

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U000506

Державний реєстраційний номер: 0117U000160

Відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2020



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Розробити та впровадити мультидисциплінарний підхід у лікуванні хворих з новоутвореннями наднирникових залоз

**Початок етапу:** 01-2017

**Закінчення етапу:** 12-2019

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Державна установа "Національний інститут хірургії та трансплантології ім. О.О. Шалімова" НАМН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02011953

**Підпорядкованість:** Національна академія медичних наук України

**Адреса:** 03126, Київ, вул. Героїв Севастополя, 30

**Телефон:** 497-52-19

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

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія медичних наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00061125

**Адреса:** вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет міністрів

**Телефон:** 380444893981

**E-mail:** amn1@ukr.net

**WWW:** <http://www.amnu.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:** 6561040

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

**Джерела фінансування**

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 759.2 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробити та впровадити мультидисциплінарний підхід у лікуванні хворих з новоутвореннями наднирникових залоз

### Назва роботи (англ)

Develop and implement a multidisciplinary approach in the treatment of adrenal tumors

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - новоутворення наднирникових залоз. Предмет дослідження: хірургічне лікування хворих з новоутвореннями наднирникових залоз. Мета проекту: Покращення результатів хірургічного лікування хворих з новоутвореннями наднирникових залоз шляхом розробки та впровадження мультидисциплінарного підходу. Мультидисциплінарний підхід включає: а) артеріо - та флебографія з метою визначення варіантів кровопостачання; б) рентгеноендоваскулярна селективна коагуляція артерій та центральної вени наднирника; в) лікування (відкрита чи лапароскопічна операція). Досліджено та доведено доцільність застосування передопераційної рентгеноендоваскулярної селективної електрокоагуляційної оклюзії судин наднирників в профілактиці інтра- і післяопераційних ускладнень. Розроблено лікувально-діагностичний алгоритм ведення хворих з новоутвореннями наднирників, що включає рентгеноендоваскулярну селективну електрокоагуляційну оклюзію судин наднирника. Вивчено рентгеноендоваскулярну анатомію та особливості кровопостачання наднирникових залоз. Детально розроблено та впроваджено в клінічну практику техніку рентгеноендоваскулярної оклюзії вен та артерій наднирникових залоз. Доведена можливість безпечного виконання лапароскопічної адrenaлектомії при гормонально активних пухлинах після рентгеноендоваскулярної селективної електрокоагуляційної оклюзії судин наднирників, що дозволяє починати операцію не з виділення та перев'язки надниркової вени, а з мобілізації пухлини без негативного впливу на показники інтраопераційної гемодинаміки. Впровадження рентгеноендоваскулярних технологій в алгоритм хірургічного лікування пацієнтів з пухлинами наднирників дозволило істотно поліпшити результати лікування, знизити частоту розвитку ускладнень в періопераційному періоді, забезпечити ранню реабілітацію хворих та скоротити термін перебування пацієнтів в стаціонарі, що зокрема підвищує економічну ефективність лікування. АДРЕНАЛЕКТОМІЯ, ЛАПАРОСКОПІЧНА АДРЕНАЛЕКТОМІЯ, МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД, НАДНИРНИКОВІ ЗАЛОЗИ, ЦЕНТРАЛЬНА ВЕНА НАДНИРНИКА, РЕНТГЕНУДОВАСКУЛЯРНА ОКЛЮЗІЯ.

### Реферат (англ)

Object of study - neoplasms of the adrenal glands. Subject of study: Surgical treatment of patients with adrenal tumors. Aim of the project: Improvement of the results of surgical treatment of patients with adrenal tumors by developing and implementing a multidisciplinary approach. The multidisciplinary approach includes: a) arterio - and phlebography to determine blood supply variants; b) endovascular selective coagulation of the arteries and central vein of the adrenal gland under X-ray control; c) treatment (open or laparoscopic surgery). The practicability of the use of preoperative endovascular selective electrocoagulation occlusion of the adrenal vessels under X-ray control in the prevention of intra- and postoperative complications was investigated and proved. A therapeutic and diagnostic algorithm for the management of patients with adrenal neoplasms has been developed, including controlled selective electrocoagulation occlusion of the adrenal vessels under X-ray control. X-ray endovascular anatomy and features of blood supply to the adrenal glands were studied. The endovascular occlusion technique under X-ray control of the veins and arteries of the adrenal glands has been elaborated and implemented in clinical practice. The possibility of safe performance of laparoscopic adrenalectomy for hormonally active tumors after endovascular selective electrocoagulation occlusion of the adrenal vessels, which allows to start the operation not with isolation and ligation of the adrenal vein, but with the mobilization of the tumor without negative period action has been proved. The introduction of endovascular technologies under X-ray control in the algorithm of surgical treatment of patients with adrenal tumors has significantly improved the results of treatment, reduce the incidence of complications in the perioperative period, provide early rehabilitation of patients and reduce the length of stay of patients in the hospital, which in particular increases the economic efficacy of the treatment. Key words: Adrenalectomy, laparoscopic adrenalectomy, multidisciplinary approach, adrenal glands,

central vein of the adrenal gland, X-ray endovascular occlusion

**Індекс УДК:** 616-089; 617.5, 616.37-006-07-089

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.39

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Розробити та впровадити мультидисциплінарний підхід у лікуванні хворих з новоутвореннями наднирникових залоз

**Назва продукції (англ):** Develop and implement a multidisciplinary approach in the treatment of adrenal tumors

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:** Охорона Здоров'я

**Опис продукції (укр):** Рапропоновано мультидисциплінарний підхід у лікуванні пухлин наднирників, який дозволив істотно зменшити кількість інтра- та післяопераційних ускладнень. Детально опрацьована техніка рентгенендоваскулярної оклюзії судин наднирника (центральної вени та артерій). Досліджені особливості перебігу периопераційного періоду у хворих з пухлинами наднирників. Отримані результати продемонстрували переваги методики як з точки зору безпеки процедури, так і її ефективності.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2017-2019

**Виробник продукції:** ДУ "Національний інститут хірургії та трансплантології ім. О.О. Шалімова" НАМН України

**Споживачі продукції:** ДУ "Національний інститут хірургії та трансплантології ім. О.О. Шалімова" НАМН України

**Перспективні ринки:** ДУ "Національний інститут хірургії та трансплантології ім. О.О. Шалімова" НАМН України

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

1. Эффективность сварочной технологии как основного метода диссекции и гемостаза в эндокринной хирургии. / А.Н.Кваченюк, Гулько О.М., И.С.Супрун, К.В.Негриенко, // Клінічна хірургія, 2015, №8, с.45-47. 2. Мультидисциплінарний підхід в хірургическом лечении заболеваний надпочечников. / А.В.Скумс, Гулько О.Н., В.А.Кондратюк, О.М.Симонов. / Матеріали науково-практичної конференції "Сучасні досягнення ендоскопічної хірургії", Вінниця, 20 травня 2016р, с.41-42. 3. Современный подход в лечении гормональноактивных опухолей надпочечников. / А.В.Скумс, Гулько О.Н., В.А.Кондратюк, О.М.Симонов, Б.И.Цубера, В.А.Ганжа, В.П.Сердюк. // Український журнал малоінвазивної та ендоскопічної хірургії, 2016, №3, том 20 с.47. 4. Мультидисциплінарний підхід у хірургічному лікуванні вогнищевої патології надниркових залоз. / А.В.Скумс, Гулько О.М., В.А.Кондратюк, О.М.Симонов // Науковий вісник Ужгородського університету, випуск №2 (54) 2016р, с. 142-144. 5. Опухоли надпочечных желез: диагностика, тактика хирургического лечения. / Н.Д.Тронько, А.Ю.Усенко, А.Е.Коваленко, А.В.Скумс, Гулько О.Н., М.Ю.Болгов, А.Н.Кваченюк. // Клінічна хірургія, 2017, №4, с.31-34. 6. Комбінований підхід у хірургічному лікуванні пухлин надниркових залоз. / А.В.Скумс, Гулько О.М., В.А.Кондратюк, О.М.Симонов // Ендокринологія. 2018, додаток 1, т.23, №1, с.31. Тези до науково-практичної конференції "Приоритетні проблеми ендокринної хірургії". 7. Рентгенендоваскулярна оклюзія судин наднирника як метод профілактики ускладнень при лапароскопічній адреналектомії з приводу феохромоцитом. / А.В.Скумс, О.М. Гулько, А.Є.Коваленко, М.Ю.Болгов, В.А.Кондратюк О.М.Симонов / / Клінічна хірургія, 2019, 86 (№4), с.16-20. 8. Мультидисциплінарний підхід до хірургічного лікування феохромоцитом наднирників. / А.В. Скумс, О.М. Гулько, О.М. Сімонов, А.І. Рьянов, В.А. Кондратюк. // Клінічна хірургія, 2018, Вересень; 85(9):35-38. 9. Профілактика порушень гемодинаміки під час лапароскопічної адреналектомії у пацієнтів після рентгенендоваскулярної селективної електрокоагуляційної оклюзії судин наднирників / А. В. Скумс, Мазур А.П., В. А. Кондратюк, П.В. Гурін. // Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія 3 (67) 2019, с.22-29. 10. Вплив

рентгенендоваскулярної селективної електрокоагуляційної оклюзії судин надниркових залоз на періопераційні зміни гемодинаміки в пацієнтів, які перенесли лапароскопічну адреналектомію з приводу феохромоцитом та інших адренальних пухлин./ А.В. Скумс А.Є. Коваленко, М.Ю. Болгов, О.М. Гулько, В.А. Кондратюк, О.М. Сімонов, О.С. Михайлюк // Ендокринологія 2019, V.24, №. 2. 11. Рентгенендоваскулярна оклюзія судин наднирника як метод профілактики ускладнень при лапароскопічній адреналектомії з приводу феохромоцитомі./ Скумс А.В., Гулько О.М., Кондратюк В.А., Сімонов О.М.//Тези доповідей ІХ з'їзду ендокринологів України, с.360-361. м.Харків, 19-21 листопада 2019р.

## **8. Звітна документація**

**Кількість сторінок в звіті:** 139

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## **9. Заключні відомості**

### **Перелік організацій-виконавців**

**Назва організації:** ДУ Національний інститут ендокринології та обміну речовин ім.В.П.Комісаренко НАМН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02012013

**Адреса:** 04114, м.Київ, вул.Вишгородська, 69

**Підпорядкованість:**

### **Перелік осіб-виконавців**

Єгорова О.М.

Галочка І.П.

Гулько О.М.

Данилець А.О.

Клочкова О.Є.

Коваленко А.Є.

Кондратюк В.А.

Кузьменко В.О.

Ларченко О.Ф.

Омельчук О.В.

Сімонов О.М.

Терещенко Ю.М.

Цубера Б.І.

