосова, 6, м. Київ, Київська обл., 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	4 111,80
7713	4 111,80

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Ш-подібна пластика лівого передсердя при лівій атріомегалії

3 - англійською мовою

Ш-like plasty of the left atrium for left-sided atriomegaly

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Зменшення діаметру лівого передсердя при його дилатації понад 8,0 см під час корекції мітральних або поєднаних мітрально-аортальних вад серця

2. Основна суть технології

Плікація задньої стінки лівого передсердя декількома швами

3. Анотований зміст

Обвивні шви проводяться по задній стінці передсердя із обходом вусть правих легеневих вен, а також по задній стінці лівого передсердя вздовж вусть лівих легеневих вен із зменшенням простору між вустями лівих та правих легеневих вен. Також шви накладаються парааннулярно кільцю лівого атріо- вентрикулярного отвору. Додатково накладається шов паралельно швам вздовж вусть легеневих вен. Технологія дозволяє суттєво зменшити простір між вустями лівих та правих легеневих вен

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дозволяє адекватно зменшити діаметр лівого передсердя при його значній дилатації (понад 8,0 см)

5. Ознаки новизни технології

Вперше запропоновано методику зменшення діаметру лівого передсердя при його дилатації понад 8,0 см, що дозволяє отримати діаметр лівого передсердя в межах 50-60% від початкового рівня

6. Складові технології

По задній стінці лівого передсердя обвивні шви проводяться із обходом вусть правих легеневих вен (нитка Prolene 3-0), а також вздовж вусть лівих легеневих вен (нитка Prolene 3-0) із зменшенням простору між вустями лівих та правих легеневих вен. Також шви накладаються парааннулярно кільцю лівого атріо- вентрикулярного отвору (нитка Prolene 3-0). Крім того, паралельно між швами вздовж вусть лівих та правих легеневих вен накладається ще один обвивний шов (нитка Prolene 3-0)

Опис технології англійською мовою

Aim - Decrease of diameter of the left atrium with its dilatation more than 8,0 cm during correction of mitral or combined mitral-aortic heart defects The main essence - Plication of the posterior wall of the left atrium by several sutures. Wrapping sutures are performed on the posterior wall of the atrium bypassing the mouths of the right pulmonary veins (Prolene 3-0), as well as on the posterior wall of the left atrium along the mouths of the left pulmonary veins (Prolene 3-0) with a decrease of the volume between the mouths of the left and right pulmonary veins. Sutures are also superimposed paraanulary to the ring of the left atrioventricular orifice (Prolene 3-0). Additionally, the suture is applied parallel to the sutures along the mouths of the

pulmonary veins (Prolene 3-0). The technology allows to significantly reduce the volume between the mouths of the left and right pulmonary veins

9127. Технічні характеристики

Методика виконується як супутня при хірургічній корекції клапанних уражень (мітральні або поєднані мітрально-аортальні). Для виконання методики потрібно використання 4-х ниток Prolene 3-0

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія дозволяє суттєво зменшити діаметр лівого передсердя, що призводить до зменшення кількості тромбоемболічних ускладнень та ступеню проявів серцевої недостатності у віддаленому післяопераційному періоді. Це, в свою чергу, сприяє підвищенню якості життя хворих та зменшенню кількості інвалідизуючих ускладнень у віддалені терміни

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

НІССХ ім.М.М.Амосова. Попов В.В., Большак О.О., Лазоришинець В.В. Ш-подібна пластика лівого передсердя при лівій атріомегалії. Патент на КМ. Заявка u201912131 від 23.12.2019. Патент UA 143607 10.08.2020, бюл. № 15

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

На відміну від відомих методик пластики лівого передсердя, дозволяє отримати діаметр лівого передсердя в межах 50-60% від початкового рівня при початковому діаметрі лівого передсердя понад 8,0 см

9155. Галузь застосування

Кардіохірургія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Кардіохірургічні відділення та центри України

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

Кардіохірургічні відділення та центри України

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

– 9157/TRL7 - проведено демонстрацію пілотного виробництва на малій партії

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: 100 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-089; 617.5, 616.126.42:616.31-001]-089.168

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.39

6111. Керівник юридичної особи: Лазоришинець Василь Васильович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Попов Володимир Владиславович

2 - англійською мовою

Роров Volodymyr Vladyslavovich

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

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

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович