Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000043

5517. № Держреєстрації НДДКР:

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: немає

Відомості про заявника технології

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Руденко Сергій Анатолійович

2 - англійською мовою

Rudenko Sergiy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: rudenkosa@ua.fm

1333. Форма власності, сфера управління:

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, 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: не застосовується

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7705	23,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія хірургічної корекції мітральної недостатності в поєднанні з пластикою лівого шлуночка серця

3 - англійською мовою

Mitral valve replacement technology in combination with left ventricle plasty

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Покращення результатів хірургічного лікування мітральної недостатності у хворих на ішемічну хворобу серця з аневризмою лівого шлуночка.

2. Основна суть технології

Суть методики хірургічної корекції мітральної недостатності в поєднанні з пластикою лівого шлуночка базується на використанні доступу до мітрального клапану через аневризму лівого шлуночка зберігаючи, таким чином, праве передсердя та міжпередсердну перегородку.

3. Анотований зміст

В рамках технології розроблено методику доступу до мітрального клапану, через аневризму лівого шлуночка. Застосування даної методики, дозволило значно зменшити частоту виникнення післяопераційних ускладнень (в 2.5 рази). Також значно зменшується (в 2 рази) частота виникнення порушень ритму серця. У хворих оперованих за даною методикою, в післяопераційному періоді, не відмічались AV блокади, тоді як у пацієнтів, яким виконувалась хірургічна корекція мітральної недостатності за звичайним методом, дане ускладнення виникало в 14,5%. Крім цього, значно зменшується час післяопераційної штучної вентиляції легень та реабілітації даних пацієнтів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Зменшено можливі ризики виникнення післяопераційних ускладнень, скорочується час перфузії та, відповідно, час перетискання аорти і за рахунок цього зменшуються терміни перебування хворого у відділенні реанімації та інтенсивної терапії та в клініці.

5. Ознаки новизни технології

Технологія суттєво підвищує безпечність корекції мітральної недостатності в поєднанні з пластикою лівого шлуночка серця, за рахунок використання доступу через лівий шлуночок, тим самим зменшуючи травматизм серця під час даних операцій.

6. Складові технології

Протез мітрального клапана, нитка синтетична монофіламентна, що не розсмоктується (Поліпропілен)

Опис технології англійською мовою

A method of access to the mitral valve through the left ventricular aneurysm has been developed. The use of this technique has significantly reduced the incidence of postoperative complications (2.5 times). In this group of patients there is also a decrease (2 times) in the incidence of cardiac arrhythmias. In patients operated by this method, in the postoperative period, no AV block was observed, while in patients who underwent surgical correction of mitral regurgitation by the usual method, this complication occurred in 14.5%. In addition, the time of postoperative mechanical ventilation and rehabilitation of these patients is significantly reduced.

9127. Технічні характеристики

Протез мітрального клапана, нитки синтетичні монофіламентні, що не розсмоктується (Поліпропілен)

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Впровадження технології хірургічної корекції мітральної недостатності в поєднанні з пластикою лівого шлуночка серця

дозволяє зберігати праве передсердя та міжпередсердну перегородку, скорочуючи, таким чином, час перфузії та час перетискання аорти. Крім цього значно знижуються післяопераційні ускладнення, що в свою чергу скорочує час післяопераційної штучної вентиляції легень, а також період реабілітації кардіохірургічних хворих.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія хірургічної корекції мітральної недостатності в поєднанні з пластикою лівого шлуночка серця зменшує частоту виникнення післяопераційних ускладнень на 14,2% у порівнянні з існуючими технологіями. Крім цього, знижуються терміни перебування хворого у ВРІТ та в клініці загалом на 11,8% та 16,1% відповідно.

9155. Галузь застосування

Медицина, кардіохірургія, кардіологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Кардіохірургічні та кардіологічні центри України

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

Кардіохірургічні та кардіологічні центри України

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: 1000 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.12-039, 616.124-007.64:616.126.42]-089

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30.05

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

Руденко Анатолій Вікторович

2 - англійською мовою

Rudenko Anatoliy

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

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