

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U001716

Державний реєстраційний номер: 0119U001046

Відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2022



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

**Назва етапу:** Аналіз результатів впровадження розроблених алгоритмів та методик. Обробка та аналіз ранніх та віддалених результатів лікування хворих основних та контрольних груп. Обробка результатів роботи. Формулювання висновків застосування нових та вдосконалених методів лікування в клініці малоінвазивної хірургії ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС.

**Початок етапу:** 01-2021

**Закінчення етапу:** 12-2021

**Вид звітнього документа:** Остаточний 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:** вул. Верхня, 5, м. Київ, 01014, Україна

**Телефон:** 0442546400

**Телефон:** 0442847107

**E-mail:** clinicgovua@gmail.com

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05415786

**Адреса:** вул. Верхня, буд. 5, м. Київ, 01014, Україна

**Підпорядкованість:** Державне управління справами

**Телефон:** 380442546400

**Телефон:** 380442847107

**Телефон:** 380442846536

**E-mail:** clinicgovua@gmail.com

**WWW:** <http://clinic.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

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 7864.600 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Оптимізація надання спеціалізованої та високоспеціалізованої медичної допомоги хірургічного профілю на принципах "хірургії швидкого шляху" при окремих захворюваннях щитоподібної та прищитоподібних залоз, носоглотки, внутрішніх та репродуктивних органів, черевної стінки, судин і суглобів, зокрема з використанням атомно-силової мікроскопії та із застосуванням методу преламінації для обробки імплантів

### **Назва роботи (англ)**

Optimization of the provision of specialized and highly specialized medical care of a surgical profile on the principles of "Fast track surgery", of certain diseases of thyroid and parathyroid glands, nasopharynx, internal reproductive organs of the abdominal wall, blood vessels and joints, particularly with using atomforce microscopy and with using the method of prelamination for implantsthtreatment.

### **Реферат (укр)**

На основі запропонованих методів та підходів лікування за принципами "хірургії швидкого шляху" при окремих захворюваннях щитоподібної та прищитоподібних залоз, носоглотки, внутрішніх та репродуктивних органів, черевної стінки, судин і суглобів та за результатами вдосконалення анестезіологічного забезпечення і ведення пацієнтів після хірургічних втручань, створено та оптимізовано алгоритми надання спеціалізованої та високоспеціалізованої медичної допомоги пацієнтам хірургічного профілю, що дозволило зменшити період післяопераційної реабілітації та скоротити термін перебування в стаціонарі на 15 - 20%.

### **Реферат (англ)**

On the basis of the proposed methods and approaches of treatment according to the principles of "fast path surgery" for certain diseases of the thyroid and thyroid gland, nasopharynx, internal and reproductive organs, abdominal wall, vessels and joints, and based on the results of improving anesthetic management and management of patients after surgery, algorithms for providing specialized and highly specialized medical care to patients with a surgical profile have been optimized, which made it possible to reduce the period of postoperative rehabilitation and reduce the length of hospital stay by 15 - 20%.

**Індекс УДК:** 616-089; 617.5, 617-089:620.3

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.39

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

### **НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Спосіб корекції електролітного балансу організму під час штучного кровообігу при кардіохірургічних операціях

**Назва продукції (англ):** The method of correcting the body's electrolyte balance during cardiopulmonary bypass during cardiac surgery

**Очікувані результати:** Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:** Охорона здоров'я

**Опис продукції (укр):** Запропоновано новий спосіб інтраопераційної корекції електролітного балансу організму при кардіохірургічних операціях включає використання оксигенатора і введення препаратів через спеціальний порт, який відрізняється тим, що набирають аналізи крові хворого з початком штучного кровообігу на 10 хвилині, потім перед етапом зігрівання хворого, далі перед зупинкою штучного кровообігу та через 30 хв. після зупинки штучного кровообігу, і по результатах аналізів відповідними препаратами корегують рівень калію, натрію, магнію, кальцію.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 01.2021-12.2022

**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:** Навчання персоналу

## НТП 2

**Назва продукції (укр):** Спосіб моделювання впливу хірургічного інструментарію на мукоперіост навколоносових синусів

**Назва продукції (англ):** The method for modeling the impact of surgical instruments on the mucoperiosteum of the paranasal sinuses

**Очікувані результати:** Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:** Охорона здоров'я

**Опис продукції (укр):** Запропоновано новий спосіб моделювання впливу хірургічного інструментарію на мукоперіост навколоносових синусів, що включає хірургічне втручання на верхньощелепних синусах вівці, який відрізняється тим, що з голови вівці роду *Ovis aries* після її забиття формують кістково-мукоперіостальні блоки стінок верхньощелепних синусів шляхом препарування м'яких тканин голови вівці зі збереженням цілісності навколоносових синусів, після цього шляхом поперечного розпилювання формують фрагменти кісткової стінки з незміненою слизовою оболонкою синусів, потім на свіжоприготовлених блоках виконують стандартизовану маніпуляцію: видалення поверхневого мукозального шару мукоперіосту на ділянці 5х5 мм інструментарієм, вплив якого вивчається, після цього проводять підготовку блоків для гістологічного дослідження, для чого досліджувані фрагменти навколоносових пазух фіксують в розчині формаліну, далі виконують декальцинацію кісткової тканини, а після декальцинації здійснюють підготовку блоків і їх забарвлення, при цьому під час гістологічного дослідження оцінюють стан поверхневих та глибоких шарів мукоперіосту після втручання.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 01.2021-12.2022

**Виробник продукції:** ДНУ «НПЦ ПКМ» ДУС

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** Отримано патент

**Форми та умови передачі продукції:** Навчання персоналу

## 7. Бібліографічний опис

Cherniy V. I. Method of erythrocyte protection in urgent cardiac surgery / V. I. Cherniy, L. O. Sobanska // Emergency medical service ratownictwo medyczne. – 2021. – Vol. 8., No 2. April. June. – P. 68-75. (European Union).

Influence of cardiopulmonary bypass on the erythrocyte membranes and the method of its protection / Cherniy V. I., Sobanska L. O., Topolov P. O., Cherniy T. V. // Medicni perspektivi. – 2021. – 26(1). – P. 85-90.

Morphological features of endometrial pinopodia formation during the luteal phase in women with pervious unsuccessful implantation / Antypkin Y., Lytvak O., Kuryk.O., Pasichnyk G., Bondarenko Y. // Репродуктивная эндокринология. – 2021. – 2(58). – С. 28-33.

Черній В.І. Концентрація кортизолу крові, гемодинаміка та метаболізм пацієнтів з вторинним гіперпаратиреозом, можливості пери операційної корекції / Черній В.І., Денисенко А.І. // Pain, anaesthesia and intensive care. – 2021. – №3. – P. 54-63.

Ischemic diabetic foot wound-related revascularization / Шаповалов Д.Ю., Гупало Ю.М., Голяченко О.А., Шапринський В.В., Гур'янов В.Г. // Norwegian Journal of development of the International Science. – 2021. – №71. – P. 20-26.

Shaprynskyi V. Endovascular interventions in patients with multilevel steno-occlusive lesions of the infrarenal aortic arteries / Shaprynskyi V., Shaprynskyi V., Suleimanova V. // EUREKA: Health Sciences. – 2021. – (6). – P. 24-29.

Radial head arthroplasty with the bipolar implants / Boiko I. V., Shcherbakov D.E., Lipovskyi V. I., Makarov V. B. // Wiadomości Lekarskie. – 2021. – 74(7). – P. 1566-1574.

Melnychuk M. P. Prognostic significance of magnetic resonance imaging in patients with prostate intraepithelial neoplasia / Melnychuk M. P. // Wiadomosci lekarskie. – 2021. – Vol. 74 (1). – P. 35-38.

Шкорботун Я. В. Evaluation of the ukrainian version of snot-22 questionnaire validity for assessing the quality of life in patients with chronic rhinosinusitis and nasal septum deviation // Georgian Medical News. – 2020 Nov. – (308). – P. 43-47.

Шкорботун Я. В. Кіста верхньощелепного синусу як фактор ризику блоку остіомеатального комплексу / Шкорботун Я.В. // Оториноларингологія. – 2021. – №1 (4). – С. 54-61.

Бойко М.І. Ін'єкційні методи збільшення статевого члена / Бойко М.І, Ноцек М.С. // Репродуктивна ендокринологія. – 2021. – № 3(59). – С. 110-115.

Пат. на корисну модель UA 147422 A61B17/00, A61M1/00. Тест-система для визначення довжини окружності тіла статевого члена при введенні філера / М.І. Бойко, М.С. Ноцек; Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами. – u202007951. – 14.12.2020. – Опубл. 05.05.2021, Бюл.18.

Патент на винахід UA 123282 G09B23/28, G01N1/28, G01N21/00.Спосіб моделювання впливу хірургічного інструментарію на муко періост навколо носових синусів / Я.В. Шкорботун, О.Г. Курик; Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами. – № u201900912. – 29.01.2019. – Опубл.10.03.2021, бюл.№10.

Патент на винахід UA 122744 G01N33/50,A61M1/10. Спосіб корекції електролітного балансу організму під час штучного кровообігу при кардіохірургічних операціях / Л.О. Собанська, В.І. Черній; Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами. – № u201908317. – 16.07.2019. – Опубл. 28.12.2020, Бюл. №24.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 581

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Євсєєва Вікторія Вікторівна (д.філософ)

Бойко Микола Іванович (д. мед. н., професор)

Голяченко Олександр Андрійович

Грищук Богдан Ярославович

Грищук Ярослав Іванович (к. мед. н.)

Губар Олександр Сергійович

Гупало Юрій Миронович

Денисенко Анатолій Іванович (к. мед. н.)

Дьордай Іван Степанович

Дячук Михайло Дмитрович (к. мед. н.)

Журавчак Андрій Зіновійович (к. мед. н., доц.)

Журавчак Роман Андрійович

Квасніцький Микола Васильович (д. мед. н., професор)

Корп'як Вадим Степанович

Куліковський Богдан Любомирович

Куриленко Ярослав Володимирович

Куцин Антон Миколайович

Лазаренко Гліб Олегович

Лазаренко Олег Миколайович (д. мед. н., доц.)

Лисенко Болеслав Михайлович (д. мед. н., с.н.с.)

Литвак Олена Олегівна (д. мед. н., старший науковий співробітник)

Литвак Світлана Олегівна (д. мед. н.)

Мельничук Максим Петрович (к. мед. н.)

Наболотний Олег Іванович (к. мед. н.)

Науменко Олександр Вікторович (к. мед. н.)

Пасічник Геннадій Петрович (к. мед. н., доц.)

Собанська Лада Олександрівна

Ткаченко Римма Петрівна (к. мед. н.)

Тополов Павло Олександрович (к. мед. н.)

Хабрат Борис Володимирович (к. мед. н.)

Хоперія Вікторія Геннадіївна (д. мед. н., професор)

Черній Володимир Ілліч (д.мед.н., професор, член-кор.)

Шамрай-Сас Артем Васильович

Шаповалов Данило Юрійович

Шапринський Василь Володимирович (к. мед. н.)

Шептуха Сергій Анатолійович (к. мед. н.)

Шкорботун Володимир Олексійович (д. мед. н., професор)

Шкорботун Ярослав Володимирович (к. мед. н., доц.)

Штомпель Іван Володимирович

Щербаков Дмитро Євгенович

Яковенко Владислав Олександрович (к. мед. н.)

**Керівник організації:**

Дячук Дмитро Дмитрович (д. мед. н., с.н.с.)

**Керівники роботи:**

Бойко Ігор Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.