Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005172

Державний реєстраційний номер: 0114U002120

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Удосконалення технічних умов проведення доопераційного тестування на індивідуальну сумісність імплантів з організмом реципієнта, технологій відеоендоскопічної і фотодинамічної діагностики, способу гормонального інтраопераційного моніторингу, методів виконання малоінвазивних втручань та їх анестезіологічного забезпечення у дорослих і дітей з окремими захворюваннями судин, суглобів, органів черевної порожнини, черевної стінки, щитоподібної та при щитоподібних залоз, репродуктивних органів, носоглотки.

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05415786

Підпорядкованість: Державне управління справами України

Адреса: 01014, м.Київ, вул. Верхня, 5

Телефон: 2848453

E-mail: clinicgovua@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне управління справами

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00037256

Адреса: вулиця Банкова, 11, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Підпорядкованість: Адміністрація Президента України

Телефон: 380442556528

WWW: http://www.dus.gov.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: 0301170

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2558.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення малоінвазивних методів хірургічного лікування окремих захворювань судин, суглобів, внутрішніх та репродуктивних органів, черевної стінки, носоглотки, щитоподібної та прищитоподібних залоз, зокрема на основі нанобіосенсорних технологій

Назва роботи (англ)

Improvement of minimally invasive methods of surgical treatment of certain diseases of blood vessels, joints, and internal reproductive organs of the abdominal wall, nasopharynx, thyroid and parathyroid glands, particularly through nanobiosensor technology

Реферат (укр)

В ході виконання роботи був проведений відбір малоінвазивних методик лікування пацієнтів хірургічного профілю, зокрема з використанням визначення сумісності імплантатів з організмом реципієнта на основі нанобіосенсорних технологій та впровадження цих методик в клінічну практику, набір клінічного матеріалу та попередній клінічний аналіз результатів хірургічного лікування щодо методів малоінвазивної хірургії та знеболення при захворюваннях судин, суглобів, репродуктивних органів, черевної стінки, кишечника, щитоподібної та прищитоподібних залоз, нирок та сечовивідних шляхів, органу слуху. Об'єкт дослідження: хірургічні захворювання та анестезіологічне забезпечення. Досліджено 762 пацієнтів з хірургічними захворюваннями та анестезіологічним забезпеченням (основна група). Контрольну групу склали 210 пацієнтів проліковані традиційними методами. Також ретроспективно проаналізовано 1804 медичних карти раніше пролікованих пацієнтів. Мета дослідження: Удосконалення технічних умов проведення доопераційного тестування на індивідуальну сумісність імплантів з організмом реципієнта, технологій відеоендоскопічної і фотодинамічної діагностики, способу гормонального інтраопераційного моніторингу, методів виконання малоінвазивних втручань та їх анестезіологічного забезпечення у дорослих і дітей з окремими захворюваннями судин, суглобів, органів черевної порожнини, черевної стінки, щитоподібної та при щитоподібних залоз, репродуктивних органів, носоглотки. Методи дослідження: клінічний огляд, лабораторне дослідження крові, електроенцефалографія, ультразвукова діагностика, магнітно-резонансна томографія, комп'ютерна томографія, рентгенендоваскулярне дослідження, відеолапароскопічне дослідження, анкетування, медико-статистичний аналіз. Результати: встановлено, що лікування хворих основної групи з використанням малоінвазивних хірургічних методик та сучасного анестезіологічного забезпечення відрізняється короткими термінами стаціонарного лікування та реабілітації, меншим больовим синдромом, низьким рівнем ускладнень. Використання визначення сумісності імплантатів з організмом реципієнта на основі нанобіосенсорних технологій є зменшення кількості інтраопераційних та післяопераційних ускладнень, скорочення терміну стаціонарного лікування хворих і терміну соціальної і трудової реабілітації з урахуванням потреб для поліпшення стану здоров'я населення.

Реферат (англ)

In the course of work, the selection of minimally invasive treatments for patients surgical particular using the definition compatibility of implants with the body of the recipient through nanobiosensornyh technologies and introduction of these techniques in clinical practice, a set of clinical material and preliminary clinical analysis of surgical treatment on the methods of minimally invasive surgery and anesthesia in diseases of vessels, joints, reproductive organs, abdominal wall, bowel, thyroid and parathyroid glands, kidneys and urinary tract, the organ of hearing. The object of study: surgical disease and anesthesia. Studied 762 patients with surgical disease and anesthesia (study group). The control group consisted of 210 patients treated with traditional methods. Also retrospectively analyzed 1804 medical cards previously treated patients. Objective: The improvement of technical conditions of preoperative testing for individual compatibility of implants with the body of the recipient,

technology, video endoscopic and photodynamic diagnosis method of hormonal intraoperative monitoring techniques perform minimally invasive interventions and their anesthesia in adults and children with certain diseases of vessels, joints, abdominal organs , abdominal, thyroid and in thyroid, reproductive organs, nasopharynx. Methods: clinical examination, laboratory blood tests, electroencephalography, ultrasonic diagnosis, magnetic resonance imaging, computed tomography, renthenendovaskulyarne research videolaparoscopic research, questionnaires, medical and statistical analysis. Results found that patients of the treatment group using minimally invasive surgical techniques and modern anesthesia different short-term inpatient treatment and rehabilitation, less pain syndrome, low complications. Using the definition compatibility with the body implant recipient nanobiosensornyh based technologies are reducing the number of intraoperative and postoperative complications, shorten hospital treatment and the period of social and employment rehabilitation needs for the improvement of health.

Індекс УДК: 616-089; 617.5, 617.5-089:620.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Викростання модифікованої фото-селективної лазерної вапоризації передміхурової залози при лікуванні хворих на доброякісну гіперплазію передміхурової залози

Назва продукції (англ): Using a modified photo-selective vaporization of the prostate laser in the treatment of benign prostatic hyperplasia

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Удосконалена методика малоінвного оперативного лікування хворих на доброякісну гіперплазію передміхурової залози з використанням діодного лазеру з довжиною хвилі 940 нм та потужність 250 Вт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2017рр

Виробник продукції: ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Інформаційний лист № 105-2015, ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС, Україна

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Спосіб ендоскопічної підслизової тунельної міотомії стравоходу і шлунка

Назва продукції (англ): The method of endoscopic submucosal tunnel myotomy esophagus and stomach

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Підчас виконання езофагокардіоміотомії. На 3-4 см. вище проксимального рівня звуження стравоходу по передній стінці виконують підслизову інєкцію, утворюючи пухир. Далі за допомогю ендоскопічного гочкоподібного ножа виконують повздовжній розріз слизовий оболонки та розділяють підслизовий шар утворюючи канал у напрямку до кардіологічного відділу шлунка.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2017рр

Виробник продукції: ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

НТП 3

Назва продукції (укр): Спосіб індивідуального тестування сітки для герніопластики на сумісність з організмом реципієнта

Назва продукції (англ): A method of testing an individual mesh hernioplasty for compatibility with the body of the recipient

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Спосіб індивідуального тестування сітки для герніопластики на сумісність з організмом реципієнта, згідно з яким спочатку з крові реципієнта виділяють імуноглобулін IgG концентрацією 70 нг/мл, цим розчином модифікують активну частину зонда атомно-силового мікроскопа, після чого визначають силу взаємодії модифікованого зонда атомно-силового мікроскопа з матеріалом імпланта.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2017рр.

Виробник продукції: ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

НТП 4

Назва продукції (укр): Матковий маніпулятор

Назва продукції (англ): Uterine manipulator

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Матковий маніпклятор містить напрямну трубку з насадкою. Напрямну трубку встановлено в тубус закріплений за допомогою фіксатора до напрямної трубки, а на тубус одягнуто і приєднано до нього змінний стаканчик із діелектричниго термостійкого матеріалу для герметизації черевної порожнини. Атравматична конусоподібна насадка має гвинтову опорну нарізку для фіксації матки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2017рр

Виробник продукції: ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

НТП 5

Назва продукції (укр): Застосування епідуральних стероїдних ін'єкцій в лікуванні хронічного нижньопоперекового болю при дегенеративному ураженні хребта

Назва продукції (англ): The use of epidural steroid injections in the treatment of chronic pain in the lower lumbar spine degenerative lesions

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Монотерапія хронічного нижньопоперекового болю шляхом проведення епідуральної інєкції бетаметазолу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2017рр

Виробник продукції: ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Методичні рекомендації Застосування епідуральних стероїдних ін'єкцій в лікуванні хронічного нижньопоперекового болю при дегенеративному ураженні хребта, ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС, Україна

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 6

Назва продукції (укр): Застосування епідуральних стероїдних ін'єкцій в лікуванні корінцевого синдрому зумовленого дегенеративно-дистрофічним ураженням поперекового відділу хребта

Назва продукції (англ): The use of epidural steroid injections in the treatment of radicular syndrome caused by degenerative lesions of the lumbar spine

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Метод монотерапії корінцевого синдрому при дегенеративному ураженні поперекового відділу хребта, який полягає у одно- чи дворазовому введенні в епідуральний простір 1 мл. бетаметазолу з інтервалом 7-14 діб.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2017рр

Виробник продукції: ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: методичні рекомендації Застосування епідуральних стероїдних ін'єкцій в лікуванні корінцевого синдрому зумовленого дегенеративно-дистрофічним ураженням поперекового відділу хребта, ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС, Україна

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Удосконалення діагностики і хірургічного лікування вторинного та третинного гіперпаратериозу : Методичні рекомендаціїКиїв: Вид. "Макком", 2015р. - 28 с. 28 стор.Ткаченко Р.П.,Курик О.Г.,Денисенко А.І., Яковенко В.О.,Белемець Н.І. Епідуральні стероїдні ін'єкції в лікуванні хронічного поперекового болю при дегенеративному ураженні поперекового відділу хребта Методична рекомендація 6 стор. Квасніцький М.В., Квасніцький О.М. Епідуральні стероїдні ін'єкції в корінцевого синдрому зумовленого дегенеративно - дистрофічним ураженням поперекового відділу хребта Методична рекомендація 7 стор. Квасніцький М.В., Квасніцький О.М. Клінічне застосування тестування хірургічних імплантатів на біосумісність з організмом реципієнта Практичне видання Видавець - Піча Ю.В. - 2015 р. 210.14/77.15 28 стор. Лазаренко О.М., Прокопенко І.В., Литвин П.М., Алексєєва Т.А., Бойко І.В., Дячук Д.Д., Коломоєць М.Ю., Зафт В.Б., Лазаренко Г.О. Рання ендоскопічна діагностика і мініінвазивне лікування нейроендокринних пухлин шлунка, тонкої і товстої кишки (методичні рекомендації №10.15/90.15) / МОЗ України / ДНУ "НПЦПКМ" ДУС / МЦ "Універсальна клініка "Оберіг" Київ: ТОВ "ЭДВАНС-ПРІНТ", 2015. - 48с. 48 стор. Яковенко В.О. Курик О.Г. 2. 3. 4. 5. 1. Використання мінічерезшкірної нефролітотрипсії при лікуванні хворих на камені нирок Інформаційний лист 2 стор. Журавчак А.З., Мельничук М.П., Дячук М.Д., Журавчак Р.А. Використання фотоселективної лазерної вапоризації передміхурової залози при лікуванні хворих на доброякісну гіперплазію простати Інформаційний лист 2 стор. Журавчак А.З., Мельничук М.П., Дячук М.Д. Морфологічна діагностика передвакових захворювань та раку передміхурової залози Галузеві нововведення 2 стор. Курик О.Г., Журавчак А.З., Мельничук М.П., Каленська О.В., Дячук М.Д. Спосіб видалення некротичної тканини передміхурової залози Галузеві нововведення 2 стор. Дячук М.Д., Журавчак А.З., Пасєчніков С.П. Спосіб лазерної вапоризації передміхурової залози Галузеві нововведення 2 стор. Дячук М.Д., Журавчак А.З., Пасєчніков С.П. АСМ-тестирование хирургических имплантатов на индивидуальную совместимость с организмом реципиента Поверхность. - 2014, Вып. 6 (21). - С. 313-325. 13 стор. Алексеева Т.А., Бойко И.В., Дячук Д.Д., Гупало Ю.М., Грищук Я.И., Картель Н.Т., Лазаренко О.Н., Лазаренко Г.О., Литвин П.М., Прокопенко И.В. Оцінка нейроендокринної стресової відповіді в умовах карбоксиперитонеуму у дітей під час лапароскопічних операцій у дітей Журнал Проблеми військової охорони здоров'я, випуск 36,2014р., інвент № 593, стр. 223-235. 12 стор. Мельник Н.Ю. Діагностична ефективність вузькоспектральної колоноскопії із збільшенням у діагностиці аденом товстої кишки, їх морфологічна характеристика та частота виявлення Український науково-медичний молодіжний журнал. - 2014. - 3 (82). - С. 68-70. (журнал вийшов у лютому 2015) 3 стор. Лупаренко В.А., Яковенко В.О., Курик О.Г. Імуногістохімічне дослідження рецепторів естрогену і прогестерону у вогнищах генітального ендометріозу Український науково-медичний молодіжний журнал. - 2014. - 3 (82). - С. 71-73. (журнал вийшов у лютому 2015) 3 стор. Меліксетян А.В., Курик О.Г., Каленська О.В., Лисенко Б.М. Аналіз ефективності діагностики хронічного гастриту при використанні методів підсилення ендоскопічного зображення Український науково-медичний молодіжний журнал. - 2014. - 3 (82). - С. 101-104. (журнал вийшов у лютому 2015) 4 стор. Філоненко К.В., Яковенко В.О., Курик О.Г. Латерально распространяющиеся опухоли толстой кишки при колоноскопии с высокой разрешающей способностью, исследованием в узком спектре и хромоскопии уксусной кислотой Гастроентерологія. - 2015. - №1, т. 55. - С. 50-55. - Режим доступа http://gastro.org.ua/sbornik55/Razd3Yakovenko.pdf 6 стор. Яковенко В.А. Морфологічна діагностика нейроендокринних пухлин травного тракту (огляд літератури і власні дослідження) Український науково-медичний молодіжний журнал. - 2015. - №1 (85), спец. випуск. - С. 31-36. 6 стор. Кривешко А.С., Курик О.Г., Яковенко В.О., Баздирєв В.В. О кислотности желудочного сока Therapia. Український медичний вісник. - К.:ВКФ "Триада", 2015. - № 1 (94). - С.53. 1 стор. Яковенко В.А. Клініко-неврологічні прояви розривів АА ускладнених ліквородинамічними порушеннями Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. - 2015. - № 1. - С. 15-16 2 стор. Єлейнік М.В., Литвак С.О., Глоба М.В., Орлов М.Ю. Вплив аденом гіпофіза на сексуальне здоров'я пацієнтів Вісник проблем біології і медицини. - 2015. - Вип. 2., Т. 4(121). - С.96-100. 4 Литвак О.О., Гук М.О., Даневич О.О. Evidence of use: A selective COX-2 inhibitor in the treatment of experimental chronic pancreatitis induced by Dibutyltin dichloride Curr. Issues Pharm. Med Sci. - 2015. - Vol. 28, No. 2. - P.131-135.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 409

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бойко М. І.

Бублик Л.О.

Грищук Я.І.

Губар О.С.

Гупало Ю. М.

Денисенко А.І.

Дячук М.Д.

Журавчак А. З.

Квасніцький М. В.

Коломоєць О.М.

Курик О. Г.

Лазаренко О.М.

Лисенко Б. М.

Литвак О. О.

Литвак С.О.

Мельник Н.Ю.

Мельничук М. П.

Симонець Є.М.

Ткаченко Р. П.

Тополов П.О.

Керівник організації:

Дячук Дмитро Дмитрович

Керівники роботи:

Бойко Ігор Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.