

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102669

Державний реєстраційний номер: 0117U002450

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технології рентгенендоваскулярного лікування складних та критичних вроджених вад серця з вентрикулоартеріальною обструкцією у дітей першого року життя

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України»

Код за ЄДРПОУ: 26385055

Місцезнаходження: вул. Мельникова, 24, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442387807, 380442065008

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 12647.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технології рентгенендоваскулярного лікування складних та критичних вроджених вад серця з вентрикулоартеріальною обструкцією у дітей першого року життя

Назва роботи англійською:

" Develop technology percutaneous valvular intervention in infants with complex and critical congenital heart disease with ventriculo-arterial obstruction".

Реферат українською:

Звіт про НДР: 355 с., 34 рис., 42 табл., 327 джерело. Обсяг та структура звіту: звіт, написаний згідно правил оформлення звітів у сфері науки і техніки (ДСТУ 3008-95) та викладений на 348 сторінках машинописного тексту. Складається з вступу, 5 основних розділів, 12 підрозділів, висновків, рекомендацій, переліку посилань, 5 додатків. Галузь застосування: кардіорадіологія, дитяча кардіоревматологія, дитяча кардіохірургія. Об'єкт дослідження: вроджені вади серця з вентрикуло-артеріальною обструкцією у дітей першого року життя. Мета роботи: підвищення ефективності кардіохірургічного лікування вроджених вад серця з вентрикуло-артеріальною обструкцією, шляхом вирішення проблеми доказового застосування та вдосконалення методів рентгенендоваскулярної корекції порушень кровообігу у дітей першого року життя. Методи дослідження: загально-клінічні, ЕхоКГ, рентгенографічні, ехокардіографічні, рентген-ангіографічні, комп'ютерна томографія, магнітно-резонансна томографія, гістологічні методи, моніторинг показників центрального та периферичного кровообігу, статистичні методи. Робота містить теоретичне обґрунтування та практичне вирішення актуальної, в галузі медицини, проблеми доказового застосування та вдосконалення методів рентгенендоваскулярної корекції порушень кровообігу у дітей першого року життя. Робота є першим вітчизняним дослідженням, присвяченим повному та всебічному вивченню проблеми рентген-ендоваскулярного лікування ВВС з ВАО у немовлят. Вона спрямована на зниження показників малюкової смертності та покращення демографічних показників в Україні завдяки застосуванню науково-обґрунтованого лікування пацієнтів наймолодшої вікової групи, що свідчить про її високу актуальність. КЛЮЧОВІ СЛОВА: ВРОДЖЕНА ВАДА СЕРЦЯ, ЕНДОВАСКУЛЯРНЕ ЛІКУВАННЯ, ПЕРКУТАННІ ВТРУЧАННЯ, НОВОНАРОДЖЕНІ, НЕМОВЛЯТА.

Реферат англійською:

Sound about the NDR: 355 p., 34 p., 42 tab., 327 source. The oath is the structure of the sound: the sound, the spelling of the rules, the formalization of the sound of the field of science and technology (DSTU 3008-95) and the holdings of 348 pages of typewritten text. Warehouse with entry, 5 main sections, 12 units, conclusions, recommendation, change citation, 5 additional. Field of application: cardioradiology, child cardio-rheumatology, pediatric cardiac surgery. Object of study: congenital heart defects with ventriculo-arterial obstruction in children of the first rock of life. The goal of the work: to improve the effectiveness of cardiac surgery for congenital heart disease with ventricular-arterial obstruction, by solving the problem of evidence-based application and improving the methods of radiographic correction of circulatory disorders in children in the first year of life. Research methods: general clinical, Echocardiography, radiographic, echocardiographic, X-ray angiographic, computed tomography, magnetic resonance imaging, histological methods, monitoring of central and peripheral circulation, statistical methods. The work contains theoretical substantiation and practical improvement of actual, in scientific medicine, problems of evidential application and perfection of methods of radiographic correction of blood flow response in people who make life. The work is the first domestic study on the existence and comprehensiveness of the problems of X-ray and endovascular life of the Air Force with VAO in infants. They checked the relevance of their own drawings and improved the demographic indicators in Ukraine, which remained scientifically grounded and were the most important in this group. KEYWORDS: CONGENITAL WATER HEART, ENDOVASCULAR

TREATMENT, PESCULAR INTERVENTION, NEWBORN, PREGNANCY.

Індекс УДК: 616.1, 616.124.2; 616.124.3

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Максименко Андрій Віталійович

Науковий ступінь: к. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб перкутанного видалення пошкодженого при ендоваскулярному втручанні балона-катетера

Назва НТП англійською: Method Of Percutaneous Removal Injured At Endovascular Interface

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідження ґрунтоване на сучасному клінічному досвіді за період останніх 13 років (2005-2017) із застосуванням найсучасніших методів та засобів рентгенендоваскулярної діагностики і лікування найбільш розповсюджених вроджених вад серця з ВАО, а також охоплює випадки складних і комбінованих вад серця, які потребували нестандартних, досі не описаних наукових джерел, рішень. Представлений клінічний досвід рентгенендоваскулярних методів лікування є одним з найбільших в доступній спеціалізованій світовій літературі узагальненням роботи одного лікувального закладу, що свідчить про стандартизовані умови досліджень для всіх представлених випадків. Вперше досліджені і чітко визначені роль і місце рентгенендоваскулярних методів в хірургічному лікуванні ВВС з ВАО у дітей 1 року життя. Доведено вагоме значення ендоваскулярних методів лікування в галузі сучасної дитячої кардіохірургії. Вперше виявлені критерії ефективності транскатетерної анатомічної та гемодинамічної корекції ВВС у немовлят та визначені їх граничні значення, дотримання яких підвищує безпечність втручань, дозволяє прогнозувати динаміку подальшого розвитку вади в ранньому та віддаленому періодах спостереження, а також впливає на можливість повторних операцій. Вперше, за допомогою сучасних методів статистичної обробки даних, були створені прогностичні моделі, які дозволяють визначити вірогідність субоптимального результату ендоваскулярних операцій при окремих вадах серця, прогнозувати доступну радикальність корекції та потребу в подальших кардіохірургічних інтервенціях на основі передопераційних анатомо-морфологічних характеристик вади. Розроблено, впроваджено та вдосконалено метод діагностичної катетеризації при проведенні рентгенендоваскулярних операцій, який направлений на отримання інформації необхідної для планування та оцінки ефективності втручання та визначення подальшої лікувальної тактики.

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: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 25170

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Розробити технології рентгенендоваскулярного лікування складних та критичних вроджених вад серця з вентрикулоартеріальною обструкцією у дітей першого року життя

Назва НТП англійською: Develop technology percutaneous valvular intervention in infants with complex and critical congenital heart disease with ventriculo-arterial obstruction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідження ґрунтоване на сучасному клінічному досвіді за період останніх 13 років (2005-2017) із застосуванням найсучасніших методів та засобів рентгенендоваскулярної діагностики і лікування найбільш розповсюджених вроджених вад серця з ВАО, а також охоплює випадки складних і комбінованих вад серця, які потребували нестандартних, досі не описаних наукових джерел, рішень. Представлений клінічний досвід рентгенендоваскулярних методів лікування є одним з найбільших в доступній спеціалізованій світовій літературі узагальненням роботи одного лікувального закладу, що свідчить про стандартизовані умови досліджень для всіх представлених випадків. Вперше досліджені і чітко визначені роль і місце рентгенендоваскулярних методів в хірургічному лікуванні ВВС з ВАО у дітей 1 року життя. Доведено вагоме значення ендovasкулярних методів лікування в галузі сучасної дитячої кардіохірургії. Вперше виявлені критерії ефективності транскатетерної анатомічної та гемодинамічної корекції ВВС у немовлят та визначені їх граничні значення, дотримання яких підвищує безпечість втручань, дозволяє прогнозувати динаміку подальшого розвитку вади в ранньому та віддаленому періодах спостереження, а також впливає на можливість повторних операцій. Вперше, за допомогою сучасних методів статистичної обробки даних, були створені прогностичні моделі, які дозволяють визначити вірогідність субоптимального результату ендovasкулярних операцій при окремих вадах серця, прогнозувати доступну радикальність корекції та потребу в подальших кардіохірургічних інтервенціях на основі передопераційних анатомо-морфологічних характеристик вади. Розроблено, впроваджено та вдосконалено метод діагностичної катетеризації при проведенні рентгенендоваскулярних операцій, який направлений на отримання інформації необхідної для планування та оцінки ефективності втручання та визначення подальшої лікувальної тактики.

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: 01.2017

Закінчення етапу:12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 25170

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Маньковский Г. Б. Современные минимально инвазивные у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и сахарным диабетом: перкутанное коронарное вмешательство. – *Діабет Ожиріння Метаболічний Синдром*. – 2017. – №2. Сілабус – С.76-78.
2. Маньковский Г. Стентирование ствола левой коронарной артерии у пациента с сахарным диабетом, ишемической кардиомиопатией и экстремально низкой фракцией выброса левого желудочка (клинический случай) / Маньковский Г., Марушко Е., Кузьменко С., Руденко Н., Емец И. // *Діабет Ожиріння Метаболічний Синдром*. – 2017. – №4. – С. 89-93.
3. Маньковский Г. Уровень инсулина в плазме крови у больных с ишемической болезнью сердца в зависимости от выраженности атеросклеротического поражения коронарных сосудов / Маньковский Г.Б., Степура Е.А. // *Вісник серцево-судинної хірургії*. – 2017. –Номер 3. – С. 14-19
4. Дьогтяр В. В., Бойченко О. М., Жовнір В. А., Чанглі Н. О. Перший досвід застосування синтетичного антитромбіну-III (Атенатив) у кардіохірургічній практиці / *Вісник серцево-судинної хірургії*. – 2017. – №3. (Вип.29). – С.100-102.
5. Разработка и биологическое апробирование нового спирального окклюдера для эндоваскулярного закрытия артериального протока из низкомолекулярного бетациркониевого сплава / Ю. В. Паничкин, И. О. Скиба, В. П. Захарова, В. М. Бешляга, Е. В. Бешляга, Ю. А. Ружин, В. Н. Шиванюк, М. В. Погорелов // *Серце і судини*. – 2017. – № 3. – С. 52-60.
6. Печиборщ В.П., Шуригін О.Ю., Вороненко В.В. Аналіз оснащення медичною апаратурою і технікою в лікарнях швидкої медичної допомоги міст України. (стаття у фаховому виданні ВАК України) / Печиборщ В.П., Шуригін О.Ю., Вороненко В.В. // ISSN-2312-7104 *Екстрена медицина: від науки до практики* № 1 (23) 2017 р. м. Київ. «Професійні видання Східна Європа», С 44-58.
7. Особливості видового складу збудників гнійно-запальних захворювань м'яких тканин. О.О. Біляєва, І.В. Кароль, Г.В. Філоненко, Є.Є. Крижевський // *Укр.Мед. Часопис*, 2017(3).
8. Пукас О. Ю., Варбанець С. В., Довгань О. М. Повна артеріальна реваскуляризація міокарда (досвід одного центру) / *Вісник серцево-судинної хірургії* №2 (випуск 31).-2018.-С. 31-35.
9. Мохнатий С. І., Цвик А. С., Довгань О. М. Резекція задньої стулки в реконструктивній хірургії мітрального клапана / *Вісник серцево-судинної хірургії* №2 (випуск 31).-2018.-С. 61-64.

10. Павлова А.О. Вплив пренатального діагнозу судинного кільця на перинатальне ведення та лікувальну тактику / Вісник серцево-судинної хірургії №2 (випуск 31).-2018.-С. 77-80.
11. Варбанець С. В., Цвик А. С., Пукас О. Ю., Руденко Н. М. Використання променевої артерії в лікуванні пацієнтів з ішемічною хворобою серця в умовах штучного кровообігу. Вісник серцево-судинної хірургії №3 (випуск 32).-2018.-С 13-16.
12. Дьогтьяр В. В., Чангли Н. О. Профілактика неврологічних ускладнень при хірургії торако-абдомінального відділу аорти / Вісник серцево-судинної хірургії №3 (випуск 32).-2018.-С. 68-70.
13. Р. М. Ємець, Г. В. Ємець, А. О. Павлова, С. С. Чернишук, В. А. Жовнір Комплексний підхід до лікування пацієнтів з вродженими вадами серця та порушеннями прохідності трахеобронхіального дерева у періопераційному періоді / Біль, знеболення і інтенсивна терапія №2 (83) С. 87-90.
14. Саламаніна А. О., Юнацька О. В., Третьякова І. О. Динаміка виявлення маркерів гепатитів В та С у донорів крові та пацієнтів як показник якості відбору донорських кадрів / Вісник серцево-судинної хірургії. 2018; 33(4): С.77-81
15. Dzyurman D. O., Radchenko M. P., Artemenko E. O., Serdenko B. B., Rudenko N. M., Yemets I. M.. Successful surgical treatment of supradiaphragmatic descending thoracic aorta coarctation with anomalous origin of truncus oeliascus / Вісник серцево-судинної хірургії. 2018; 33(4): С.85-87
16. Вороненко В.В., Якимець В.М., Печиборщ В.П., Слабкий Г.О., Якимець В.В., Писла М.С Роль середнього медичного персоналу в процесі ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій / Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України Україна. Здоров'я нації № 4 (52), 2018 С. 80-87.
17. ТЕ Морозова, ВЛ Захарова Клинико-экономические аспекты применения статинов у больных артериальной гипертонией с нарушениями липидного обмена / Журнал Качественная клиническая практика № 3 С.66-70.
18. Ж Сизова, В Захарова, Н Козлова Влияние никорандила на ишемическое preconditionирование миокарда у больных ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом типа 2 / Журнал Врач Том29 №10 С72-77
19. Маньковский Г. Ангиографическая характеристика поражения коронарных сосудов у пациентов с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом / Маньковский Г. // Вісник серцево-судинної хірургії. – 2018. –31(2). – С. 27-31.
20. Маньковский Г. Віддалені результати черезшкірного коронарного втручання у пацієнтів з ішемічною хворобою серця та цукровим діабетом / Маньковский Г. // Клінічна хірургія. – 2018. – 85(4) – С.19-21.
21. Маньковский Г. Оцінка чутливості тканин до інсуліну у пацієнтів з різною виразністю ангиографічно підтвердженого атеросклеротичного ураження коронарних артерій серця. Одеський медичний журнал 2018.
22. Маньковский Г. Диагностика нарушений углеводного обмена у больных с ишемической болезнью сердца / Маньковский Г. Б. // Медичні перспективи. – 2018. – 23 (2). – С.46-52.
23. Mankovsky G. Plasma insulin levels in patients with the different severity of atherosclerotic lesions of coronary arteries / Mankovsky G., Stepura E. // Endocrine Abstracts – 2018. – 56. – P.305. DOI: 10.1530/endoabs.56.P305
24. Stepura E. The relationship between cardiovascular autonomic neuropathy and the severity of coronary atherosclerosis / Stepura E., Mankovsky G. // Endocrine Abstracts – 2018. – 56. – P.448. DOI: 10.1530/endoabs.56.P448
25. Довгань О. М., Федорчук А. П., Варбанець С. В., Чернецький Є. О. Клінічний випадок хірургічного лікування ішемічної хвороби серця у дорослого хворого із відходженням передньої міжшлуночкової гілки лівої коронарної артерії від правого синуса Вальсальви / Український журнал серцево-судинної хірургії № 1 (випуск 34), 2019 р. С.68-70.

26. Захарова В. П., Руденко К. В., Невмержицька Л. О., Балабай А. А., Дорофеева С. І., Чумак О. С. Морфологічні зміни міокарда міжшлуночкової перегородки протягом перших годин після алкогольної септальної абляції у хворих із гіпертрофічною кардіоміопатією (два клінічні спостереження) / Український журнал серцево-судинної хірургії № 1 (випуск 34), 2019 р. С.71-77.
27. Павленко А. В., Варбанець С. В., Довгань О. М., Пукас О. Ю. Протезування висхідного відділу аорти в пацієнта з розшаровуючою аневризмою аорти типу А після аортокоронарного шунтування (клінічний випадок) / Український журнал серцево-судинної хірургії № 2 (випуск 35), 2019 р., м. Київ, 2019. С.122-127.
28. А. С. Цвик, С. В. Варбанець, О. М. Довгань, К. О. Крикунов, О. Ю. Пукас Чи є гіпотермічний циркуляторний арешт фактором ризику для пацієнтів з хірургією патології аорти? / «Український журнал серцево-судинної хірургії». – 2019. – №3(випуск 36) – С.58-62
29. Варбанець С. В., Гур'єва О. С., Козюра Г. М., Ємець Г. І., Ємець І. М. Неокуспідизація аортального клапана власним перикардом із використанням набору сайзерів і відповідних лекал – безпосередні результати / «Український журнал серцево-судинної хірургії». – 2019. – №3(випуск 36) – С.
30. Вороненко В.В., Тодуров І.М., Якимець В.М., Дуфинець В.А., Печиборщ В.П., Йосипенко І.О., Лисун Д.М. Потенційні джерела радіонуклідного забруднення та проблемні питання ліквідації медико-санітарних наслідків аварії на Чорнобильській АЕС / Науково-практичний журнал Україна. Здоров'я нації №1(54), 2019 р. – м. Київ. – С. 40-47.
31. Вороненко В.В., Якимець В.М., Печиборщ В.П., Чернявський В.В., Кушнір В.А., Лисун Д.М., Йосипенко І.О., Якимець В.В./ Особливості організації надання медичної допомоги ураженим при застосуванні хімічної зброї, при хімічних аваріях та терористичних актах// ISSN 2415-8763, Науково-практичний журнал України «Економіка і право хорони здоров'я», № 1(9), 2019, ст. 34-45.
32. Колектив авторів Соколов М.Ю., Маньковський Г.Б. та інші Реєстр перкутаних коронарних втручань. Зміни за 2015 -2018 рр. – випадковий сплеск активності чи системні перетворення? // Серце і судини – 2019. – №3. – С.12-33.71-77
33. Помпа К.В., Максименко В.Б. Алгоритм сегментації новоутворених пухлин на МРТ зображенні головного мозку за допомогою комбінацій нейронних мереж / Біомедична інженерія і технологія, 2019 №2, стор. 12-18.
34. Руденко КВ, Невмержицька ЛО, Дудник ОЮ, Фанта СМ, Лазоришинець ВВ. Результати алкогольної септальної абляції в поєднанні з одночасним ендпротезуванням коронарних артерій у лікуванні пацієнтів з обструктивною формою гіпертрофічної кардіоміопатії та супутньою ішемічною хворобою серця. Клінічна хірургія. 2019;11 (схвалено до друку).
35. Печиборщ В.П., Якимець В.М., Чернявський В.В., Вороненко В.В. Дефібрилятори-складова успіху серцево-легеневої реанімації / Науково-практичний журнал Економіка і право охорони здоров'я №2(10), 2019 С.77-81.
36. Mankovsky B., Stepura O., Mankovsky G. Markers of Insulin Resistance in Patients with Different Extent of Atherosclerotic Lesions of Coronary Arteries / Diabetes, Stoffwechsel und Herz, Band 28, 5/2019
37. Shlykov V.V., Maksymenko V.B. The Method of Determining Conductibility for Coronary Vessels by Thermography / Cybernetics and Computer Engineering. Vol. 2(196). P. 59 – 79
1. Георгіянц М. А., Жовнір В. А., Корсунов В. А., Дмитрієв Д. В., Постернак Г. І., Снісарь В. І., Щуровська І. П. Уніфікований клінічний протокол екстреної, первинної, вторинної (спеціалізованої) та третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги та інтенсивної терапії септичний шок у дітей (проект) (ПРОЕКТ)/ біль, знеболення та інтенсивна терапія №3, 2017 с.
1. Спосіб реконструктивного втручання на аортальному клапані з використанням набору сайзерів і відповідних лекал Винахідники: Варбанець С.В.; Ємець І.М.; Абдурахманов З.М. Патент на корисну модель № 125759 UA, опубл. 25.05.2018, бюл. № 10.

2. Заявка на патент на корисну модель «Спосіб ведення хворих із гострим коронарним синдромом» / Жовнір В. А., Кузьменко С.О., Маньковський Г.Б., Лупаренко В.А. // дата подання 19.06.2019, реєстраційний номер заявки u 2019 06892
- Тези 1. І.М. Ємець, О.С. Гур'єва, Г.Б. Маньковський, Є.Ю. Марушко, М.С. Була, А.А. Довгалюк, Т.А. Ялинська Сучасні ендоваскулярні методи заміни аортального та мітрального клапанів серця // Український кардіологічний журнал. Матеріали XVIII національного конгресу кардіологів України. Київ 20-22 вересня 2017 р.
2. Г.Б. Маньковський, Є.Ю. Марушко, С.А. Кузьменко, Н.М. Руденко, І.М. Ємець клінічний випадок перкутанного коронарного втручання на стовбурі лівої коронарної артерії у пацієнта з екстремально низькою фракцією викиду лівого шлуночка // Український кардіологічний журнал. Матеріали XVIII національного конгресу кардіологів України. Київ 20-22 вересня 2017 р.
3. Маньковський Г. Б., Марушко Є. Ю., Кузьменко С. О., Руденко Н. М., Ємець І. М. «Перший досвід транскатетерної імплантації протезу аортального клапану транспікальним доступом в Україні» / XIX Національний конгрес кардіологів України 26-28 вересня 2018 року м. Київ
4. Mankovsky G. Plasma insulin levels in patients with the different severity of atherosclerotic lesions of coronary arteries / Mankovsky G., Stepura E. // Endocrine Abstracts – 2018. – 56. – P.305. DOI: 10.1530/endoabs.56.P305 .
5. Stepura E. The relationship between cardiovascular autonomic neuropathy and the severity of coronary atherosclerosis / Stepura E., Mankovsky G. // Endocrine Abstracts – 2018. – 56. – P.448. DOI: 10.1530/endoabs.56.P448
6. Цвик А.С. Використання променевої артерії в лікуванні пацієнтів з ішемічною хворобою серця в умовах штучного кровообігу / XIX Національний конгрес кардіологів України 26-28 вересня 2018 року м. Київ.
7. Сидоренко А.Ю. Міжнародна науково-практична конференція "2018-Ukrainian Mental Health Conference", 10-12 жовтня 2018 року, м. Київ. Доповідь на пленарному засіданні: "Булінг в медичному середовищі: можливості діагностики та попередження проблеми".
8. Дьогтяр В. В. Комплекс профілактичних заходів для попередження нейроваскулярних ускладнень в кардіохірургії Конференція молодих вчених. м. Київ, 23 червня 2018.
9. Мохнатий С. І. Хірургічні аспекти корекції вираженої мітральної недостатності при двостулковому пролапсі мітрального клапана Конференція молодих вчених. м. Київ, 23 червня 2018.
10. С.В. Варбанець, О.Ю. Пукас, А.С. Цвик, Г.І. Ємець, О.С. Гур'єва, І.М. Ємець Повна артеріальна реваскуляризація міокарда як безпечний та ефективний метод коронарного шунтування у пацієнтів із багатосудинним ураженням вінцевих судин // Український кардіологічний журнал. Матеріали XX Національного конгресу кардіологів України (Київ, 25-27 вересня 2019р.). -2019.-том26.- додаток №1.-С 41
11. Дьогтяр В.В., Жовнір В.А., Бухней Н.О. Інтраопераційна профілактика нейроваскулярних ускладнень у кардіохірургії / Український кардіологічний журнал. Матеріали XX Національного конгресу кардіологів України (Київ, 25-27 вересня 2019р.). -2019.-том26.- додаток №1.-С. 124-125.
12. Maksymenko, A., Kuzmenko, Y., Dovhaliuk, A., Motrechko, O., Herrmann, F., Haas, N., Lehner, A. Percutaneous closure of patent ductus arteriosus with the Nit-Occlud® patent ductus arteriosus device in 268 consecutive cases / (2019) Annals of Pediatric Cardiology, 12 (3), pp. 206-211.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ємець Ілля Миколайович

д. мед. н., 14.01.04

Перелік осіб-виконавців

Павлова Анна Олександрівна

Сегал Євген Володимирович

Шаповал Людмила Анатоліївна

Шипов Данило Олегович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Василига О.В.

Телефон

+38 (093) 957-85-19

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

