Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U003081

Державний реєстраційний номер: 0117U001049

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінити інформативність показників ішемії мозку, кардиогемодинаміки, та нутритивного статусу для предикції ризиків ускладнень у онкохворих після мультиорганних операцій

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012177

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 61024, м. Харків, вул. Пушкінська, 82.

Телефон: (057) 725-50-30; (057) 725-50-72

E-mail: medradiologia@amnu.gov.ua

Інше: http:

Інше:

Інше: medradiologia.kharkov.ua

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012177

Адреса: вул. Пушкінська, 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380577255030

E-mail: medradiologia@amnu.gov.ua

WWW: http://medradiologia.org.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук

(головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 296.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка алгоритму індивідуалізації тактики інтенсивної терапії у онкохворих після мультиорганних операцій

Назва роботи (англ)

Development of algorithms individualization intensive care tactics in cancer patients multiorgan after operations

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: післяопераційні ускладнення у хворих з мультіорганними оперативними втручаннями. Мета роботи: знизити ризик післяопераційних ускладнень у хворих з мультиорганними операціями, шляхом індивідуалізації тактики інтенсивної терапії. Методи дослідження та апаратура: клініко-інструментальні, біохімічні, клінічні, статистичні; кардіомонітор Хіако, апарат ультразвукової діагностики, апарат електрокардіографії. Теоретичні і практичні результати: надано оцінку інформативності показників ішемії мозку, кардиогемодинаміки, та нутритивного статусу у онкохворих після мультиорганних операцій. Отримано нові дані щодо використання в комплексі інтенсивної терапії гемофільтрації та її вплив на показники тяжкості стану, що знизилися в 1,2 рази. Новизна: полягає у розробці нової методики гемофільтрації та схеми лікування з добутаміном та нітрогліцерином, що дозволили зменшити ризик виникнення та розвитку церебральних та кардіогемодинамічних порушень в передопераційному та післяопераційному періоді на 65 %. Ефективність впровадження: запропонована методика гемофільтрації дозволила знизити число післяопераційних гнійно-септичних ускладнень в основній групі в 1,4 рази і призвела до зменшення ризику розвитку СПОД на 33,8% в основній групі по відношенню до групи порівняння. Галузь застосування: онкологія та інтенсивна терапія.

Реферат (англ)

Object of the study: postoperative complications in patients with multi-organ operative interventions. Objective: to reduce the risk of postoperative complications in patients with multi-organ operations, by individualizing the tactics of intensive care. Research methods and equipment: clinical-instrumental, biochemical, clinical, statistical; Hyaco cardiac monitor, ultrasound diagnostic apparatus, electrocardiography apparatus. Theoretical and practical results: the evaluation of the informative value of brain ischemia, cardiohemodynamics and nutritional status in cancer patients after multiorgan operations was given. New data were obtained on the use of hemofiltration in the complex of intensive care and its effect on the severity of the condition, which decreased by 1.2 times. Novelty: is the development of a hemofiltration technique and treatment with dobutamine and nitroglycerin, which reduced the risk of the onset and development of cerebral and cardiohemodynamic disorders in the preoperative and postoperative periods by 65%. Effectiveness of implementation: the proposed method of hemofiltration allowed to reduce the number of postoperative septic complications in the main group by 1.4 times and led to a reduction in the risk of development of the SPOD by 33.8% in the main group relative to the comparison group. The field of application is oncology and intensive care.

Індекс УДК: 616-006, 616-085+616.34-006-089

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Способ інтенсивної терапії церебральних та кардіогемодинамічних порушень при синдромі верхньої порожнистої вени в онкологічних хворих

Назва продукції (англ): Method of intensive therapy of cerebral and cardioghemmodynamic disorders in upper ventricular vein syndrome in cancer patients

Очікувані результати: Підвищення ефективності лікування

Галузь застосування: Медицина, анестезіологія та інтенсивна реапія, онкологія

Опис продукції (укр): Суть способу полягає у доопераційному медикаментозному лікуванні з використанням серцево-судинних інотропних засобів, зокрема добутаміну, що розведений у 0,9 % розчині натрію хлоріду, який вводять за три доби до операції двома паралельними внутрішньовенними інфузіями з 250 мг добутаміну одночасно з 1 % розчином нітрогліцерину, при цьому кількість інфузій залежить від рівня ферментів нейрон-специфічної енолази та гліколізу, зокрема гліцерин-3-фосфатдегідрогенази і гліцеральдегід-фосфатдегідрогенази. Новизна технології полягає у тому, що запропоноване одночасне використання двох паралельних внутрішньовенних інфузій добутаміну та нітрогліцерину, завдяки нейтралізації недоліків кожного окремого препарату та посилення позитивної сумісної їх дії, дозволяє зменшити та попередити виникнення церебральних та кардіогемодинамічних порушень, тим самим підготувати хворого до оперативного втручання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2020-2021

Виробник продукції: ДУ ІМР НАМН

Споживачі продукції: Онкологічні установи

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

1. Методи покращення безпосередніх та функціональних результатів хірургічного лікування хворих на рак шлунка / М.В. Красносельський, О.В. Мовчан, С.М. Граматюк, Є.М. Крутько, О.М. Білий // Харківська хірургічна школа. - 2018. - № 2. - С. 109-113; 2. Крутько Е.Н. Динамика изменения показателей нейронспецифической энолазы у онкологических пациентов с синдромом верхній полой вены / Е.Н. Крутько, С.А. Пилипенко // Лечебное дело. - 2018. - № 2. - С. 29-35; 3. Крутько Е.Н. Застосування нітрогліцерину та добутаміну у онкологічних хворих з синдромом верхньої порожнистої вени / Е.Н. Крутько, С.О. Пилипенко // Укр. журн. медицини, біології та спорту. - 2018. - Т. 3, № 5. - С. 94-99; 4. Красносельский Н.В. Мезентериальный дистрес синдром при энтеральной недостаточности у онкобольных в послеоперационном периоде / Н.В. Красносельский, Е.Н. Крутько // East Eur. Science J. - 2018. - № 6 (34). - С. 32-37; 5. Радиочастотная абляція как метод лечения злокачественных новообразований / Н.В. Красносельский, С.Н. Балака, Г.В. Гречихин, Е.Н. Крутько, С.Н. Пилипенко // Харківська хірургічна школа. - 2018. - № 2 (89). - С. 102-105; 6. Пат. 116078 Україна, МПК G 01N 33/50. Спосіб ранньої діагностики хронічної ішемії головного мозку при синдромі верхньої порожнистої вени в онкологічних хворих / Красносельський М.В. (UA), Крутько Є.М. (UA), Граматюк С.М. (UA), Пилипенко С.О. (UA) ; заявник і патентовласник ДУ "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України" (UA). - № a201707783 ; заявл. 24.07.2017 ; опубл. 25.01.2018, Бюл. №2; 7. Пат. 117728 Україна, МПК A61K 31/00, A61P 9/04. Спосіб інтенсивної терапії церебральних та кардіогемодинамічних порушень при синдромі верхньої порожнистої вени / Красносельський М.В. (UA), Крутько Є.М. (UA), Пилипенко С.О. (UA) ; заявник і патентовласник ДУ "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України" (UA). - № a201801382 ; заявл. 12.02.2018 ; опубл. 10.09.2018, Бюл. № 17; 8. Пат. 130928 Україна, МПК A61M 1/14. Апарат для гемофільтрації / Красносельський М.В.(UA), Крутько Є.М. (UA), Храмцов Р. Є. (UA), Томашевський Р. С. (UA), Ткачук Б. В. (UA), Батаченко С. М. (UA) ; заявник і патентовласник ДУ "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України" (UA). - № u201808361 ; заявл. 30.07.2018 ; опубл. 26.12.2018, Бюл. № 24.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 155

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дашкова С.О.

Колпакова Л.К.

Красносельський М.В.

Крутько Є.М.

Мітряєва Н.А.

Мазник Н.О.

Пилипенко С.А.

Сипко Т.С.

Ткаченко А.А.

Храмцов Р.Є.

Керівник організації:

Красносельський Микола Віллєнович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Красносельський М.В. (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.