Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104575

Державний реєстраційний номер: 0118U001067

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи хірургічного лікування хворих ішемічною хворобою серця із зниженою скоротливою здатністю лівого шлуночка

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.): 7872.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи хірургічного лікування хворих ішемічною хворобою серця із зниженою скоротливою здатністю лівого шлуночка

Назва роботи англійською:

Develop methods of surgical treatment of patients with ischemic heart disease with reduced contractile capacity of the left ventricle

Реферат українською:

Об’єкт дослідженняп хворі ІХС зі зниженою скоротливістю лівого шлуночка (ЗСЛШ). Мета роботи: покращити результати хірургічного лікування хворих ІХС зі зниженою скоротливою здатністю лівого шлуночку для підвищення ефективності операції. Актуальність даної науково-дослідної роботи обумовлена значною кількістю хворих ішемічною хворобою серця зі зниженою скоротливістю лівого шлуночка, незадовільними результатами їх лікування та недостатньо ефективними методами профілактики. Комплексність досліджень і методів, що запропоновані в роботі, полягає в поєднанні загальноклінічних, лабораторних, інструментальних, морфологічних методів для виявлення патогенетичних механізмів ЗСЛШ, виявлення патогенезу ускладнень з метою підвищення ефективності лікування та розробки методів профілактики порушень функції міокарда. Вперше на основі морфологічних досліджень визначено, що ЗСЛШ обумовлене, як некрозом кардіоміоцитів, так і формуванням ригідного фіброзу в некротичній зоні.

Реферат англійською:

The object of the study is patients with coronary heart disease with reduced left ventricular contractility. Purpose: to improve the results of surgical treatment of patients with coronary heart disease with reduced contractility of the left ventricle to increase the effectiveness of the operation. The relevance of this research is due to the large number of patients with coronary heart disease with reduced left ventricular contractility, unsatisfactory results of their treatment and ineffective methods of prevention. The complexity of research and methods proposed in the work is a combination of general clinical, laboratory, instrumental, morphological methods to identify pathogenetic mechanisms of reduced left ventricular contractility, detection of pathogenesis of complications to improve the effectiveness of treatment and development of methods for prevention of myocardial dysfunction. For the first time, on the basis of morphological studies, it was determined that reduced left ventricular contractility are caused by both necrosis of cardiomyocytes and the formation of rigid fibrosis in the necrotic zone.

Індекс УДК: 616.1, 616.12-007.2-053.2-083.98

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Руденко Анатолій Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія неінвазивного контролю гемодинаміки на етапах операції коронарного шунтування на працюючому серці.

Назва НТП англійською: The technology of non-invasive control of the hemodynamic changes during the operation Off-pump coronary artery bypass

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина, кардіологія, кардіохірургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено показники гемодинаміки: ударний об'єм, індекс ударного об'єму, серцевий викид, індекс серцевого викиду, системний судинний опір, індекс системного судинного опору. Аналіз вищевказаних показників дає можливість оцінити переднавантаження, післянавантаження та скорочувальну здатність міокарду протягом операції, а за необхідності, протягом раннього післяопераційного періоду. Визначено закономірні зміни показників гемодинаміки на різних етапах операції коронарного шунтування на працюючому серці. Розроблено комплексну систему неінвазивного контролю показників гемодинаміки, які є більш динамічними та точними у порівнянні із визначенням інвазивного артеріального тиску та дозволяють здійснювати безперервний ефективний контроль стану гемодинаміки протягом операції, досліджувати його динаміку, на основі визначених параметрів своєчасно застосовувати симпатоміметики та вазопесори для корекції гемодинамічних змін.

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:

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

1. Зависимость объемного кровотока через коронарные анастомозы от техники наложения шва и шовного материала. Галич СС, Руденко АВ, Настенко ЕА, Стародуб ЮС. Вісник серцево-судинної хірургії. 2018;4(33):22-6.

2. Предиктори інтраопераційних ускладнень та конверсії на штучний кровообіг під час ізольованого коронарного шунтування у хворих на ІХС. Журба ОО, Руденко АВ. Медицина невідкладних станів. 2018; 7 (94):48-54.

3. Причини та наслідки екстреної конверсії на допоміжний штучний кровообіг під час коронарного шунтування у хворих з ішемічною хворобою серця, Руденко А. В., Журба О. О. Вісник серцево-судинної хірургії №2(31) 2018, с.22-26

4. No-touch technique of saphenous vein harvesting for coronary artery bypass grafting gives promise patency rate comparable to that of the left internal thoracic artery Stukov Y. Y., Rudenko S. A., Sokur S. A., Rudenko M. L. Вісник серцево-судинної хірургії №2(31) 2018, с.36-40

5. Особливості перебігу раннього післяопераційного періоду у пацієнтів після корекції аневризм лівого шлуночка серця із супутньою ішемічною мітральною недостатністю Руденко С. А., Лазоришинець В. В., Трембовецька О. М., Руденко А. В., Гогаєва О. К. Вісник серцево-судинної хірургії №3(32) 2018, с.9-12

6. Fractional Flow Reserve-Guided Hybrid Coronary Revascularization in Multi-Vessel Coronary Arteries Disease Stukov Y. Y., Rudenko S. A., Gavrylyshyn A. Yu., Rudenko M. L., Salo S. V., Rudenko A. V Вісник серцево-судинної хірургії №3(32) 2018, с.24-27

7. Hypoxyhyperoxytherapy: possibility of the method in cardiology practice/Olena Gogayeva, Vasyl Lazoryshynetz, Luidmyla Dzakhoieva/Science Review 1(8), January 2018, Vol.3, pp.4-8.

8. Мультимодальні засоби візуалізації клапанних протезів серця і оцінки їх морфології та функції. Лазоришинець В. В., Коваленко В. М., Руденко А. В., Крикунов О. А., Іванів Ю. А., Поташев С. В., Федьків С. В., Бешляга В. М., Осовська Н. Ю. Рекомендації Робочої групи Українського товариства кардіологів та Всеукраїнської асоціації фахівців з ехокардіографії Вісник серцево-судинної хірургії №3(32) 2018, с.82-104

9. Лікування пацієнтів з симптоматичними тунельованими коронарними артеріями. О.К. Гогаєва. Вісник серцево-судиної хірургії № 2 (випуск 35), К., 2019р., с. 13-17.

10. Клинический случай хирургического лечения осложненной формы ИБС у пациента высокого риска. Е.К.Гогаева,А.В.Руденко, В.В.Лазоришинец, Л.С. Дзахоева С.В.Поташёв. Журнал «Кардиология в Беларуси». 2019, том 11, № 5, с. 785-794. SCOPUS.

11. Ішемічна мітральна регургітація: огляд сучасних доказових даних про ехокардіографічну діагностику, оцінювання та стратифікацію ризику. Український журнал серцево-судинної хірургії №4 (випуск 37), 2019., с.9-16. С.А. Руденко, С.В. Поташев.

12. Оцінка гемодинаміки на різних етапах операції коронарного шунтування на працюючому серці. Іоффе Н.О., Ларіонова О.Б., Хижняк К.А., Мітітюк В.М., Руденко С.А. Вісник серцево-судинної хірургії №1(випуск 34) 2019., с. 12-15.

13. Хірургічна корекція мітральної недостатності ішемічного ґенезу в поєднанні з пластикою лівого шлуночка серця. Руденко С.А., Руденко А.В., Йоффе Н.О., Дяченко В.Л. Український журнал серцево-судинної хірургії №2 (випуск 35), 2019., с.29-31.

14. Результати протезування мітрального клапана у хворих з ішемічною мітральною недостатністю. Руденко С.А., Федьків С.В., Поташев С.В., Йоффе Н.О., Лазоришинець В.В. Український журнал серцево-судинної хірургії №3 (випуск 36), 2019., с.18-21.

15. Клінічний випадок поєднання великої істинної аневризми лівого шлуночка, ускладненої формуванням псевдоаневризми. Левчишина О.В., Бешляга В.М., Руденко А.В. Український журнал серцево-судинної хірургії №3 (випуск 36), 2019., с.78-87.

16. Рекомендації з проведення повноцінного через стравохідного ехокардіографічного дослідження. Лазоришинець В.В., Коваленко В.М., Руденко А.В., Вітовський Р.М., Сичов О.С., Іванів Ю.А., Бешляга В.М., Крикунов О.А., Поташев С.В., Руснак А.О., Грубяк Л.М., Деяк С.І. , Бородай А.О. Український журнал серцево-судинної хірургії №3 (випуск 36), 2019., с.90-107.

17. Влияние угла между шунтом и коронарной артерией на обьемную скорость кровотока через коронарный анастомоз. С.С. Галич, А.В. Руденко, Е.А.Настенко, Ю.С. Стародуб. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія №1 (24) 2019, с.50-55.

18. Second Arterial Graft: Right Internal Mammary Artery and Radial Artery. Maranov AO, Stukov YY, Rudenko SA, Rudenko AV, Lazoryshynetz VV. Systematic Review and MetaAnalysis of Randomized Controlled Trials. EC Cardiology 6.6 (2019): 560-571.

19. Визначення загального стандарту для 2-D спекл-трекінг ехокардіографії. В.В.Лазоришинець,В.М.Коваленко,А.В.Руденко,Ю.А.Іванів,В.М.Бешляга,С.В.Поташев,О.М.Трембовецька,С.В.Сало,С.А.Р та ін. Проект консенсусу робочої групи Асоціації серцево-судинних хірургів України. Кардіологія та кардіохірургія: безперервний професійний розвиток, 2019, № 2 (02).

20. Захарова В.П., Балабай А.А., Руденко Е.В., Руденко С.А. “Морфологические аспекты прогрессирования постинфарктного фиброза миокарда“ Кардиология в Беларуси. 2020. Том 12 №1 стр.71-76.

21. Вінцеве шунтування в пацієнтів високого ризику (літературний огляд). О.К. Гогаєва. Український журнал серцево-судинної хірургії Випуск №1 (38) 2020. с. 7-12.

22. Стан вінцевого русла у хворих з мітральною недостатністю ішемічного генезу. С.А. Руденко, С.В. Поташев, О.В. Руденко, В.П. Захарова, О.К. Гогаєва, А.В. Руденко Український журнал серцево-судинної хірургії Випуск №1 (38) 2020. с. 19-22.

23. Неврологічні ускладнення після вінцевого шунтування пацієнтів високого ризику: сучасний стан проблеми. О.К. Гогаєва, А.В. Руденко, В.В. Лазоришинець Український журнал серцево-судинної хірургії Випуск №2 (39) 2020. с. 15-17

24. Демографічні особливості та клінічний стан хворих з мітральною недостатністю ішемічного генезу. С.А. Руденко, С.В. Поташев, А.В. Руденко Український журнал серцево-судинної хірургії Випуск №2 (39) 2020. с. 29-32.

25. Мультимодальна візуалізація в діагностиці, стратифікація ризику та ведення пацієнтів з дилятаційними кардіоміопатіями. Практичні рекомендації. В.В. Лазоришинець, С.В. Поташев, С.В. Федьків, А.В. Руденко, Р.М. Вітовський, К.В. Руденко, С.А. Руденко, Л.М. Грубяк, О.А. Мазур, О.О. Чижевська Український журнал серцево-судинної хірургії Випуск №2 (39) 2020. с. 80-96.

26. Клинический случай дисфункции протеза митрального клапана, вследствие нарушения приема антикоагулянтной терапии у пациента с ИБС высокого риска. Е.К.Гогаева В.В.Лазоришинец А.В.Руденко, Л.С. Дзахоева, А.А. Крикунов. Кардиология в Беларуси, 2020, том 12, № 2, с. 265-269.

27. Периоперационное ведение пациентов высокого риска с осложненными формами ИБС. Е.К. Гогаева, В.В.Лазоришинец А.В.Руденко, Л.С. Дзахоева. Кардиология Узбекистана № 1/2020 (55) С. 18-22.

28. Анализ дооперационного статуса пациентов высокого риска, госпитализированных для хирургической реваскуляризации миокарда. Е.К. Гогаева, В.В.Лазоришинец, А.В.Руденко, Л.С. Дзахоева Кардиология в Беларуси, 2020, том 12, № 3, с. 355-360.

29. Фактори доопераційного стану, що впливають на результати коронарного шунтування при зниженій скоротливій здатності міокарда лівого шлуночка. Руденко С. А. Кащенко, Ю. В. Клименко, Л. А. Осипенко, Н.

С. Руденко А. В. Ювчик, О. В. Український журнал серцево-судинної хірургії, (2020). (3 (40), 38-42

30. Ischemic mitral regurgitation: problem extent in cardiovascular surgery clinic. Sergiy A. Rudenko, Sergiy V. Potashev, Anatoliy V. Rudenko, Svitlana V. Fedkiv. Wiadomości Lekarskie 2020;73(1):36-40

1. Cardiac output in cases off-pump CABG surgery. N.Ioffe, S.Rudenko, O.Gogaeva, M.Rudenko. 28th Annual Congress of the World Society of Cardiovascular and Thoracic Surgeon, 2018,p.4-5

2. Thrombosis of the LV aneurysm: the threat or influence factor? V.Lazorishinets, M.Moroz, O.Trembovetska, S.Rudenko, o.Yuvchyk, A.Rudenko. 28th Annual Congress of the World Society of Cardiovascular and Thoracic Surgeon, 2018, p. 6

3. Tolerance to the load and contractile mechanics of the LV in patients with aneurysm. V.Lazorishinets, M.Moroz, O.Trembovetska, S.Rudenko, o.Yuvchyk, A.Rudenko. 28th Annual Congress of the World Society of Cardiovascular and Thoracic Surgeon, 2018, p.49

4. Is there place for mitral valve replacement in the surgery of ischemic mitral insufficiency? V.Lazorishinets, O.Trembovetska, S.Rudenko, A.Rudenko, O.Gogaeva. 28th Annual Congress of the World Society of Cardiovascular and Thoracic Surgeon,2018, p.120

5. Neurological status of patients admitted for off-pump CABG. Olena Gogayeva, Anatolii Rudenko, Vasyl Lasoryshynets, Liudmyla Dzakhoieva. J Cardiothorac Surg. 2019;14(Suppl 1):P55. Published 2019 Sep 6.

6. Is there a necessity for medical treatment of patients with myocardial “bridges”? Olena Gogayeva, Liudmyla Dzakhoieva, Vasyl Lazoryshynets J Cardiothorac Surg. 2019;14(Suppl 1):P54. Published 2019 Sep 6.

7. Preparation for CABG as one of the factor of successful result. Sergey Rudenko, Olena Gogayeva, Vasyl Lazoryshynets, Natalia Ioffe. The journal of cardiovascular surgery, Vol. 60, suppl. I to No 3, pp.85-86/ 68th International Congress of ESCVS2019, May 22-25 2019, Groningen, The Netherlands.

8. Occlusion of the left subclavian artery as a reason of angina pectoris recurrence after CABG. S.Rudenko, O.Gogayeva, V. Lazoryshynets, L.Dzakhoieva. The journal of cardiovascular surgery, Vol. 60, suppl. I to No 3, pp.83-84/ 68th International Congress of ESCVS2019, May 22-25 2019, Groningen, The Netherlands.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лазоришинець Василь Васильович

Перелік осіб-виконавців

Іоффе Наталія Олександрівна

Верич Наталія Моісеєвна
(к.мед.н.)

Гогаєва Олена Казбеківна
(к.мед.н.)

Гутовський Володимир Володимирович
(к.мед.н.)

Захарова Валентина Петрівна
(д.мед.н., 14.00.15, 14.00.44)

Позняк Вікторія Іванівна

РУДЕНКО Анатолій Вікторович
(д.мед.н., 14.01.04)

Руденко Сергій Анатолійович
(к. мед. н., 14.01.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів Дідик Юлія Андріївна

Телефон +38 (087) 928-90-10

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

