# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0219U000974

**Державний реєстраційний номер:** 0118U003734

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-03-2019

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Дослідження ефективності резекцій печінки при злоякісних новоутвореннях геніто-уретрального траку, раку молочної залози, шлунка, сарком та ін. нозологій, які були оперовані з приводу метастатичного ураження печінки.

**Початок етапу:** 01.2018

**Закінчення етапу:** 12.2018

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний інститут раку

**Код за ЄДРПОУ:** 02011976

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044)259-01-86, (044)259-02-73

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство охорони здоров' я України

**Код за ЄДРПОУ:** 00012925

**Місцезнаходження:** вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442536194

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

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

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2301020

| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 562.06 |
|---|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розроблення нових методів комбінованого лікування хворих із метастатичними новоутвореннями черевної порожнини, заочеревинного простору та малого тазу

### Назва роботи англійською:

New methods of combined treatment patients with metastatic tumors of the abdominal cavity, retroperitoneum and small pelvis

### Реферат українською:

Об'єкт дослідження:789 хворих на злоякісні новоутворення. Хворим виконували радикальне хірургічне та комбіноване лікування на базі науково-дослідного відділення пухлин органів черевної порожнини та заочеревинного простору Національного інституту раку. Мета НДР: покращити безпосередні та віддалені результати комбінованого лікування хворих із метастатичним ураженням печінки колоректальним раком та злоякісними новоутвореннями інших сайтів шляхом вивчення метаболічних предикторів перебігу захворювання, розробки методології контролю прогресування та вдосконалення існуючих алгоритмів хірургічного лікування. Мета етапу 2018 р.: покращити безпосередні та віддалені результати комбінованого лікування хворих із метастатичним ураженням печінки колоректальним раком та злоякісними новоутвореннямиіз метастатичним ураженням інших сайтів шляхом вивчення метаболічних предикторів перебігу захворювання, розробки методології контролю прогресування та вдосконалення існуючих алгоритмів хірургічного лікування. Методи дослідження:клінічні, лабораторні, інструментальні, статистичні. На основі проведених досліджень, нами було проведено аналіз літературних даних та в клінічних умовах виконали дослідження ефективності резекцій печінки при злоякісних новоутвореннях геніто-уретрального траку, раку молочної залози, шлунка, сарком та ін. нозологій, які були оперовані з приводу метастатичного ураження печінки (ретроспективно). Також було вивчено безпосередні результати лікування хворих з перитонеальним карценоматозом шляхом виконання циторедукцивних втручань у поєднанні із внутрішньочеревною гіпертермічною хіміотерапією.Оцінили функціональний стан гепатоцитів в прилеглій та віддаленій анатомічних зонах по відношенню до строми метастатичного вогнища мКРР шляхом застосування проточної цитофлуорометрії, ЕПР-спектроскопії та зимографії. Та визначити серед оперованих хворих групи ризику активації росту "прихованих" мікрометастазів колоректального раку в резектованій печінці шляхом дослідження рівня супероксидних радикалів та NO. в тканинах печінки та оцінити їх вплив на рецидиви та виживаність.

### Реферат англійською:

Object of research: 789 patients with malignant neoplasms. The patients performed radical surgical and combined treatment on the basis of the research division of the tumors of the abdominal cavity and retroperitoneal space of the National Cancer Institute. The aim of the research: to improve the immediate and long-term results of combined treatment of patients with metastatic liver damage with colorectal cancer and malignant neoplasms of other sites by studying the metabolic predictors of the disease, developing a methodology for controlling progression and improving the existing algorithms for surgical treatment. The goal of the 2018 stage: to improve the immediate and long-term results of combined treatment of patients with metastatic liver damage with colorectal cancer and malignant neoplasms, and by metastatic defeat of other sites by studying the metabolic predictors of the disease, developing a methodology for controlling progression and improving existing surgical treatment algorithms. Methods of research: clinical, laboratory, instrumental, statistical. On the basis of our research, we conducted an analysis of literary data and under clinical conditions performed a study of the effectiveness of liver resections with malignant neoplasms of the genito-urethral tract, breast cancer, stomach, sarcomas, and others. nosologies that have been operated on for metastatic liver damage (retrospectively). Also,

the direct results of treatment of patients with peritoneal carcenomatosis were studied by performing cytoreductive interventions in combination with intraperitoneal hyperthermic chemotherapy. The functional state of hepatocytes in the adjacent and remote anatomical zones was assessed in relation to the stroma of the metastatic center of mRCP by using flow cytometry, EPR spectroscopy and zymography. However, among the operated patients, there is a risk of activating the growth of "hidden" micrometastases of colorectal cancer in the resected liver by studying the level of superoxide radicals and NO. in liver tissues and evaluate their effect on relapse and survival.

**Індекс УДК:** 616-006, 616.3+616.6+618.1/-006.6-033.2-089-085.28

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.49

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Колеснік Олена Олександрівна

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

**Назва НТП українською:** Методика оцінки функціонального стану гепатоцитів в прилеглій та віддаленій анатомічних зонах по відношенню до строми метастатичного вогнища метастатичного колоректального раку шляхом застосування проточної цитофлуорометрії, ЕПР-спектроскопії та зимографії

**Назва НТП англійською:** Method of evaluation of functional status of hepatocytes in adjacent and remote anatomical zones in relation to the stroma of the metastatic center of metastatic rectal cancer by the use of flow cytometry, EPR spectroscopy and zymography.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:** онкологія

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Теплова ішемія печінки під час маневру Прінгла (більше 40 хв.), довготривалі оперативні втручання (більше 300 хв.) та об'єм метастатичної тканини (більше 12 см3) в паренхімі печінки хворих метастатичним колоректальним раком викликають пошкодження ЕТЛ мітохондрій (утворення комплексів NO-FeS-білки), внаслідок чого зростає швидкість генерування СР в мітохондріях та тканині та рівні 8-OHdGuв сечі цих хворих. Рівні 8-OhdGu, рівень інтраопераційної та постопераційної ішемії паренхіми печінки є новими прогностичними факторами онкологічного прогнозу у хворих із резектальними формами метастатичного колоректального раку, які вражають печінку.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2018-2020

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Обласні онкологічні лікувальні заклади

**Перспективні ринки:** Обласні онкологічні лікувальні заклади

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

1. Звірич В.В. Аналіз безпосередніх результатів застосування режиму xelox при передопераційному хіміопроменевому лікуванні пацієнтів з місцево-поширеним раком прямої кишки / В.В. Звірич, А.А. Бурлака, О.О. Колеснік // Онкология. - 2018. - № 2 (20). - С. 1 - 4. 2. Вплив L-орнітину-L-аспартату на деякі показники функції печінки в пацієнтів після резекції печінки / І.І. Лісний, О.А. Лазарєва, А.К. Онищенко, Х.А. Закальська, М.О. Катриченко, А.А. Бурлака // Медицина невідкладних станів. - 2018. - № 2(89). - С. 47-52. 3. 26. Патент на корисну модель № 124581, 9 МПК A 61 B 17/00. Спосіб одномоментної in situ резекції печінки на фоні віддаленного ішемічного попередження / А.А. Бурлака, О.В. Васильєв, І. А. Тіунова, О.О. Колеснік; Національний інститут раку. - № u201709524 ; заявл. 29.09.17 ; опубл. 10.04.18. - Бюл. 7.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Колеснік Олена Олександрівна

**Перелік осіб-виконавців**

Бурлака Антон Анатолієвич

Звірич Віталій Васильович

Колеснік Олена Олександрівна

Копчак Костянтин Володимирович

Лісний Іван Іванович

Махмудов Дмитро Ельдарович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

