Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000138

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U003030

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: C

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. Напрям 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

Транслокація передньої стулки мітрального клапана до фіброзного кільця задньої стулки під час протезування мітрального клапана

3 - англійською мовою

Translocation of the anterior mitral valve leaflet to the fibrous ring of the posterior leaflet during mitral valve replacement

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Збереження скоротливості та зменшення об'єму лівого шлуночка під час протезування мітрального клапана за рахунок повного збереження підклапанних структур мітрального клапана

2. Основна суть технології

Транслокація відсіченої передньої стулки мітрального клапана до фіброзного кільця збереженої задньої стулки

3. Анотований зміст

Відсічену передню стулку мітрального клапана зі всіма хордами та папілярними м'язами повністю транслокують під збережену задню стулку мітрального клапана шляхом підшивання обвивним швом по всій довжині (нитка Prolene 3-0) до фіброзного кільця. Після цього виконують протезування мітрального клапана. Технологія дозволяє повністю зберегти підклапанний апарат мітрального клапана при його протезуванні

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Збереження скоротливості лівого шлуночка, а також зменшення його об'єму у віддалені терміни після протезування мітрального клапана

5. Ознаки новизни технології

Вперше запропоновано методику повного збереження структур мітрального клапана в поєднанні з транслокацією передньої стулки мітрального клапана при його протезуванні

6. Складові технології

Передня стулка мітрального клапана відсікається від фіброзного кільця по всій довжині. Після цього вона за допомогою обвивного шва (нитка Prolene 3-0) по всій довжині підшивається до фіброзного кільця збереженої задньої стулки

Опис технології англійською мовою

Aim - Preservation of contractility and reduction of volume of the left ventricle during mitral valve replacement due to complete preservation of the subvalvular structures of the mitral valve The main essence - Translocation of the severed anterior mitral valve leaflet to the fibrous ring of the preserved posterior leaflet. Cut off the anterior leaflet of the mitral valve with all the chords and papillary muscles completely translocated under the preserved posterior leaflet of the mitral valve by hemming the suture along its entire length (Prolene 3-0) to the fibrous ring. After that, prosthetics of the mitral valve are performed. The technology allows to completely preserve the valvular apparatus of the mitral valve during its replacement. The technology helps to preserve the contractility of the left ventricle, as well as reduce its volume in the long term after mitral valve replacement.

9127. Технічні характеристики

Методика виконується як супутня при протезуванні мітрального клапана (при корекції мітральних та поєднаних мітрально-аортальних вад серця). При виконанні методики передня стулка мітрального клапана відсікається від фіброзного кільця. В той же час повністю залишаються (не відсікаються) підклапанні структури передньої стулки. Задня стулка також зберігається. Таким чином, протезування мітрального клапана відбувається при повному збереженні підклапанних структур клапана, що сприяє кращому збереженню скоротливості лівого шлуночка у віддалені терміни та зменшенню його об'єму. Для виконання методики потрібно використання однієї нитки Prolene 3-0, за допомогою якої передня стулка мітрального клапана фіксується по всій довжині до фіброзного кільця задньої стулки.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія дозволяє зберегти скоротливість лівого шлуночка, а також сприяє зменшенню його об'єму у віддалені терміни після протезування мітрального клапана. Це, в свою чергу, сприяє підвищенню якості життя хворих та зменшенню кількості інвалідизуючих ускладнень у віддалені терміни.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Попов В.В., Большак О.О., Лазоришинець В.В. Спосіб збереження скоротливості лівого шлуночка при протезуванні мітрального клапана. Патент на корисну модель UA 143608 10.08.2020, бюл. № 15. Власник: Державна установа «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова Національної академії медичних наук України». Дія патенту поширюється на Україну

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

На відміну від відомих методик часткового збереження підклапанних структур мітрального клапана, цей спосіб дозволяє повністю зберегти структури клапана при його протезуванні.

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

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 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)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Попов Володимир Владиславович

2 - англійською мовою

Popov Volodymyr Vladyslavovych

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

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович