# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0217U003212

**Державний реєстраційний номер:** 0115U003005

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 25-01-2017

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Вивчити терапевтичний патоморфоз раку яєчників залежно від технології проведення неоад'ювантної хемотерапії з урахуванням біомолекулярних характеристик пухлини.

**Початок етапу:** 01-2016

**Закінчення етапу:** 12-2016

**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:** imr@ukr.net

**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:** 108.4 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Комбіноване лікування хворих на рак яєчників III - IV стадії з урахуванням молекулярно-біологічних чинників ризику розвитку рецидивів і метастазів

### Назва роботи (англ)

Combined treatment of patients with ovarian cancer stage III - IV with the molecular-biological risk factors for recurrence and metastasis

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: комбінований метод лікування раку яєчників з проведенням неоад'ювантної хіміотерапії. Мета роботи: підвищити ефективність комбінованого лікування хворих на рак яєчників III-IV стадії шляхом розробки технології індивідуалізації неоад'ювантної хіміотерапії на підставі оцінки молекулярно-біологічних властивостей пухлини за допомогою відеолапароскопії. Методи дослідження та апаратура: клінічні, рентгенологічні, імунологічні, морфологічні, статистичні. Теоретичні і практичні результати: доведено, що у хворих на РЯ III -IV стадії які отримували 3-4 курси неоад'ювантної хіміотерапії в 11,1 % випадків була досягнута повна, а в 88,9 % - значна регресія пухлини, що відповідає III-IV ступеню лікувального патоморфозу. Значуще зниження мітотичного індексу, з одного боку, і наростання числа патологічних мітозів та індексу апоптозу, з іншого, свідчить про втрату "агресивних" властивостей раку яєчників під впливом проведеної хіміотерапії. Поєднання вираженої експресії VEGF і високого рівня пухлинного маркеру CA-125, у хворих без проведення неоад'ювантної хіміотерапії, свідчить про високу метастатичну активність пухлини, що є негативним фактором прогнозу раку яєчників. Відсутність експресії VEGF і Bcl-2, при високому рівні mtp53 і Ki 67 є фактором прогнозу високого ризику рецидиву раку яєчників у вигляді генералізації процесу, що обумовлює необхідність посилення протипухлинної терапії. Новизна: вперше в Україні визначена індивідуальна чутливість пухлини до хіміотерапії на підставі дослідження терапевтичного патоморфозу раку яєчників III-IV стадії. Вперше в Україні визначені групи хворих на рак яєчників III-IV стадії залежно від виду рецидиву та рівня молекулярно-біологічних маркерів пухлини. Ефективність впровадження: покращено лікування поширених форм раку яєчників. Галузь використання - онкологія.

### Реферат (англ)

The object of study: combined method of treatment of ovarian cancer with neoadjuvant chemotherapy. Objective: To increase the effectiveness of the combined treatment of patients with ovarian cancer stage III - IV through the development of technology of individualization of neoadjuvant chemotherapy based on an assessment of molecular and biological properties of the tumor using videolaparoskopii. Research Methods and Accs: clinical, radiological, immunological, morphological, statistical. Theoretical and practical results: it is proved that the patients with ovarian cancer stage III - IV who received 3-4 courses NHT in 11.1% of cases had reached the full, and in 88.9% - a considerable tumor regression, which corresponds to III - IV degree of therapeutic pathomorphism. A significant reduction in mitotical index, on the one hand, and the increase in the number of pathological mitosises and index of apoptosis, on the other hand, indicates the loss of "aggressive" OC properties held under the influence of HT. The combination of a pronounced expression of VEGF and a high level of a tumor marker CA-125, in patients without a NHT may indicate highly metastatic tumor activity, which is a negative factor in ovarian cancer prognosis. Lack of expression of VEGF and Bcl-2, a high level mt p53 and Ki 67 is a high risk factor for recurrent ovarian cancer prognosis in a generalization of the process, which necessitates amplification of anticancer therapy. The novelty: for the first in Ukraine the

individual sensitiveness of tumour is certain to the chemotherapy on the basis of research of therapeutic pathomorphism a chasse of ovaries of III-IV of the stage. First in Ukraine certain groups of patient with a cancer ovaries of III-IV of the stage depending on the type of relapse and level of molecular-biological markers of tumour. The effectiveness of implementation: Seizing the treatment of common forms of ovarian cancer. Field of use: oncology.

**Індекс УДК:** 616-006, 616.06-618.11

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.49

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Удосконалення комбінованого лікування раку яєчників III-IV (T3cNxM0-1) стадії з урахуванням молекулярно-біологічних маркерів пухлини

**Назва продукції (англ):** Improvement of the combined treatment of ovarian cancer III-IV (T3sNxM0-1) stage in view of the molecular biology of tumor markers.

**Очікувані результати:** Підвищення ефективності лікування

**Галузь застосування:** медична радіологія, онкологія

**Опис продукції (укр):** Удосконалення комбінованого лікування РЯ залежить від ризику розвитку рецидивів. При великому ризику у вигляді генералізації процесу по черевній порожнині схеми ад'ювантної хіміотерапії посилюють. При великому ризику розвитку місцевих рецидивів після закінчення ад'ювантної хіміотерапії проводять променеву терапію на ділянку малого тазу.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2018

**Виробник продукції:** ДУ ІМР НАМН

**Споживачі продукції:** Онкологічні установи

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** авторське право

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

## 7. Бібліографічний опис

1. Биомолекулярные маркеры как факторы прогноза рака яичников III-IV стадии / А.А. Михановский, Ю.В. Харченко, И.Н. Круговая и др. // Междунар. мед. журн. - 2016. - Т. 22, № 3 (87). - С. 55-58; 2. Биомолекулярные маркеры как факторы прогноза рака яичников III-IV стадии / Ю. В. Харченко, Н. Н. Щит, Н. В. Федоренко, М. А. Теплова // Матер. наук.-практ. конф. з участю міжнар. спеціалістів, присвяченої дню науки в Україні, 20 травня 2016 р., Харків. - Харків, 2016. - С. 99-100; 3. Комбіноване лікування хворих на рак яєчників III-IV стадії з урахуванням молекулярно-біологічних чинників ризику розвитку рецидивів і метастазів : матер. XIII з'їзду онкологів та радіологів України / О. А. Міхановський, І. М. Кругова, Ю. В. Харченко та ін. // Укр. радіол. журн. - 2016. - Дод. 1. - С. 130-131; 4. Застосування діагностичної лапароскопії у хворих з поширеними формами раку яєчників : матер. XIII з'їзду онкологів та радіологів України / В. С. Сухін, О. А. Міхановський, І. М. Кругова та ін. // Укр. радіол. журн. - 2016. - Дод. 1. - С. 134-135.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 168

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік організацій-співвиконавців

**Назва організації:** Харківська медична академія післядипломної освіти

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 01896872

**Адреса:** 61176, м. Харків, вул. Корчагінців, 58

**Підпорядкованість:**

### Перелік осіб-виконавців

Артамонова Н.О.

Жукова М.В.

Кругова І.М.

Ланько Л.Г.

Міхановський О.А.

Насонова А.М.

Радзішевська Є.Б.

Радченко О.А.

Скрипник Л.Д.

Слободянюк О.В.

Сухін В.С.

Теплова М.А.

Харченко Ю.В.

Щит Н.М.

Яковцова І.І.

**Керівник організації:**

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

**Керівники роботи:**

Міхановський О.А.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.