

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000146

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U000158

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: відповідно до пункту 1 статті 1107 Цивільного кодексу України - 3 (договір про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності)



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. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	4 430,70
7713	4 430,70

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія корекції аортальної вади та патології аорти вади у вагітної з використанням мініінвазивного доступу

3 - англійською мовою

Technology of aortic valve and ascending aorta repair/replacement performing miniinvasive approach during pregnancy

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мінімізація хірургічної травми, покращення материнських, пренатальних результатів при корекції аортальних вад серця і аневризм висхідної аорти у вагітних

2. Основна суть технології

Мініінвазивний доступ до серця через верхню частину грудини з особливими параметрами штучного кровообігу та моніторингу серця плоду дозволяє виконати корекцію аортальної вади і супутньої аневризми

3. Анотований зміст

Мініінвазивне кардіохірургічне втручання вагітних із вадами серця вимагає особливих умов проведення операції і високого рівня підготовки фахівців мультидисциплінарної команди. Особливі параметри штучного кровообігу, а також контроль за станом серця плоду є складовою технології, які дозволяють покращити материнські та перинатальні результати.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Мінімізація хірургічної травми дозволяє покращити застосування особливих параметрів штучного кровообігу та фетального моніторингу хірургічного лікування аортальної вади і супутньої аневризми аорти у вагітних. Зменшення ризиків кровотечі, обсягів втрати крові, обсягів трансфузії, чіткий контроль за станом плоду дозволяє підвищити безпеку матері та плоду.

5. Ознаки новизни технології

Вперше застосування технології корекції аортальної вади та супутньої аневризми аорти у вагітних з особливими параметрами штучного кровообігу та фетальним моніторингом зменшує рівень травматизації, час перебування в стаціонарі у післяопераційному періоді, мінімізує больові відчуття, ризики кровотечі і забезпечує косметичний ефект. Підвищує безпеку матері та плоду.

6. Складові технології

1) мініінвазивна стернотомія як доступ до аорти вагітної; 2) особливі умови штучного кровообігу у вагітної; 3) фетальний моніторинг.

Опис технології англійською мовою

Minimally invasive cardiac surgery for pregnant women with heart defects requires special conditions for surgery and a high level of training of multidisciplinary team. Special parameters of cardiopulmonary bypass, as well as control over the condition of the fetal heart are part of the technology that can improve maternal and perinatal outcomes.

9127. Технічні характеристики

Застосування особливих параметрів штучного кровообігу та фетального моніторингу при мініінвазивному хірургічному лікуванні аортальної вади і супутньої аневризми аорти у вагітних.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія дозволяє одночасний порятунок двох життів матері й майбутньої дитини із важкою серцево-судинною патологією.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Спосіб моніторингу стану плоду під час операції на серці матері зі штучним кровообігом. Патент 129560 Україна. заявка №u201711152, бюлетень № 21/2018. Лазоришинець Василь Васильович, Сіромаха Сергій Олегович, Давидова Юлія Володимирівна, Огородник Артем Валерійович, Лук'янова Ірина Сергіївна, Береговий Олександр Анатолійович, Бешляга В'ячеслав Михайлович; заявник Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М.Амосова НАМН України". Дія патенту поширюється на Україну.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Дана технологія є комплексним рішенням щодо проведення мініінвазивного кардіохірургічного втручання у вагітної жінки з важкою патологією аортального клапану та/або аорти

9155. Галузь застосування

Кардіохірургія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Кардіохірургічні стаціонари України та світу. Наукові медичні установи України та світу.

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

Кардіохірургічні стаціонари України та світу. Наукові медичні установи України та світу.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O
– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 250 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Кардіохірургічні центри для мультидисциплінарних фахівців за напрямом серцево-судинна хірургія та акушерство-гінекологія

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 618, УДК 616.132.1-053.2-089.17

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.48

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

Лазоришинець Василь Васильович

2 - англійською мовою

Lazoryshynets Vasyl Vasylovych

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