# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U106439

**Державний реєстраційний номер:** 0118U003729

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-12-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Оцінити ефективність розроблених методик персоніфікованого лікування. Розробити національний протокол обстеження та диспансерного спостереження родичів пацієнток на серозний РЯ із спадковими мутаціями генів BRCA1 та BRCA2.

**Початок етапу:** 01.2020

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02011976

**Місцезнаходження:** вул. Ломоносова, буд. 33/43, м. Київ, 03022, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442574049, 380442590186, 380442590273

## 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, буд. 7, м. 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.):** 509.860 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробити та вдосконалити методи персоніфікованого лікування хворих на серозний рак яєчника

### Назва роботи англійською:

To develop and improve methods of personified treatment of patients with serous ovarian cancer

### Реферат українською:

Мета дослідження – оптимізувати лікування серозного раку яєчника шляхом розробки та вдосконалення персоніфікованих підходів. Методи дослідження та апаратура: клінічний, клініко-лабораторний, рентгенологічний, морфологічні, імуногістохімічний, ультразвуковий, радіоізотопний, генетичний, статистичний; “ДНК-сорб Б” («Амплисенс», Росія), спектрофотометр Nano Drop 1000 («Thermo Fisher Scientific», США) та 7500 Real-Time PCR Systems (“Applied Brnsystems”, США). Методом полімеразної ланцюгової реакції вивчена частота спадкових мутацій BRCA1 (5382insC, 185delAG, 4153delA, 300 T>G, 2080delA) та BRCA2 6174delT серед 440 хворих на серозний рак яєчника в Україні. Встановлено, що спадкові мутації BRCA1 діагностуються у 12,7±1,62% хворих на серозний рак яєчника. Впроваджено алгоритм ESGO (2019) хірургічного лікування пацієнток із серозним раком яєчника. Розроблено персоніфіковані методи лікування хворих на серозний рак яєчника з урахуванням BRCA-статусу. Частота повних відповідей на неоад’ювантну платиновмісну поліхіміотерапію вища у хворих із BRCA1 мутаціями (34 % vs 4 %, p<0,001). Підвищення температури тіла та дія цисплатину під час НТРЕС (PCI - 17) супроводжуються посиленням метаболічного ацидозу (середні значення РН крові 7,29 ± 0,06). Оптимізовано протокол терапії супроводу після циторедуктивних хірургічних втручань у хворих на дисемінований серозний рак яєчника. Вперше сформульовані вітчизняні рекомендації щодо спостереження та профілактичних заходів у родичів носіїв спадкових мутацій в генах BRCA1/2.

### Реферат англійською:

The aim of the study is to optimize the treatment of serous ovarian cancer by developing and improving personalized approaches. Research methods and equipment: clinical, clinical-laboratory, radiological, morphological, immunohistochemical, ultrasonic, radioisotope, genetic, statistical; DNA Sorb B (Amplisens, Russia), Nano Drop 1000 spectrophotometer (Thermo Fisher Scientific, USA) and 7500 Real-Time PCR Systems (Applied Brnsystems, USA). The frequency of hereditary mutations BRCA1 (5382insC, 185delAG, 4153delA, 300 T> G, 2080delA) and BRCA2 6174delT among 440 patients with serous ovarian cancer in Ukraine was studied by polymerase chain reaction. Hereditary BRCA1 mutations were found to be diagnosed in 12.7 ± 1.62% of patients with serous ovarian cancer. The ESGO (2019) algorithm for surgical treatment of patients with serous ovarian cancer has been introduced. Personalized methods of treatment of patients with serous ovarian cancer based on BRCA status have been developed. The incidence of complete responses to neoadjuvant platinum-containing chemotherapy was higher in patients with BRCA1 mutations (34% vs 4%, p <0.001). Rising body temperature and cisplatin during HTPEC (PCI - 17) are accompanied by increased metabolic acidosis (mean blood pH 7.29 ± 0.06). The protocol of support therapy after cytoreductive surgical interventions in patients with disseminated serous ovarian cancer has been optimized. For the first time, domestic recommendations for monitoring and preventive measures in relatives of carriers of hereditary mutations in the BRCA1 / 2 genes have been formulated.

**Індекс УДК:** 616-006, 618.11-006.6-085.28-089

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.49

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Свінціцький Валентин Станіславович

**Науковий ступінь:**д. мед. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Протокол терапії супроводу після циторедуктивних хірургічних втручань у хворих на дисемінований серозний рак яєчника.

**Назва НТП англійською:** Protocol of accompanying therapy after cytoreductive surgery in patients with disseminated serous ovarian cancer.

**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:** Впровадження в діяльність пропозицій протоколу дозволить знизити ризик виникнення раку яєчників на 71–96 % та раку грудної залози на 50–68 %. Вдосконалено покази до неоад'ювантної хіміотерапії та інтервальної циторедукції у пацієнток із розповсюдженим серозним раком яєчника.

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2020

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Споживачі продукції:** Онкологічні заклади

**Перспективні ринки:** Лікувальні заклади онкологічного профілю

**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

The Incidence of Epithelial Ovarian Cancer in Reproductive Age women in Ukraine and Ukraine's Neighbour Countries/ N.P. Tsip, Z.P. Fedorenko, O.V. Sumkina, M.V. Lyzogub // Open Acess J. Oncol. And Medicine. – 2020. – V. 3, Issue 4. – P. 301–303.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Шипко Андрій Федорович
д. мед. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Єгоров Михайло Юрійович

Лигирда Наталія Федорівна

Неспрядько Сергій Валерійович

Ціп Наталія Павлівна

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Ціп Наталія Павлівна

**Телефон** +38 (044) 259-01-73

**Реєстратор**

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

