

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U001239

Державний реєстраційний номер: 0115U000038

Відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прогнозування, діагностика та лікування гемодинамічних розладів та інфекційно-запальних ускладнень у хірургії, серцево-судинній хірургії та трансплантології

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010793

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я

Адреса: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Телефон: 275-59-47

E-mail: naukvidillnmu@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010793

Адреса: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380322603066

Телефон: 380322757632

WWW: <http://meduniv.lviv.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Прогнозування, діагностика та лікування гемодинамічних розладів та інфекційно-запальних ускладнень у хірургії, серцево-судинній хірургії та трансплантології

Назва роботи (англ)

Prognosis, diagnostics and treatment of haemodynamic disorders and infectious and inflammatory complications in surgery, cardiovascular surgery and transplantology

Реферат (укр)

Розроблено комплекс діагностичних та лікувальних заходів при гемодинамічних розладах та інфекційно-запальних ускладненнях у хірургії оклюзії внутрішньої сонної артерії, каротидної хеMODEKТОМИ, важкої первинної мітральної недостатності та аортальних вад серця, пухлинного тромбозу нижньої порожнистої вени при нирково-клітинному раку, гострого апендициту у вагітних, а також при інфекції м'яких тканин та хронічних ранах різної етіології. Визначено показання до реваскуляризації головного мозку при оклюзії внутрішньої сонної артерії. Встановлено переваги міні-стернотомного доступу для протезування аортального клапана. Запропоновано визначення фракції викиду лівого шлуночка при первинній мітральній недостатності для прогнозування результатів хірургічної корекції. Удосконалено методи діагностики та хірургічного лікування каротидної хеMODEKТОМИ. Визначено шляхи профілактики ускладнень хірургічного лікування пухлинних інвазій нижньої порожнистої вени. Обґрунтовано патогенетичну схему лікування інфікованих ран зони судинної реконструкції. Доведено діагностичну цінність шкали Alvarado при гострому апендициті у вагітних. Встановлено ефективність цилостазолу при ішемічних та діабетичних виразках кінцівок. Упровадження запропонованих методів дозволить оптимізувати діагностично-лікувальну тактику та покращити результати хірургічного лікування.

Реферат (англ)

A complex of diagnostic and therapeutic management of haemodynamic disorders and infectious and inflammatory complications in surgery of occlusion of the internal carotid artery, carotid hemodectomy, severe primary mitral insufficiency and aortic valve defects, renal carcinoma with inferior vena cava metathrombosis, acute appendicitis in pregnancy, soft tissue infection and chronic wounds of different etiology. Indications for brain revascularization for occlusion of the internal carotid artery have been determined. The advantages of mini-sternotomy access for aortic valve grafting were established. The determination of left ventricular ejection fraction at primary mitral insufficiency was proposed to predict the results of surgical correction. The methods of diagnostics and surgical treatment of carotid hemodectomy have been improved. The ways of prevention of complications of surgical treatment of inferior inferior vena cava metathrombosis were determined. Pathogenetic scheme of infected wounds management at the site of vascular reconstruction was substantiated. The diagnostic value of the Alvarado scale in acute appendicitis in pregnant women has been proved. The effectiveness of cilostazol in ischemic and diabetic extremity ulcers was established. Implementation of the proposed methods will allow the optimization of diagnostic and therapeutic tactics and improvement of the results of surgical treatment.

Індекс УДК: 616/618, 617+616.1-089+616-089.843)-022-002-005-07-08-037

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Прогнозування, діагностика та лікування гемодинамічних розладів та інфекційно-запальних ускладнень у хірургії, серцево-судинній хірургії та трансплантології

Назва продукції (англ): Prediction, diagnosis and treatment of hemodynamic disorders and infectious-inflammatory complications in surgery, cardiovascular surgery and transplantology

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Досліджено особливості гемодинамічних розладів та розвитку інфекційно-запальних ускладнень у хворих з окремою плановою та ургентною патологією серця та магістральних судин, хірургічними захворюваннями, а також у трансплантаційній хірургії для вдосконалення комплексного лікування та профілактики типових ускладнень

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2019

Виробник продукції: ЛНМУ ім. Д. Галицького

Споживачі продукції: галузь медицини

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, -

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Пат. №115339 U, A61B 17/00. Спосіб латерального доступу для хірургічного видалення пухлини каротидного вузла / Савченко А.А., Кобза І.І., Терлецький І. Р., Верхола М.Р. - №u2016 11356; заявл. 09.11.2016; опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7. 2. Пат. №115340 U, A61B 17/00. Спосіб латерального доступу для хірургічного видалення пухлини каротидного вузла / Савченко А.А., Кобза І.І. - № u 2016 11357; заявл. 09.11.2016; опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7. 3. Пат. №115357 U, A61B 17/00, A61B 10/00. Спосіб оцінки ступеня тяжкості стану хворих на цукровий діабет, ускладнений некротично-запальними ураженнями стопи, при ревазуляризації ніг за модифікованою системою APACHE II (the acute physiology and chronic health evaluation) / Федоренко А.В., Загородній О.В., Мота Ю.С., Федоренко В.П. - № u 2016 11515; заявл. 14.11.2016; опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7. 3. Пат. №115437 U, A61B 17/00. Спосіб оцінки ступеня тяжкості стану хворих на цукровий діабет, ускладнений некротично-запальними ураженнями стопи, при повторних парціальних ампутаціях стопи за модифікованою системою APACHE II (the acute physiology and chronic health evaluation) / Федоренко А.В., Загородній О.В., Мота Ю.С., Федоренко В.П. - № u 2016 12504; заявл. 08.12.2016; опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7. 4. Пат. №117159 U, A61B 17/00. Спосіб повторної стегново-дистальної реконструкції з використанням стегнової вени. / Кобза І.І., Орел Ю.Г., Жук Р.А., Федорів Д. Є., Ярема Я.І., Радиш Р.В. - № a 2015 10259; заявл. 20.10.2015; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12. 5. Пат. №119659 U, A61B 17/00. Спосіб трансплантації нирки від живого донора з використанням стегнової вени / Кобза І.І., Орел Ю.Г., Жук Р.А., Федорів Д. Є., Ярема Я.І., Радиш Р.В. - № u 2015 10258; заявл. 20.10.2015; опубл. 10.10.2017, Бюл. № 19. 6. Пат. №114455 U, A61B 17/02. Спосіб місцевої терапії інфікованої післяопераційної рани / Вихтюк Т.І., Орел Ю.Г., Кобза І.І., Слабий О.М., Терлецький І.Р., Верхола М.Р. - № u 2016 09245; заявл. 05.09.2016; опубл. 10.03.2017, Бюл. №5. 7. Пат. №128104 U; A61B 17/00. Спосіб етапного відновлення кровоплину по нижній порожнистій вені при нирково-клітинному раку з наддіафрагмальним рівнем інтракавальної інвазії / Кобза І.І., Мота Ю.С., Кобза Т.І., Рудик Т.Б. - № a 2018 07277; заявл. 27.06.2018; опубл. 27.08.2018, Бюл. № 16. 8. Пат. №128105 U; A61B 17/00. Спосіб хірургічного лікування нирково-клітинного раку з наддіафрагмальним рівнем інвазії нижньої порожнистої вени / Кобза І.І., Мота Ю.С., Кобза Т.І., Рудик Т.Б. - № a 2018 07281; заявл. 27.06.2018; опубл. 27.08.2018, Бюл. № 16. 9. Пат. №128438 U; A61B 8/00, A61B 6/03, A61B 5/103, A61B 17/00. Спосіб оцінки ризику виникнення періопераційного інсульту у хворих з оклюзійно-стенотичними ураженнями сонних артерій/ Кобза І.І., Мота Ю.С., Кобза Т.І., Рудик Т.Б. - № a 2018 07281; заявл. 02.07.2018; опубл. 10.09.2018, Бюл. № 17. 10. Пат. №130624 U; A61B 17/00. Спосіб ліквідації компресії лівої ниркової вени та патологічного рефлюксу у лівій тестикулярній вені у хворих із "синдромом лускунчика" при варикоцеле з ілеосперматичним типом рефлюксу / Кобза І.І., Нестеренко І.Р., Нестеренко В.Л. - № u 2018 10231; заявл. 16.10.2018; опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23. 11. Пат. №130625 U; A61B 17/00. Спосіб ліквідації компресії лівої ниркової вени та патологічного рефлюксу у лівій тестикулярній вені у хворих із "синдромом лускунчика" при варикоцеле з реносперматичним типом рефлюксу / Кобза І.І., Нестеренко І.Р., Нестеренко В.Л. - № u 2018 10242; заявл. 16.10.2018; опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23. 12. Пат. №130946 U; A61B 17/00. Спосіб ліквідації компресії лівої ниркової вени та патологічного рефлюксу у лівій тестикулярній вені у хворих із "синдромом лускунчика" при варикоцеле зі змішаним

типом рефлюксу / Кобза І.І., Нестеренко І.Р., Нестеренко В.Л. - № у 2018 10235; заявл. 16.10.2018; опубл. 26.12.2018, Бюл. № 24.13. Пат. №131490 U; A61B 17/00. Спосіб діагностики і встановлення ступеня стенозу лівої ниркової вени при "синдромі лускунчика" за допомогою ультразвукової кольорової доплерографії / Кобза І.І., Нестеренко І.Р., Нестеренко В.Л., Гречух Л.Ю. - № у 2018 11346; заявл. 19.11.2018; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1. 14. Выхтук Т.И., Жуковский В.С. Инфекция области хирургического вмешательства у пациента с поражением сосудистого импланта // Новости хирургии. - 2019. - Т. 27, №3. - С. 344-347. <https://doi.org/10.18484/2305-0047.2019.3.344>. 15.Trutiak R. Early carotid endarterectomy in symptomatic patients // Wiadomo?ci Lekarskie. - 2019 - Т. LXXII, №5, I. - P. 923-927. 16.Кобза І.І., Орел Ю.Г., Терлецький І.Р., Верхола М.Р., Яценко А.М., Савченко А.А., Вихтук Т.І. Оцінка інтенсивності репаративних процесів у ішемічних виразках з використанням лектинохімічних досліджень // Клінічна хірургія. - 2017. - №11.2. - С. 27-30. 17.Kobza I., Mota Yu. Long-term results of surgical treatment of renal cell carcinoma complicated with tumor venous thrombosis // The Pharma Innovation Journal. - 2019. - Vol. 8, №4. - P. 998-1002. 18.Mota Yu., Kobza I., Lebedeva S., Vovk V. Intraoperative apparatus-based blood reinfusion in the aspect of oncological safety in patients renal cell carcinoma complicated with tumor venous thrombosis // The Pharma Innovation Journal. - 2019. - Vol. 8, №7. - P. 311-313. 19. Vychtyuk T., Orel Y., Brytska V., Slabyu O. Management of surgical infection in patients with critical limb ischemia (State of art) // The Pharma Innovation Journal. - 2016. - 5/5. - P. 4-6.25. 20. Вихтук Т.І., Орел Ю.Г., Слабий О.М., Терлецький І.Р., Верхола М.Р.. Хірургічна інфекція у пацієнтів із критичною ішемією нижніх кінцівок // Acta Medica Leopoliensia - 2015. - Том XXI, №2. - С. 98-103. 21.Орел Ю.Г., Верхола М.Р., Терлецький І.Р., Вихтук Т.І., Слабий О.М., Фецич Т.Г. Сучасні методи лікування ускладненої рани черевної стінки // Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. - 2015. - №2(70). - С. 100-105. 22.Мота Ю.С., Федоренко В.П. Застосування шкали ALVARADO в діагностиці гострого апендициту у вагітних // Acta medica Leopoliensia - 2016, Том XXII. - № 2. - С.63-67. 23.Kulyk L.V., Beszlej D.M., Averchuk V.G., Protsyk I.S., Orel Y.G., Fedorenko V.P., Sterniuk A.M., Pavlov V.T. Which arterial cannulation is better for acute type A aortic dissection repair? // Вісник серцево-судинної хірургії. - 2016. - Вип. 24, №1. - С.106-108. 24.Мишаківський О.А., Аверчук В.Г., Кобза І.І. Роль реконструктивної хірургії мітрального клапана в лікуванні первинної мітральної недостатності // Серце і судини.-2017.-№4.-С.86-90. 25.Кобза І.І., Ярема Я.І., Жук Р.А., Федорів Д.Є. Реконструктивні операції на артеріях стопи в лікуванні критичної ішемії нижніх кінцівок // Серце і судини. - 2018. - №1(61). - С.37-39. 26.Савченко А.А., Кобза І.І., Верхола М.Р., Терлецький І.Р. Актуальні методи діагностики пухлини каротидного вузла // Серце і судини. - 2018. - №1(61). - С.44-48. 27.Кобза І.І., Мота Ю.С., Лебедева С.А., Орел Ю.Г., Жук Р.А. Хірургічне лікування нирково-клітинного раку з тромбозом нижньої порожнистої вени та правого передсердя // Хірургія України - 2018. - №3(63). - С. 75-79. 28.Кобза І.І., Мота Ю.С., Лебедева С.А., Орел Ю.Г., Жук Р.А. Діагностика та хірургічне лікування метатромботичних інвазій нижньої порожнистої вени та правого передсердя у хворих на нирково-клітинний рак // Art of medicine. - 2018. - № 4 (8). - С. 102-105. 29.Кобза І.І., Чоп'як В.В., Жук Р.А., Петров В.Ф. Трансплантація в Україні - історія в особистостях та подіях // Медичні науки. Праці наукового товариства ім. Шевченка. - 2018. - Том 52, №1. - С. 25-32. 30.Кобза І.І., Жук Р.А., Федорів Д.Є., Кобза Т.І., Мота Ю.С., Сольман Д.Б., Михальчук Р.В. Аневризми ниркових артерій: діагностика та хірургічне лікування ex vivo // Медичні науки. Праці наукового товариства ім. Шевченка. - 2018. - Том 52, №1. - С. 65-83. 31.Кобза І.І., Мота Ю.С., Лебедева С.А., Жук Р.А., Орел Ю.Г. Пухлинний тромбоз нижньої порожнистої вени та правого передсердя у хворих на нирково-клітинний рак: 25-річний досвід хірургічного лікування //Acta medica leopoliensia. - 2019. - Т. XXV, №1. - С. 31-38. <https://doi.org/10.25040/aml2019.01.031/>

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 110

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єлісєєв Геннадій Юрійович

Бешлей Дмитро Миронович

Вихтук Тарас Ігорович

Жук Ростислав Андрійович

Загородній Олександр Володимирович

Коваль Андрій Іванович

Кулик Любомир Володимирович

Мелень Андрій Петрович

Мишаківський Олексій Анатолійович

Мота Юлія Степанівна

Орел Юрій Глібович

Рудик Тарас Богданович

Савченко Аркадій Андрійович

Слабий Олег Михайлович

Терлецький Іван Ростиславович

Трутяк Роман Ігорович

Федорів Данило Євгенович

Хоркавий Юрій Зеновійович

Щур Олександр Володимирович

Ярема Ярослав Ігорович

Керівник організації:

Зіменковський Борис Семенович (д. фармац. н., професор)

Керівники роботи:

Кобза Ігор Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.