Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сіромаха Сергій Олегович

2. Serhii O. Siromakha

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.04

Назва наукової спеціальності: Серцево-судинна хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-03-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Іващенко Володимир Станіславович

Код за ЄДРПОУ: 3449915811

Місцезнаходження: вул. Амосова, буд. 6, Київ, 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 17.600.04

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Іващенко Володимир Станіславович

Код за ЄДРПОУ: 3449915811

Місцезнаходження: вул. Амосова, буд. 6, Київ, 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Кардіохірургічний супровід вагітних з кардіальною патологією у структурі мультидисциплінарної допомоги

2. Cardiac surgical support of pregnant women with cardiac pathology in the structure of multidisciplinary care

Реферат/анотація:

1. У дисертації здійснено теоретичне узагальнення і нове вирішення проблеми в галузі надання мультидисциплінарної допомоги вагітним з кардіальною патологією задля підвищення безпеки пацієнтки, досягнення оптимальних перинатальних наслідків вагітності. Наукова новизна дослідження полягає у створенні вперше в Україні стратегії ефективної мультидисциплінарної комплексної діагностики та лікування серцево-судинної патології у жінок фертильного віку на предгравідарному етапі, в період вагітності та післяпологовому періоді з чітким визначенням етапності надання мультидисциплінарної допомоги та оптимальних методів кардіохірургічної та інтервенційної кардіологічної її корекції. Створено модель системи мультидисциплінарної допомоги вагітним з кардіальною патологією в Україні. Розроблено та запропоновано модель первинної та вторинної профілактики материнської смертності та інвалідизації жінок фертильного віку з патологією серця та судин. Вперше встановлені фактори, що впливають на

своєчасність та якість надання мультидисциплінарної допомоги вагітним з кардіальною патологією пацієнткам з передіснуючою або вперше виниклою патологією серцево-судинної системи, що дозволяє значно зменшити ризики материнської та перинатальної летальності, а також частоту критичних станів під час вагітності та післяпологового періоду. Удосконалено систему профілактики та лікування кардіо-васкулярних подій під час вагітності та у післяпологовому періоді патології у пацієнток різних класів кардіо-васкулярного ризику. Розширено теоретичне уявлення щодо анатомічних та патофізіологічних особливостей організму вагітної із різним видом патології серцево-судинної системи, в т.ч. при виникненні критичних станів внаслідок великих кардіальних подій під час гестаційного періоду. Вивчено та обґрунтовано найбільш ефективні методи діагностики кардіальної патології під час вагітності, створені оптимальні алгоритми мультидисциплінарного супроводу таких пацієнток на основі вітчизняного і міжнародного досвіду. Сформовано систему критеріїв оцінювання материнських та перинатальних ризиків, визначено принципи предгравідарної підготовки пацієнтки з патологією серця та судин до вагітності. Оцінено особливості надання кардіологічної та кардіохірургічної допомоги пацієнткам під час вагітності та у післяпологовому періоді, особливості та наслідки проведення кардіохірургічних та інтервенційних кардіологічних втручань з fetus in utero. Проведено оцінку безпосередніх та віддалених материнських та перинатальних результатів мультидисциплінарної допомоги вагітним / породіллям з патологією серця та магістральних судин. Вперше науково обґрунтовано оптимальну стратегію медичного супроводу вагітної/породіллі із патологією серцево-судинної системи з оптимальною маршрутизацією вагітної пацієнтки із серцево-судинною патологією, створено алгоритми мультидисциплінарного супроводу такої пацієнтки в залежності від типу патології та стану компенсації кровообігу на всіх етапах вагітності та післяпологового періоду. Теоретичне значення отриманих результатів полягає у систематизації та суттєвому доповненні більшості теоретичних положень в галузі медицини на стику трьох спеціальностей: акушерство-гінекологія, кардіологія та хірургія серця та магістральних судин. Практичне значення полягає у формуванні в Україні системи мультидисциплінарної допомоги вагітній пацієнтці з патологією серцево-судинної системи, визначення стратегії її міжсекторального супроводу на протязі всього гравідарного етапу.

2. The dissertation provides a theoretical summery and new solutions in the field of multidisciplinary care for patients with cardiac pathology with goal to increase patient safety and achieve optimal perinatal outcomes in patients with cardiovascular system pathology. The scientific novelty turned out to be a strategy created for the first time in Ukraine for effective multidisciplinary complex diagnosis and treatment of cardiovascular pathology in women of childbearing age in the pre-gravid stage, in the gravid and postpartum period with clearly defined stages of providing multidisciplinary care and optimal methods of cardiosurgical and interventional cardiological interventions. A model of the system of multidisciplinary care for pregnant women with cardiac disease in Ukraine has been created. A model of primary and secondary prevention of maternal mortality and disability of women of childbearing age with pathology of the heart and blood vessels has been developed and implemented into the practical medicine. For the first time in our country, factors affecting the timeliness and quality of multidisciplinary care for pregnant women with preexisting and novel appeared during pregnancy cardiac pathology, which allows to significantly reduce the risks of maternal and perinatal mortality (as well as the frequency and management of critical conditions) were studied and summarized. In the dissertation, a theoretical summery and new solutions for the problem in the field of medicine regarding the improvement of the system of prevention and treatment of cardiovascular events during pregnancy and in the postpartum period of pathology in patients of various classes of cardiovascular risk were carried out. The theoretical understanding of the anatomical and pathophysiological features of the body of a pregnant woman with various types of pathology of the cardiovascular system has been expanded, including when critical conditions occur because of major cardiac events during the gravidarum period. Optimal methods of diagnosing cardiac pathology during pregnancy were studied and summarized, optimal algorithms for multidisciplinary support of such patients were created based on domestic and international experience. A system of criteria for assessing maternal and perinatal risks was formed, and the principles of pre-pregnancy preparation of a patient with heart and vascular pathology were defined. The features of providing cardiac and cardiosurgical care to patients during pregnancy and in the postpartum period,

the features and consequences of performing cardiosurgical and interventional cardiac interventions with the fetus in utero were evaluated. An assessment of immediate and long-term maternal and perinatal results of multidisciplinary care for pregnant women / parturient with pathology of the heart and great vessels was carried out. For the first time in Ukraine, the optimal strategy of medical support for a pregnant woman/parturient with a pathology of the cardiovascular system with optimal routing for them has been scientifically substantiated, algorithms for multidisciplinary support of such patients have been created, depending on the type of pathology and the state of circulatory compensation at all stages of pregnancy and postpartum period. The theoretical significance of the obtained results lies in the systematization and substantial addition of most theoretical provisions in the field of medicine at the intersection of three specialties: obstetrics and gynecology, cardiology and cardiac surgery. The practical significance lies in the formation, for the first time in Ukraine, of a system of multidisciplinary care for a pregnant patient with a pathology of the cardiovascular system, determining the strategy of her interdisciplinary support throughout the entire pregnancy stage.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Сучасний стан і перспективи розвитку екстреної, невідкладної кардіохірургії та інтервенційної кардіології в Україні / Книшов Г. В., Коваленко В. М., Лазоришинець В. В., Руденко К. В., Давидова Ю. В., Прокопович Л. М., Сіромаха С. О. Український кардіологічний журнал. 2015. № 5. С. 13-17. https://ucardioj.com.ua/index.php/UJC/issue/view/31/ujc%205%2015
- Життєзагрозливі стани у вагітних із серцево-судинною патологією: мультидисциплінарний підхід / Лазоришинець В. В., Сіромаха С. О., Руденко К. В. та ін. Перинатологія і педіатрія. 2016. № 1(65). С. 18-21. https://doi.org/10.15574/PP.2016.65.18
- Заболевания сердца у женщин, ассоциированные с беременностью / Давыдова Ю. В., Дубров С. А., Сиромаха С. О. и др. Перинатология и Педиатрия. 2018. № 4(76). С. 33-7. https://doi.org/10.15574/PP.2018.76.33
- Лазоришинець В. В., Давидова Ю. В., Лиманська А. Ю., Сіромаха С. О. Складна GUCH-пацієнтка в акушерській практиці: мультидисциплінарний підхід до кардіоперинатального супроводу. Перинатология и педиатрия. 2019. № 1(77). С. 5-11. https://doi.org/10.15574/PP.2019.77.5
- Сіромаха С. О., Давидова Ю. В., Лиманська А. Ю., Лазоришинець В. В. Мультидисциплінарний супровід вагітних і породілей із вродженою вадою серця. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2019. № 1(34). С. 31-37. https://doi.org/10.30702/ujcvs/19.35/07(031-037)
- Сіромаха С. О., Арванітакві С. С., Руденко С. А., Лазоришинець В. В. Коронарна недостатність під час вагітності. Епідеміологія, методи діагностики та лікування. Український журнал Перинатологія і педіатрія. 2019. № 3(79). С. 32-39. https://doi.org/10.15574/PP.2019.79.32
- Тромбоемболія легеневої артерії у вагітних та породіль / Сіромаха С. О., Руснак А. О., Лежненко С. П. та ін. Український журнал Перинатологія і педіатрія. 2019. № 4(80). С. 30-38. https://doi.org/10.15574/PP.2019.80.30

- Інфекційний ендокардит і вагітність / Сіромаха С. О., Руснак А. О., Лучинець О. Ф. та ін. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2019. № 4(37). С. 61-65. https://doi.org/10.30702/ujcvs/19.3712/067061-066
- Кардіохірургічна та акушерська тактика при тромбоемболічних ускладненнях у вагітних та породіль / Сіромаха С. О., Руснак А. О., Давидова Ю. В. та ін. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2020. № 1(38). С. 69-74. https://doi.org/10.30702/ujcvs/20.3803/010069-074
- Сіромаха С. О., Давидова Ю. В., Волкова Н. І., Лазоришинець В. В. Синдром Марфана та вагітність. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2020. № 1. С. 94-101. https://doi.org/10.11603/24116-4944.2020.1.11492
- Сіромаха С. О. Орфанні спадкові захворювання грудної аорти та вагітність. Сучасні уявлення та рекомендації. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2020. № 2(39). С. 69-74. https://doi.org/10.30702/ujcvs/20.3905/028069-074
- Сіромаха С. О., Давидова Ю. В., Лиманська А. Ю., Лазоришинець В. В. Стратифікація материнського й перинатального ризику при патології серця та судин. Сучасний погляд на проблему. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2020. № 3(40). С. 98-106. https://doi.org/10.30702/ujcvs/20.4009/049098-106/618.3
- Кардіохірургічні ендоваскулярні втручання під час вагітності / Сіромаха С. О., Давидова Ю. В., Лиманська А. Ю. та ін. Клінічна хірургія. 2020. № 87(3-4). С. 49-54. https://doi.org/10.26779/2522-1396.2020.3-4.49
- Сіромаха С. О., Давидова Ю. В. Легенева гіпертензія та вагітність. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2020. № 4(41). С. 74-83. https://doi.org/10.30702/ujcvs/20.4112/055074-083/618.3
- Стратегія медичного супроводу вагітної з вродженою вадою серця / Сіромаха С. О., Давидова Ю. В., Тарнавська А. О. та ін. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2021. № 1(42). С. 64-69. https://doi.org/10.30702/ujcvs/21.4203/s015064-069/082.8
- Сіромаха С. О., Давидова Ю. В., Кравченко В. І. Двостулковий аортальний клапан і вагітність. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2021. № 2(43). С. 49-55. https://doi.org/10.30702/ujcvs/21.4306/s028049-055/126.5_618.3
- Особливості діагностики патології серця та магістральних судин у вагітних. Досвід національної мультидисциплінарної команди / Сіромаха С. О., Давидова Ю. В., Лиманська А. Ю. та ін. Український журнал Перинатологія і педіатрія. 2021. № 2(86). С. 17-23. https://doi.org/10.15574/PP.2021.86.17
- Сіромаха С. О., Давидова Ю. В., Невмержицька Л. О., Лиманська А. Ю. Перипартальна кардіоміопатія. Стратегія медичного супроводу. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2021. № 3(44). С. 49-56. https://doi.org/10.30702/ujcvs/21.4409/s.d.045-49-56
- Аневризма грудної аорти під час вагітності, морфологічний аналіз 6 випадків / Захарова В. П., Сіромаха С. О., Роос-Геселінк Д. В. та ін. Патологія. 2021. № 18(3). С. 356-364. https://doi.org/10.14739/2310-1237.2021.3.242822
- Management of percutaneous treatment of aorta coarctation diagnosed during pregnancy / Cherpak B. V., Davydova Yu. V., Kravchenko V. I. et al. JOURNAL of MEDICINE and LIFE. 2022. № 2(15). P. 208-213. https://doi.org/10.25122/jml-2021-0363
- Surgical treatment of pulmonary embolism in a 25-week pregnant woman / Lazoryshynets V. V., Chernukha L. O., Siromakha S. O. et al. Acta Phlebologica. 2022. № 23(3). С. 122-126. https://doi.org/10.23736/S1593-232X.22.00535-5
- Intima-Media Thickness in Women with the History of Hypertensive Disorders of Pregnancy as a Risk Marker of the Occurrence of Cardiovascular Pathology in Advanced Reproductive and Perimenopausal Age / Davydova Iu. V., Kryvorchuk I. G., Siromakha S. O. et al. Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery. 2022. № 3(30). P. 29-34. https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(03)/DK032-2934
- Arrhythmias in Pregnancy. Experience of the Multidisciplinary Team / Siromakha S. O., Davydova Iu. V., Kravchuk B. B. et al. Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery. 2022. № 4(30). P. 104-10.

https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(04)/SD063-104110

- GUCH and Pregnancy: Ukrainian experience / Siromakha S., Davydova Y., Prokopovych L. et al. EuroGUCH 2017. The 8th European meeting on Adult congenital heart disease - 2017: зб. тез міжнар. наук.-практ. конф., Швейцарія, 5-6 травня, 2017, e-poster. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.27859.68641
- Obstetric cardiology and cardiac surgery / Siromakha S., Lazoryshynets V., Davydova Y. et al. WCC 2018 - The World Congress Of Cardiology And Cardiovascular Health 2018 - 2018: зб. тез міжнар. наук.-практ. конф., Дубай, ОАЕ, 5-8 грудня, 2018, № 13(4), С. 449.
- On-pump cardiac surgery during pregnancy / Siromakha S., Kravchenko V., Lazoryshynets V. et al. 20 Annual Scientific Meeting ISMICS - 2020: зб. тез міжнар. наук.-практ. конф., Варшава, Польща, 4-6 червня, 2020, e-poster. https://meetings.ismics.org/abstracts/2020/PC15.cgi
- Infective endocarditis and pregnancy / Siromakha S., Rusnak A., Lazoryshynets V. et al. The 6th International Congress on Cardiac Problems in Pregnancy (CPP 2021) : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Лісабон, Португалія, 11 – 14 лютого 2021, e-poster.
- Urgent Cardiac Surgery and Pregnancy / Siromakha S., Limanska A., Lazoryshynets V. et al. The 6th International Congress on Cardiac Problems in Pregnancy (CPP 2021) : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Лісабон, Португалія, 11 – 14 лютого 2021, e-poster.
- Сіромаха С.О, Давидова Ю.В., Лазоришинець В.В., Огородник А.О., Прокопович Л.М., Лук'янова І.С., Береговий О.А., Гльоза М.Ю. Бешляга В.М. Патент на корисну модель № 129560 від 12.11.2018. «Спосіб моніторування стану плоду під час операції на серці матері зі штучним кровообігом».
- Сіромаха С.О., Лазоришинець В.В., Давидова Ю.В., Кравченко В.І. Технологія. 2020. Державний реєстраційний номер: 0620U000146. «Технологія корекції аортальної вади та патології аорти вади у вагітної з використанням мініінвазивного доступу».

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U000159

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довгань Олександр Михайлович
2. Oleksandr M. Dovgan

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Клінічна лікарня "Феофанія" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415792

Місцезнаходження: вул. Заболотного, 21, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Губка Віктор Олександрович
2. Viktor O. Hubka

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максименко Андрій Віталійович
2. Andrii V. Maksymenko

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 26385055

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, буд. 24, Київ, 04050, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Никоненко Олександр Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Никоненко Олександр Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Ткаченко Оксана Володимирівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

