Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000174

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U111747

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 Amosov Institute of Cardio-Vascular Surgery affiliated to National Academy of Medical Sciences of Ukraine

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

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

National Amosov Institute of Cardio-Vascular Surgery affiliated to National Academy of Medical Sciences of Ukraine

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

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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	813,00
7713	813,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб запобігання повздовжній компресії імпланта при проведенні перкутанних коронарних втручань на захищеному стовбурі лівої коронарної артерії.

3 - англійською мовою

The method of prevention of longitudinal compression of the implant during percutaneous coronary intervention on the protected left main coronary artery stem.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Полягає у створенні стабільної системи позиціонування ендопротеза для зменшення ризику його периопераційної деформації та покращення результатів лікування пацієнтів з ІХС після операції коронарного шунтування.

2. Основна суть технології

Полягає у доставці і позиціонуванні судинного ендопротеза у місці імплантації, з розміщенням додаткового коронарного провідника у висхідній аорті, що забезпечує стабілізацію положення направляючого катетера в оптимальний позиції біля гирла лівої коронарної артерії.

3. Анотований зміст

Під час проведення перкутанного коронарного втручання після заведення коронарного провідника в дистальні відділи судини, в яку планується імплантація ендопротеза, виконується заведення другого коронарного провідника в висхідну аорту на довжину 50-80 мм. Всі подальші етапи перкутанного коронарного втручання виконуються зі збереженням положення провідника в висхідній аорті. Виконання перкутанних коронарних втручань на захищеному стовбурі лівої коронарної артерії — прерогатива досвідчених інтервенційних кардіологів. Після підтвердження оптимального результату втручання шляхом виконання контрольної коронарної ангіографії, направляючий катетер разом з провідником вилучаються з артеріального русла.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Профілактика глибокої канюляції стовбуру лівої коронарної артерії робочим кінцем направляючого катетера та подальшої повздовжної компресії коронарного імпланта.

5. Ознаки новизни технології

Вперше описаний спосіб запобігання периопераційній повздовжній компресії коронарного імпланта при проведенні втручань на захищеному стовбурі лівої коронарної артерії.

6. Складові технології

Техніка, спрямована на стабілізацію направляючого катетера під час проведення перкутанного коронарного втручання, та запобігання периопераційним ускладненням (глибока канюляція стовбуру лівої коронарної артерії, деформація судинного імпланта).

Опис технології англійською мовою

During percutaneous coronary intervention, after the placement of a guide catheter into the ascending aorta and the

advancement of the coronary guidewire to the distal parts of the vessel in which the endoprosthesis is planned to be implanted, a second coronary guidewire is inserted into the ascending aorta for a length of 50-80 mm. All subsequent steps of percutaneous coronary intervention are performed while maintaining the position of the gudewire in the ascending aorta. Performing percutaneous coronary interventions on the protected left coronary artery stem is the prerogative of experienced interventional cardiologists. After confirming the optimal result of the intervention by performing control coronary angiography, the guide catheter together with the guide are removed from the arterial bed.

9127. Технічні характеристики

Запобігання периопераційній повздовжній компресії коронарного імпланта при проведенні втручань на захищеному стовбурі лівої коронарної артерії. Використання методики стовбурового стентування лівої коронарної артерії у пацієнтів після операції коронарного шунтування. Виконання перкутанних коронарних втручань на захищеному стовбурі лівої коронарної артерії — прерогатива досвідчених інтервенційних кардіологів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Запобігання периопераційній повздовжній компресії коронарного імпланта при проведенні втручань на захищеному стовбурі лівої коронарної артерії дозволяє запобігти виникненню післяопераційних ускладнень, що призводить до зменшення термінів перебування пацієнтів у стаціонарі, повторних госпіталізацій з приводу симптоматичної ішемічної хвороби серця та економічних витрат.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Дана технологія була розроблена у відділі рентген хірургічних методів діагностики і лікування серця і судин ДУ «Національний Інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України» на підставі двадцятирічного досвіду лікування пацієнтів з ІХС після операції коронарного шунтування. Унікальність технології полягає у надійному запобіганні периопераційній повздовжній компресії коронарного імпланта при проведенні втручань на захищеному стовбурі лівої коронарної артерії. Завдяки впровадженню методики вдалось зменшити рівень периопераційної деформації судинних імплантів з 4.7 до 0,2%. Дана технологія є унікальною та не має аналогів в Україні.

9155. Галузь застосування

Інтервенційна кардіологія, 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: 100 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність досвідченої серцевої команди у складі інтервенційного кардіолога, анестезіолога, операційної сестри, реаніматолога. Наявність відповідного матеріально-технічного забезпечення.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.1, 616.132.2-089.843:616-089.886

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., професор, академік)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Аксьонов Євгеній Володимирович

2 - англійською мовою

Aksenov Eugeniy Volodimyrovich

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:
Петровський Андрій Іванович

Тел.: +380 (44) 481 47 57
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович