Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002390

Державний реєстраційний номер: 0120U000072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та впровадити методи діагностики та хірургічного лікування ускладнених форм міксом серця

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: Україна, 03680, м. Київ, вул. М.Амосова, 6

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442751004

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН"

Код за ЄДРПОУ: 05493562

Місцезнаходження: Україна, 03680, м. Київ, вул. М.Амосова, 6

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442751004

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2492.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та удосконалити методи діагностики та хірургічного лікування ускладнених форм міксом серця

Назва роботи англійською:

To develop and improve methods of diagnostics and surgical treatment of complicated forms of cardiac mixomas

Реферат українською:

Встановлено, що на 868 випадків цієї патології рецидиви міксом серця виявлені у 16 пацієнтів, що склало 1,8%. Емболія периферійних артерій, як ускладнення перебігу захворювання було виявлено у 58 хворих (6,3%). Ішемічна хвороба серця, що потребувала хірургічної корекції, супроводжувала 39(4,5%) випадків пухлин серця. Ураження клапанної системи серця зустрічалось у 70(8,1) хворих. Виникнення емболії коронарних артерій при пухлинах серця спостерігається вкрай рідко і за нашими даними сягає 0,2 % від усіх хворих з новоутвореннями серця. Для корекції ураження коронарних артерій при пухлинах серця використовується весь спектр хірургічних методик, що включає стентування коронарних артерій, аорто-коронарне шунтування, усунення міокардіального містка, резекція аневризми шлуночка. Повторні операції були виконані у 12 пацієнтів, що було пов'язано з рецидивуванням пухлинного процесу або виникнення пухлини в місцях, відмінних від первинної локалізації. Частота виявлення «міксомного синдрому», становила 0,8 % випадків (при якому необхідність виконання повторних операцій може сягати 42 %). Радикальність видалення міксом серця багато в чому залежить не лише від об'єму висічення уражених тканин, але і від адекватності обробки судин, що живлять новоутворення. Частота виникнення супутніх уражень клапанної системи при міксомах серця складає 8,1%. Серед основних механізмів ураження клапанів серця слід зазначити такі, як механічне ураження клапанів (43,2%), залучення клапанного апарата в пухлинний процес (14,9%), та дилятація клапанів серця (41,8%). Для відновлення функції ушкоджених клапанів при міксомах серця застосовуються як пластичні методи (61,1%), так і протезування клапанів (20,9%) в залежності від характеру їх руйнування, або залучення в пухлинний процес.

Реферат англійською:

It was found that out of 868 cases of this pathology, recurrences of cardiac myxoma were found in 16 patients, which was 1.8%. Embolism of peripheral arteries as a complication of the course of the disease was detected in 58 patients (6.3%). Ischemic heart disease, which required surgical correction, accompanied 39 (4.5%) cases of heart tumors. Damage to the valvular system of the heart occurred in 70 (8.1) patients. The occurrence of coronary artery embolism in heart tumors is extremely rare and, according to our data, reaches 0.2% of all patients with heart neoplasms. For the correction of coronary artery lesions in heart tumors, the entire range of surgical techniques is used, including coronary artery stenting, aorto-coronary bypass, removal of the myocardial bridge, and ventricular aneurysm resection. Repeated operations were performed in 12 patients, which was associated with the recurrence of the tumor process or the occurrence of a tumor in places other than the primary localization. The frequency of detection of "myxoma syndrome" was 0.8% of cases (in which the need for repeated operations can reach 42%). Radicality of the removal of the heart mix largely depends not only on the volume of excision of the affected tissues, but also on the adequacy of treatment of the vessels feeding the neoplasm. The frequency of concomitant lesions of the valvular system in myxomas of the heart is 8.1%. Among the main mechanisms of damage to the heart valves, such as mechanical damage to the valves (43.2%), involvement of the valve apparatus in the tumor process (14.9%), and dilatation of the heart valves (41.8%) should be noted. Both plastic methods (61.1%) and valve prosthetics (20.9%) are used to restore the function of damaged valves in heart myxomas, depending on the nature of their destruction or involvement in the tumor process.

Індекс УДК: 616.12-039, 616.12-006.325-089

Коди тематичних рубрик:76.29.30.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вітовський Ростислав Мирославович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: технологія «Метод застосування біопсії з КТ-навігацією у діагностиці пухлин серця» (Державний реєстраційний номер: 0120U000072)

Назва НТП англійською: technology "The method of using biopsy with CT navigation in the diagnosis of heart tumors" (State registration number: 0120U000072)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методичні документи

Галузь застосування: серцево-судинна хірургія, кардіологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: технологія зареєстрована як метод діагностики пухлин серця із використанням навігації комп'ютерної томографії для прицільної біопсії пухлин серця перед оперативним втручанням

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: 09.2020

Закінчення етапу: 09.2023

Споживачі продукції:

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. Витовский Р.М., Захарова В.П., Мартыщенко И.В., Трегубова М.А., Исаенко В.В., Купчинский А.В.. Особенности течения, диагностики и хирургического лечения осложненной формы гигантской миксомы левого предсердия с поражением митрального клапана. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2020, №1. С. 24–32.

2. Вітовський Р. М., Ісаєнко В. В., Онищенко В. Ф., Піщурін А. А., Дядюн Д. Н., Мартищенко І.В. Питання тактики хірургічного лікування первинних пухлин серця. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2020. №1. (випуск 38). С. 28-31. (Scopus).

3. Vitovskiy R.M., Isaienko V.V.,. Onishchenko V.F, Lozovyy O.A., Pishchurin O.A., Dyadyun D.N., Martyshchenko I.V., Yakovenko I.G.. Optimal Tactics for Surgical Treatment of Heart Damage with Burkitt's Lymphoma. EC Cardiology. Volume 7 Issue 3. 2020: 01-09.

4. Вітовський Р. М., Ісаєнко В. В., Мартищенко І.В. Діагностика та хірургічне лікування клапанних уражень при міксомах серця. Актуальні питання сучасної медицини. XVII мінарод. Конференція молодих вчених Тези доповідей. (26-27 березня 2020р.): С. 163-164.

5. Витовский Р. М., Исаенко В. В., Онищенко В. Ф., Пищурин А. А., Дядюн Д. Н., Мартищенко И.В. Особенности хирургического лечения злокачественных опухолей сердца. Кардиология в Беларуси. 2020, Том12, № 6, С. 788 – 799. (Scopus).

6. Витовский Р.М., Исаенко В.В.,. Аксёнов Е.В, Яковенко И.Г., Трегубова М.А., Мазур А.А.. К вопросу о сложности дифференциальной диагностики опухолей сердца и перикарда. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія 2020, №2. С. 48 – 53.

7. Vitovskiy R., Isaienko V., Dyadyun D., Onishchenko V., Martyshchenko I., Tregubova M., Pishchurin O. Retrospective Analysis of the Experience in Diagnostics and Surgical Treatment of Rare Cardiac Tumors – Lipomas. E Journal of Cardiovascular Medicine (Volume 09, Issue 1), 2021, P. 1-8. Doi: 10.32596/ejcm.galenos.2020-11-065.

8. Вітовський Р. М., Ісаєнко В. В., Піщурін А. А., Дядюн Д. Н., Мартищенко І.В., О.В. Купчінський. Порушення функції клапанів при міксомах серця: механізм пошкодження та методи корекції. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія 2021, №1. С. 5–12.

9. Вітовський Р. М., Ісаєнко В. В., Онищенко В. Ф., Піщурін О. А., Яковенко І.Г. До питання про рецидиви міксом серця: незвичайний випадок із практики. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2021. №2 (43). С. 37-43 (Scopus).

10. Витовский Р. М., Исаенко В. В., Лозовий А.А. Методы применения биопсии в диагностике опухолей сердца. Кардиология в Беларуси. 2021, № 6, С. 895–9. (Scopus).

11. Вітовський Р. М., Ісаєнко В. В., О.В. Купчінський. Мартищенко І.В., М.М. Сердюк. Клінічні прояви емболії коронарних артерій при пухлинах серця. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2021. No 3. С. 5–17.

12. Лазоришинець В.В., Руденко А.В., Ісаєнко В.В., Конопльова Ю.Л., Вітовський Р.М.. Досвід хірургічного лікування злоякісних пухлин серця. Журнал НАМН України, 2021. т.27, №3, С. 182-191.

13. Vitovskiy R., Isaienko V., Dyadyun D. Optimal tactics of diagnosis and surgical treatment of nonmyxomal heart tumors. 35th World Congress on Cardiology and Heart Diseases. Cardiovascular Diseases and Diagnosis, ISSN 2329-9517, Volume 09, P. 21. Тези доповідей.

14. Popov V., Deineka T., Yaroslavsky S., Vitovsky R., Isaienko V., Lazorishinetz V.. Surgical treatment of myxomas of the heart. 69th International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery, March 26-27, 2021 THE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, Vol. 62 - Suppl. 1 to No. 2, P.34. Тези доповідей.

15. Вітовський А.Р., Ісаєнко В.В.,. Рябиця В.М, Вітовський Р.М.. Особливості хірургічного лікування злоякісних пухлин серця та шляхи покращення безпосередніх результатів. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2021. №4 (45). С. 50-55 (Scopus).

16. Вітовський Р. М., Ісаєнко В. В., Купчінський О.В.. Мартищенко І.В., Купчінський В.О., Сердюк М.М. Хірургічне лікування пухлин серця в поєднанні з коронарною патологією. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2022. №1 (46). С. 20-4 (Scopus).

Р. М Вітовський, В.В. Ісаєнко, Т.І. Дєдкова, О..А. Піщурін, В.П. Захарова, А.Д. Кіпіоро. Інфіковані міксоми серця: огляд літератури та випадок із кардіохірургічної практики. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2022. № 3-4 (37), С. 34-40.

18. Вітовський Р. М., Ісаєнко, Піщурін О. А., Вітовський А.Р., Сердюк М.М., В.П. Захарова. Особливості кровопостачання міксоми серця, що можуть викликати кровотечу. Український журнал серцево-судинної хірургії, 2022, №4 (30), С. 122-7. (Scopus).

19. Vitovskiy R., Isaienko V., Dyadyun D., Martyshchenko I. Surgical correction of valvel lesions in heart Myxomas. General Medicine: Open Access, ISSN - 2327-5146. 37th European Cardiology Conference, October 31, 2022 | Webinar. Тези доповідей.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лазоришинець Василь Васильович

Перелік осіб-виконавців

Ісаєнко Володимир Владиславович
(к. мед. н.)

Бабаджанов Каландар Бабаджанович
(д. мед. н.)

Вітовський Ростислав Мирославович
(д.мед.н., 14.01.04, 14.01.04)

Захарова Валентина Петрівна
(д. мед. н., 14.01.04, 14.03.02)

Купчинський Олександр Володимирович

Мартищенко Ігор Валерійович

Піщурін Олександр Анатолійович

Руденко Олена Володимирівна
(к. мед. н.)

Семенів Петро Михайлович

Яковенко Інна Григорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Ісаєнко Володимир Владиславович

Телефон +38 (067) 286-43-49

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

