

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000106

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U000018

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

State Institution "National Institute of Cardiovascular Surgery named after MM Amosov of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІССХ ім. М. М. Амосова НАМНУ"

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

State Institution "National Institute of Cardiovascular Surgery named after MM Amosov of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "НІССХ ім. М. М. Амосова НАМНУ"

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: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	6 822,70
7713	6 822,70

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія хірургічного лікування поєднаних коронарних уражень у пацієнтів з аневризмами аорти

3 - англійською мовою

Develop and improve surgical treatment of combined coronary heart disease in patients with aortic aneurysms

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Зменшення часу ішемії міокарда. Зниження тривалості оперативного втручання та перебування пацієнта в палаті реанімації та інтенсивної терапії.

2. Основна суть технології

Виконання шунтування коронарних артерій першим етапом при аневризмах аорти без розшарування.

3. Анотований зміст

При аневризмах аорти без розшарування та ураженні коронарних артерій першим етапом виконують шунтування коронарних артерій, другим етапом – корекцію аневризми; захист міокарда виконуються анте- та ретроградно. При розшаруванні аорти в поєднанні з ураженням коронарних артерій – першим етапом виконується корекція розшарування аорти, другим етапом –шунтування коронарних артерій; захист міокарда виконується переважно ретроградно і лише у виключних випадках антеградно Технологія сприяє скороченню тривалості штучного кровообігу та ішемічного часу для міокарду - що є основною проблемою для зменшення ризиків операції та вірогідності летального результату при виконанні таких операцій.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Відсутність загальноприйнятої методики оперативного втручання у пацієнтів з поєднання ураження коронарних артерій та аневризмами аорти. Проблема високої летальності та великої кількості ускладнень при операціях у пацієнтів з поєднаним ураженням коронарних артерій та аневризмами аорти.

5. Ознаки новизни технології

1. Запропонована методика ефективної оптимальної хірургічної корекції у пацієнтів із поєднаним ураженням вінцевих артерій при аневризмах аорти, дозволить знизити ризики раптової серцевої смерті у даної когорти пацієнтів. 2. Створення моделі системи надання кардіохірургічної допомоги у пацієнтів із поєднаним ураженням вінцевих артерій при аневризмах аорти. 3. Вивчення та обґрунтування методики кардіохірургічних втручань у хворих з аневризмою аорти в поєднанні з ураженням вінцевих артерій, що дозволить зменшити ризики раптової серцевої смерті у пацієнтів з наявною патологією, покращити результати хірургічного лікування, поліпшити тривалість і якість життя таких хворих. 4. Розроблено та запропоновано алгоритм діагностики та хірургічного лікування пацієнтів з аневризмою аорти в поєднанні з ураженням вінцевих артерій.

6. Складові технології

1. Методика оптимальної хірургічної корекції даної патології. 2. Модель системи надання кардіохірургічної допомоги пацієнтам з поєднаними ураженнями коронарних артерій при аневризмах аорти. 3. Алгоритм діагностики ураження коронарних артерій в поєднанні з аневризмами аорти.

Опис технології англійською мовою

In aortic aneurysms without dissection and coronary artery disease, the first stage is coronary artery bypass surgery, the second stage is aneurysm correction; myocardial protection is performed ante- and retrograde. When aortic dissection in combination with coronary artery disease - the first stage is the correction of aortic dissection, the second stage - shunting of coronary arteries; Myocardial protection is performed mainly retrogradely and only in exceptional cases antegradely.

9127. Технічні характеристики

Методика застосовується як супутня при корекції аневризми аорти з ураженням коронарних артерій. При виконанні методики у випадку відсутності розширення аорти в першу чергу виконується шунтування коронарних артерій та прокачка кардіоплегічного розчину Custodiol в аутовенозні шунти по 5-7 мл\кг, за наявності розширення - шунтування коронарних артерій виконується після усунення розширення, під час зігрівання пацієнта та реперфузії.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Зниження часу оперативного втручання на 10-20%, що тягне за собою зниження кількості використання фармацевтичних препаратів. Також зменшення часу перебування у відділенні реанімації та інтенсивної терапії, що в свою чергу дає змогу надавати медичну допомогу більшій кількості людей а також знижує кількість витрачених фармацевтичних препаратів на пацієнта та виробів медичного застосування.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

На відміну від існуючих методик, цей спосіб дає змогу суттєво зменшити час оперативного втручання та забезпечити повноцінний захист міокарда.

9155. Галузь застосування

медицина, 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/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

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: 616.1, 616.12-007.64-616. 132.2-089.12

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30

6111. Керівник юридичної особи: Лазоришинець Василь Васильович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Кравченко Іван Миколайович

2 - англійською мовою

Kravchenko Ivan

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

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