Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000139

Державний реєстраційний номер: 0110U003325

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та обгрунтування методів хірургічного лікування хворих на атеросклероз аорти, брахіоцефальних і коронарних артерій

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)234-60-63

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, Київ, 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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 140

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та обгрунтування методів хірургічного лікування хворих на атеросклероз аорти, брахіоцефальних і коронарних артерій

Назва роботи англійською:

Development and justification of methods of surgical treatment of patients with atherosclerosis of the aorta, brachiocephalic and coronary arteries

Реферат українською:

В результаті проведеної роботи була розроблена модель прогнозування ризику розвитку кардіальних ускладнень та встановлено чіткий алгоритм тактики лікування у хворих на хронічну ішемію нижніх кінцівок, поєднану з ішемічною хворобою серця. Розроблений новий алгоритм хірургічного лікування хворих з хронічною критичною ішемією нижніх кінцівок на тлі цукрового діабету II типу завдяки диференційованому підходу, що враховує регіонарну гемодинаміку, мікроциркуляцію, характер порушення периферичної нервової системи, ангіографічні типи ураження нижніх кінцівок. Вдосконалено існуючу та запропоновано нову класифікацію аневризми черевного відділу аорти. Наведено нове практичне вирішення питання підвищення ефективності хірургічного лікування хворих з аневризмою черевного відділу аорти, що поєднується з ішемічною хворобою серця, за рахунок зниження частоти кардіальних ускладнень шляхом патогенетичного обґрунтування та модифікації основних факторів ризику кардіальних подій і смерті. Удосконалено технологію хірургічного лікування хворих на атеросклероз аорти та нижніх кінцівок, брахіоцефальних і коронарних артерій.

Реферат англійською:

As a result of this work has developed a model predicting the risk of cardiac events and set a clear sequence of tactics of treatment in patients with chronic lower limb ischemia associated with coronary heart disease. Have developed a new algorithm for the surgical treatment of patients with chronic critical ischemia of the lower limbs in diabetes mellitus type II through a differentiated approach that takes into account regional hemodynamics, microcirculation, the nature of the peripheral nervous system disorders, angiographic lesions of the lower extremities. Improve existing and proposed a new classification of abdominal aortic aneurysm. We give a new practical solution to improving the effectiveness of surgical treatment of patients with abdominal aortic aneurysm, combined with coronary heart disease, by reducing the frequency of cardiac events by pathogenetic studies and risk factor modification of cardiac events and death. Technology has improved the surgical treatment of patients with atherosclerosis of the aorta and lower extremities, the brachiocephalic and coronary arteries.

Індекс УДК: 616-089; 617.5, 616.132+616.132.5+616.132.2]-004.6-089

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мішалов Володимир Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Прогностична модель, діагностично-лікувальний алгоритм і способи лікування у хворих з ішемією нижніх кінцівок поєднаною з аневризмою черевної аорти, ураженням брахіоцефальних і коронарних артерій та цукровим діабетом II типу.

Назва НТП англійською: Predictive model, diagnostic-therapeutic algorithm and methods of treating patients with lower limb ischemia combined with an aneurysm of the abdominal aorta, lesions of brachiocephalic and coronary arteries, and diabetes mellitus type II.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медична практика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше за допомогою логістичного регресійного аналізу розроблена прогностична модель прогнозування, яка дає можливість з великою вірогідністю визначити ступінь ризику розвитку кардіальних ускладнень у хворих на хронічну ішемію нижніх кінцівок, поєднану з ІХС. Вперше встановлені чіткі показання до оперативних втручань у хворих на хронічну ішемію нижніх кінцівок з урахуванням не тільки ступеня ішемії органів і тканин нижньої кінцівки, а й можливості стану міокарду сприйняти відновлений кровоток. Завдяки розробленим способам одночасного відновлення кровотоку в обох ниркових артеріях і черевному відділі аорти та відновлення кровотоку в аорто-стегновому сегменті вдалося зменшити час операції, контролювати крововтрату під час операції, зменшити рецидиви стенозування вищевказаних відділів артерій, за рахунок їх менш травматичності, що дало змогу поліпшити безпосередні та віддалені результати лікування хворих на хронічну ішемію нижніх кінцівок, поєднану з ІХС. У хворих з хронічною критичною ішемією нижніх кінців

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Відділення сецево-судинної та загальної хірургії, кабінет діабетичної стопи, відділення неврології

Перспективні ринки: Україна, СНД

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. Мішалов В.Г., Черняк В.А. Стандарти щодо діагностики і хірургічного лікування аневризм черевної аорти // "Серцево-судинна хірургія", 2010. Вип. 18. С. 394-397. 2. Мишалов В.Г., Черняк В.А. Лечение критической ишемии нижних конечностей у больных с сочетанными многоэтажными поражениями аорты и ее вервей // Вісник невідкладної і відновної медицини. Том 11, №3, 2010. С. 377-379. 3. Мішалов В.Г., Черняк В.А., Сулік В.В. Роль декомпресії хребтової артерії в лікуванні вертебро-базилярної недостатності // Серце і судини, 2010, №2(30). С.97-104. 4. Мишалов В.Г., Амосова Е.Н., Черняк В.А., Черенько Т.М., Костромин Г.А., Маркулан Л.Ю. Факторы риска кардиальных осложнений у больных, прооперированных по поводу аневризмы брюшного отдела аорты, на фоне ишемической болезни сердца. // "Серце і судини", №3, 2012, С.28-39. 5. Мішалов В.Г., Черняк В.А. Стратегія і тактика лікування критичної ішемії нижніх кінцівок // "Науковий вісник Ужгородського університету, серія "Медицина", 2012. Випуск 2(44). С. 77-82. 6. Черняк В.А., Мішалов В.Г. Стандарти щодо діагностики і хірургічного лікування аневризм гілок аорти // "Серцево-судинна хірургія", 2010. Вип. 18. С. 688-691. 7. Черняк В.А., Коваль Б.М., Сопко О.І. Современное состояние проблемы лечения синдрома диабетической стопы / Український журнал гематології та трансфузіології. 2012. №4 д (15). С. 410-414. 8. Малиновская Л. Б. Оценка моделей прогнозирования / Л. Б. Малиновская // Серце і судини. - 2009. - № 32 (Додаток.). - С. 97-100. 9. Малиновська Л.Б. Прогностичне значення стрес-тесту у хворих з ішемією нижніх кінцівок в поєднанні з ІХС / Л. Б. Малиновська, В. Г. Мішалов, В. М. Селюк // Хірургія України. - 2009. - №4 (додаток). - С. 71-72.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Москаленко Віталій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Коваль Борис Михайлович

Костромін Грригорій Олександрович

Літвінова Наталія Юріївна

Малиновська Леся Володимирівна

Мішалов Володимир Григорович

Селюк Віктор Михайлович

Черняк Віктор Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

