

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000119

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U103769

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	10 014,50
7713	10 014,50

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Система персоналізованого лікувально-превентивного ведення кардіохірургічних пацієнтів з ішемічною хворобою серця у періопераційному періоді.

3 - англійською мовою

System of personalized medical and preventive management of cardiosurgical patients with coronary artery disease in the perioperative period.

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Зменшити частоту післяопераційних ускладнень та покращити виживаність кардіохірургічних пацієнтів з ІХС високого ризику.

2. Основна суть технології

Персоніфіковане ведення кардіохірургічних пацієнтів на передопераційному, інтраопераційному та післяопераційному етапах з урахуванням коморбідності та ступеню її компенсації.

3. Анотований зміст

В передопераційному періоді проводиться оцінка ризику за шкалою EuroSCORE II, пошук коморбідних станів та їх компенсація, ініціація гастропротекції, корекція антиагрегантної терапії, оцінка ЕКГ, когнітивної функції, обговорення пацієнта серцевою командою. Інтраопераційно з метою мінімізації післяопераційних ускладнень використовувати методику коронарного шунтування на працюючому серці з урахуванням особливостей розташування та діаметра коронарних артерій. Виконання хірургічної реваскуляризації міокарда у пацієнтів високого ризику – прерогатива досвідчених кардіохірургів. У післяопераційному періоді – персоналізоване ведення пацієнтів з урахуванням об'єму кардіохірургічного втручання, коморбідності, ЕКГ змін. Контроль клініко-лабораторних показників, розрахунок швидкості клубочкової фільтрації. Профілактика цереброваскулярних ускладнень: запобігання гіпотензії, антикоагулянтна терапія на тлі фібриляції/трипотіння передсердь (ФП/ТП).

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Профілактика післяопераційних ускладнень та смертності після кардіохірургічного втручання пацієнтам з ішемічною хворобою серця.

5. Ознаки новизни технології

Вперше деталізований алгоритм дій на періопераційному етапі у пацієнтів з ішемічною хворобою серця.

6. Складові технології

Система заходів спрямована на запобігання виникнення післяопераційних ускладнень (інфаркт міокарда, гостре порушення мозкового кровообігу, фібриляція передсердь) у кардіохірургічних пацієнтів високого ризику з ішемічною хворобою серця.

Опис технології англійською мовою

The system provides work at three perioperative stages - preoperative, intraoperative and postoperative. In the preoperative

period, a risk assessment is performed according to the EuroSCORE II scale, search for comorbidity, initiation of gastroprotection, correction of antiplatelet therapy, evaluation of ECG, cognitive function and discussion of the patient by the heart team. Intraoperatively, in order to minimize postoperative complications, use the technique of coronary artery bypass grafting off-pump, taking into account the features of the location and diameter of the coronary arteries. Surgical myocardial revascularization in high-risk patients is the prerogative of experienced cardiac surgeons. In the postoperative period - personalized management of patients is needed taking into account the volume of cardiac surgery, comorbidities, ECG changes, glomerular filtration rate.

9127. Технічні характеристики

Персоналізований підхід на всіх етапах періопераційного ведення кардіохірургічних пацієнтів. Використання методики коронарного шунтування на працюючому серці з урахуванням особливостей розташування та діаметра коронарних артерій. Виконання хірургічної реваскуляризації міокарда у пацієнтів високого ризику – прерогатива досвідчених кардіохірургів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Персоналізований підхід періопераційного ведення кардіохірургічних пацієнтів у разі компенсації коморбідності дозволяє запобігти виникненню післяопераційних ускладнень, що призводить до зменшення термінів перебування пацієнтів у кардіохірургічному стаціонарі та економічних витрат.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Дана технологія була розроблена у відділі хірургічного лікування ІХС ДУ «Національний Інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України» на підставі двадцятирічного досвіду ведення пацієнтів з ІХС високого ризику. Унікальність технології полягає у персоналізованому веденні пацієнтів на всіх етапах періопераційного періоду з урахуванням коморбідності. Завдяки впровадженню методики вдалось зменшити рівень післяопераційних ускладнень з 16,7 до 4%. Дана технологія є унікальною та не має аналогів в Україні.

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: 10000 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність досвідченої серцевої команди у складі кардіохірурга, анестезіолога, кардіолога, інтервенційного кардіолога, реаніматолога.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.12-039, 616.132.2-005.4-084

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., академік НАН України)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Руденко Анатолій Вікторович

2 - англійською мовою

Rudenko Anatolii

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

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