

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002951

Державний реєстраційний номер: 0121U110085

Відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2024



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

**Назва етапу:** Оцінити ефективність лікування хворих на рак грудної залози з високим ризиком рецидиву за розробленими, удосконаленими та стандартними методиками.

**Початок етапу:** 01-2023

**Закінчення етапу:** 12-2023

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Національний інститут раку

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02011976

**Підпорядкованість:** Міністерство охорони здоров'я України

**Адреса:** вул. Ломоносова, буд. 33/43, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

**Телефон:** 380442574049

**Телефон:** 380442590186

**Телефон:** 380442590273

**E-mail:** info@unci.org.ua

**WWW:** <https://unci.org.ua/>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Міністерство охорони здоров'я України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00012925

**Адреса:** вул. Грушевського, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет міністрів

**Телефон:** 380442536194

**Телефон:** (044) 253-72-54

**Телефон:** med.nauk@ukr.net

**E-mail:** moz@moz.gov.ua

**WWW:** <http://moz.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: 2301020

Напря́м фінансува́ння: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 541.400 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробити нові методики профілактики та лікування рецидивів раку грудної залози, що направлені на покращення ефективності лікування та якості життя.

### Назва роботи (англ)

Develop new methods of prevention and treatment of recurrence of breast cancer, aimed at improving the effectiveness of treatment and quality of life.

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – рак грудної залози. Мета роботи – розробити нові методики профілактики та лікування рецидивів раку грудної залози, що направлені на покращення ефективності лікування та якості життя. Методи дослідження та апаратура – клінічний, морфологічний, рентгенологічний, статистичний; маммограф «Simens», УЗ-апарат «Aloka», агіографічна установка «Philips BV Pulsera», апарат «Магнітерм». Проведений аналіз безпосередніх результатів лікування хворих на РГЗ з високим ризиком рецидиву за розробленими та стандартними методиками. Проведений аналіз результатів комбінованого лікування у хворих з високим ризиком рецидиву в трьох групах хворих (група хворих, яким виконувалися онкопластичні та реконструктивно-відновні операції; група хворих з модифікованою ПХТ та група хворих з традиційним лікуванням). Оцінені результати лікування в досліджених групах. Визначено послідовність етапів лікування для рецидивонебезпечної групи хворих. Порівняльний аналіз отриманих результатів свідчить про вірогідну перевагу методів модифікованої хіміотерапії та онкопластичної хірургії порівняно із стандартними методиками комбінованого лікування. В дослідній групі (модифікована ПХТ) відмічено підвищення кількості випадків часткової та повної регресії пухлини (56,7 % проти 46,7 % та 43,7 %). В дослідних групах (модифікована ПХТ та онкопластичні операції) є тенденція до збільшення трирічної безрецидивної виживаності  $81,7 \pm 4,8$  та  $83,3 \pm 3,9$  % проти 72,0 %. В дослідних групах (модифікована ПХТ та онкопластичні операції) поліпшується якість життя хворих  $85 \pm 3,6$  %,  $98 \pm 4,2$  % проти  $83 \pm 3,2$  % при традиційному лікуванні.

### Реферат (англ)

The object of research is breast cancer. The purpose of the work is to develop new methods of prevention and treatment of recurrences of breast cancer aimed at improving the effectiveness of treatment and quality of life. Research methods and equipment - clinical, morphological, radiological, statistical; "Simens" mammograph, "Aloka" ultrasound device, "Philips BV Pulsera" hagiography device, "Magniterm" device. An analysis of the immediate results of treatment of patients with RGZ with a high risk of relapse according to the developed and standard methods was carried out. The analysis of the results of combined treatment in patients with a high risk of relapse in three groups of patients (a group of patients who underwent oncoplastic and reconstructive-restorative operations; a group of patients with modified PCT and a group of patients with traditional treatment) was carried out. The results of treatment in the studied groups were evaluated. The sequence of stages of treatment for the group of patients at risk of relapse was determined. A comparative analysis of the obtained results indicates a probable advantage of the methods of modified chemotherapy and oncoplastic surgery compared to standard methods of combined treatment. In the experimental group (modified PCT), an increase in the number of cases of partial and complete tumor regression was noted (56.7% vs. 46.7% and 43.7%). In the experimental groups (modified PCT and oncoplastic operations) there is a tendency to increase three-year recurrence-free survival  $81.7 \pm 4.8$  and  $83.3 \pm 3.9\%$  against 72.0%). In the experimental groups (modified PCT and oncoplastic operations), the quality of life of patients improved by  $85 \pm 3.6\%$ ,  $98 \pm 4.2\%$  versus  $83 \pm 3.2\%$  with traditional treatment.

Індекс УДК: 616-006, 618.19-006.6-036.87-084-085

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Методика профілактики та лікування рецидивів раку грудної залози, направлена на покращення ефективності лікування та якості життя

**Назва продукції (англ):** The method of prevention and treatment of recurrences of breast cancer, aimed at improving the effectiveness of treatment and quality of life

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

**Галузь застосування:** Онкологія

**Опис продукції (укр):** Лікування за методикою модифікованої хіміотерапії та онкопластичної хірургії має вірогідну перевагу порівняно із стандартними методиками комбінованого лікування.

**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:** 01.2023-12.2023

**Виробник продукції:** ДНП "НІР"

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** Статті, тези

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

## 7. Бібліографічний опис

Breast cancer relapses considering molecular biological characteristics / Smolanka I.I., Movchan O.V., Bagmut I.Y., Sheremet M.I., Kolisnyk I.L., Dosenko I.V., Lyashenko A.O., Ivankova O.M., Loboda A.D., Shidlovskiy O.V. // Journal of Medicine and Life. – 2023. – V. 16 (1). – P. 70–75.

Main factors determining the use of free MS-TRAM and DIEP flaps and comparing the results of breast reconstruction / Smolanka I.I., Galych S.P., Movchan O.V., Bagmut I.Y., Sheremet M.I., Kolisnyk I.L., Bagmut O.V., Lyashenko A.O., Dosenko I.V., Ivankova O.M., Maksymyuk V.V., Tarabanchuk V.V. // Journal of Medicine and Life. – 2023. – V. 16 (1). – P. 121–128.

Features of VEGF and IL-6 expression in patients with inflammatory breast cancer considering molecular-biological characteristics / Smolanka I.I., Bagmut I.Y., Movchan O.V., Sheremet M.I., Bilyi O.M., Lyashenko A.O., Dosenko I.V., Loboda A.D., Ivankova O.M., Kolisnyk I.L. // Journal of Medicine and Life. – 2023. – V. 16 (1). – P. 153–159.

Pegylated liposomal doxorubicin with magnetotherapy modification treatment, if available microcalcifications group for advanced chemoresistant breast cancer / Movchan O.V., Lyashenko A. O., Loboda A. D., Dosenko I. V., Ivankova O.M., Smolanka I.I. (Senior). // International Journal of Chemical and Biochemical Sciences. – 2023. – V. 24(5). – P. 271–277.

Prognostic value of the level of expression of cell wall proteins and cytokines during inflammation in tumor tissue culture in patients with type 2 diabetes mellitus / Smolanka I. I., Movchan O.V., Bagmut I.Y., Sheremet M.I., Sukhanova L. A., Kolisnyk I. L., Bagmut O. V., Halmiz O. O., Havrish O. V., Lyashenko A. O., Dosenko I. V., Ivankova O. M., Loboda A. D., Lazaruk O.V. // Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases. – 2023. – V. 30 (1). – P. 34–41.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 72

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Іванкова Оксана Миколаївна (к. мед. н.)

Досенко Ірина Вікторівна (к. мед. н.)

Ляшенко Андрій Олександрович (д. мед. н.)

### Керівник організації:

Шипко Андрій Федорович

### Керівники роботи:

Смоланка Іван Іванович (д. мед. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.