Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104576

Державний реєстраційний номер: 0118U003030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та вдосконалити хірургічне лікування поєднаних мітрально-аортальних вад серця

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: вул. Амосова, буд. 6, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443338408

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 755.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та вдосконалити хірургічне лікування поєднаних мітрально-аортальних вад серця

Назва роботи англійською:

To develop and improve surgical treatment of combined mitral-aortic diseases of the heart

Реферат українською:

Хворі на набуті клапанні вади серця - це велика група пацієнтів, у яких розвиток серцевої недостатності найбільш передбачувано. Раптова смерть у хворих з клапанними вадами трапляється досить часто, навіть за відсутності додаткових факторів ризику, тому всі ці пацієнти мають високий ризик летального наслідку, особливо при тривалому консервативному лікуванні. За даними, що були опубліковані Американською асоціацією Серця, летальність від клапанних вад серця в США становить близько 20.000 чоловік щорічно або 7 осіб на 100.000 в популяції. Поєднані мітрально-аортальні вади складають 9-23% всіх клапанних вад серця.За результатами НДР було: - Розроблено алгоритм комплексної корекції поєднаних мітрально-аортальних вад серця; - Вивчено проблему "малої" порожнини лівого шлуночка при стенозуванні мітрального та аортального клапанів; - Обґрунтовано доцільність відновлення синусового ритму на госпітальному етапі; - Обґрунтовано доцільність виконання пластичних реконструкцій клапанів серця; - Обґрунтовано доцільність виконання хірургічних методик розширення гирла аорти при протезуванні аортального клапана з метою імплантації протезу необхідного діаметру; - Обґрунтовано доцільність виконання редукції лівого передсердя при його дилатації; - Обґрунтовано доцільність максимального збереження підклапанних структур мітрального клапана при його протезуванні; - Створено технологію Ш-подібної пластики лівого передсердя при його дилатації; - Створено технологію транслокації передньої стулки мітрального клапана під задню при наявності лівої вентрикуломегалії під час протезування мітрального клапана

Реферат англійською:

Patients with acquired valvular heart diseases are the large group of patients in whom the development of heart failure is most predictable. Sudden death on patients with valvular defects occurs quite often, even in the absence of additional risk factors, therefore, all these patients have a high risk of death, especially with long-term conservative treatment. According to data published by the American Heart Association, mortality from valve heart defects in the United States is about 20,000 people annually or 7 people per 100,000 in the population. Combined mitral-aortic valve diseases account for 9-23% of all valve defects. According to the results of research: - an algorithm for the comprehensive reconstruction of combined mitral-aortic heart defects has developed;- The problem of the "small" cavity of the left ventricle during stenosis of the mitral and aortic valves has studied; - The expediency of restoring of sinus rhythm at the hospital stage has justified; - The expediency of performing plastic reconstructions of heart valves has justified;- The expediency of performing surgical methods of aortic root dilatation for the purpose of implantation of a prosthesis of the required diameter during aortic valve replacement has justified; - The expediency of performing reduction of the left atrium during its dilatation has justified;- The expediency of maximal preservation of subvalvular structures of the mitral valve during its replacement has justified; - The technology of Ш-like plasty of the left atrium during its dilatation has created ;- The technology of translocation of the anterior mitral cusp under the posterior cusp at the presence of left ventriculomegaly during mitral valve replacement has created

Індекс УДК: 616.12-039, 616.126.42:616.31-001]-089.168

Коди тематичних рубрик: 76.29.30.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Попов Володимир Владиславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спосіб збереження скоротливості лівого шлуночка при протезуванні мітрального клапана.Патент на КМ. Заявка u201912132 від 23.12.2019. Патент UA 143608 10.08.2020, бюл. № 15. НІССХ ім.М.М.Амосова. Попов В.В., Большак О.О., Лазоришинець В.В.

Назва НТП англійською: Way to maintain left ventricular contractility during mitral valve replacement

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика виконується як супутня при протезуванні мітрального клапана (при корекції мітральних та поєднаних мітрально-аортальних вад серця). При виконанні методики передня стулка мітрального клапана відсікається від фіброзного кільця. В той же час повністю залишаються (не відсікаються) підклапанні структури передньої стулки. Задня стулка також зберігається. Таким чином, протезування мітрального клапана відбувається при повному збереженні підклапанних структур клапана, що сприяє кращому збереженню скоротливості лівого шлуночка у віддалені терміни та зменшенню його об'єму. Для виконання методики потрібно використання однієї нитки Prolene 3-0, за допомогою якої передня стулка мітрального клапана фіксується по всій довжині до фіброзного кільця задньої стулки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Кардіохірургічни стаціонари України

Перспективні ринки: Кардіохірургічни стаціонари України та Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Ш-подібна пластика лівого передсердя при лівій атріомегалії. Патент на КМ. Заявка u201912131 від 23.12.2019. Патент UA 143607 10.08.2020, бюл. № 15. НІССХ ім.М.М.Амосова. Попов В.В.,

Большак О.О., Лазоришинець В.В.

Назва НТП англійською: The method of Ш-like plasty of the left atrium for left-sided atriomegaly

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обвивні шви проводяться по задній стінці передсердя із обходом вусть правих легеневих вен, а також по задній стінці лівого передсердя вздовж вусть лівих легеневих вен із зменшенням простору між вустями лівих та правих легеневих вен. Також шви накладаються парааннулярно кільцю лівого атріо-вентрикулярного отвору. Додатково накладається шов паралельно швам вздовж вусть легеневих вен. Технологія дозволяє суттєво зменшити простір між вустями лівих та правих легеневих вен.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Кардіологічні та кардіохірургічні центри України

Перспективні ринки: Кардіологічні та кардіохірургічні центри України та Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

віапвіап

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лазоришинець Василь Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бешляга В'ячеслав Михайлович (к.мед.н.)

Большак Олександр Олександрович (к.мед.н.)

Букарім Валерій Жанович

Вакуленко Костянтин Євгенович

Гуменюк Богдан Миколайович (к.мед.н.)

Гуртовенко Олексій Миколайович

Гуртовенко Олексій Миколайович

Попов Володимир Владиславович (д.мед.н., 14.01.04)

Пукас Катерина Володимирівна

Телепов Валерій Валерійович

Хорошковата Олена Вікторівна (к.мед.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Дідик Юлія Андріївна

Телефон +38 (097) 827-90-10

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

