Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001203

Державний реєстраційний номер: 0124U000651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити популяцію хворих на рак грудної залози з високим ризиком резистентності до лікування та дослідити можливості інтенсифікації лікування резистентного раку грудної залози.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне некомерційне підприємство "Національний інститут раку"

Код за ЄДРПОУ: 02011976

Місцезнаходження: вул. Юлії Здановської, буд. 33/43, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442932160, 380442932161

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, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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.): 453.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити оптимальний алгоритм комплексного лікування резистентного раку грудної залози

Назва роботи англійською:

To develop an optimal algorithm for complex treatment of resistant breast cancer

Реферат українською:

Об‘єкт дослідження – резистентний рак грудної залози після двох послідовних ліній поліхіміотерапії. Мета дослідження – визначити групу хворих на рак грудної залози з ризиком виникнення хіміорезистентності. Порівняти ефективність лікування хворих на резистентний рак грудної залози за розробленими методиками з традиційним лікуванням. Розробити алгоритм лікування хворих на резистентний рак грудної залози. Методи дослідження та апаратура – клінічний, морфологічний, рентгенологічний, статистичний; мамограф «Simens», УЗ-апарат «Aloka», агіографічна установка «Philips BV Pulsera», апарат «Магнітерм». Проаналізовані безпосередні результати лікування хворих на резистентний рак грудної залози із застосуванням стандартних та розроблених методик неоад'ювантної поліхіміотерапії з магнітотермією. Порівняльний аналіз проміжних результатів свідчить про вирогідну перевагу методів з додаванням магнітотермії порівняно із стандартної системної поліхіміотерапії. Також визначена перевага для методів пегільованих хіміопрепаратів порівняно з методами dose-dence хіміотерапії. На звітний момент неоад`ювантне лікування в повному обсязі проведено у 36 пацієнток (по 9 у кожній групі). Випадків прогресування процесу не спостерігали в кождній з груп. Стабілізація процесу відмічена у 8 хворих в групі dosedence-хіміотерапії, 7 хворих у групі dosedence-хіміотерапії з магнітотермією, 3 хворих у групі пегільованих хіміопрепаратів та 2 хворих у групі комбінаціії пегільованих хіміопрепаратів з магнітотермією. Найкращі результати досягнення відповіді (часткова+повна регресія) отримані у групі комбінаціії пегільованих хіміопрепаратів з магнітотермією (7 пацієнток), та пегільованих препаратів (6 пацієнток). Тоді як у групі dosedence-хіміотерапії з магнітотермією відповіли на лікування (часткова+повна регресія) 2 пацієнтки, та у групі dosedence- хіміотерапії – 1 пацієнтка. Проаналізовано структуру хірургічних втручань у досліджених групах.

Реферат англійською:

The object of the study is resistant breast cancer after two consecutive lines of polychemotherapy. The purpose of the study is to identify a group of breast cancer patients at risk of chemoresistance. To compare the effectiveness of treatment of patients with resistant breast cancer using the developed methods with traditional treatment. To develop an algorithm for treating patients with resistant breast cancer. Research methods and equipment are clinical, morphological, radiological, statistical; Siemens mammograph, Aloka ultrasound device, Philips BV Pulsera angiographic device, Magnitherm device. The immediate results of treatment of patients with resistant breast cancer using standard and developed methods of neoadjuvant polychemotherapy with magnetothermy were analyzed. A comparative analysis of intermediate results indicates a significant advantage of methods with the addition of magnetothermy compared to standard systemic polychemotherapy. Also, the advantage of pegylated chemotherapy methods compared to dose-dence chemotherapy methods was determined. At the reporting time, neoadjuvant treatment was fully performed in 36 patients (9 in each group). No cases of progression of the process were observed in any of the groups. Stabilization of the process was noted in 8 patients in the dosedence chemotherapy group, 7 patients in the dosedence chemotherapy with magnetothermy group, 3 patients in the pegylated chemotherapy group and 2 patients in the combination of pegylated chemotherapy with magnetothermy group. The best results of achieving a response (partial + complete regression) were obtained in the combination of pegylated chemotherapy with magnetothermy group (7 patients) and pegylated drugs (6 patients). While in the dosedence-chemotherapy with magnetothermy group, 2 patients responded to treatment (partial+complete regression), and in the dosedence-chemotherapy group, 1 patient responded.

Індекс УДК:616-006, 618.19-006.6-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Смоланка Іван Іванович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод комплексного лікування резистентного раку грудної залози, що поєднує використання модифікованої поліхіміотерапії з магнітотермією.

Назва НТП англійською: A method of complex treatment of resistant breast cancer, combining the use of modified polychemotherapy with magnetothermy.

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: Проведений аналіз основних параметрів, показників та характеристик, що асоційовані з резистентним раком грудної залози. Виявлено, що молодий вік, значення Ki-67 вищий 30%, імуногістохімічний субтип luminal B, стадія IIIБ, наявність мутації гену PIK3CA є важливими чинниками розвитку нечутливості до системного лікування. З'ясовано, що підвищена експресія альдегиддегідрогенази, наявності підвищених рівнів інтерлейкінів (IL-1,IL-6,IL-8), наявність мутації гену PIK3CA, а також тумор-інфільтруючі лімфоцити>50%, є маркерами нечутливості до системного лікування та сприяє розвитку резистентного раку грудної залози. Розроблено та проводится порівняння методик лікування резистентного РГЗ, які поєднують введення ліпосомального пегільованого доксорубіцину в умовах дії магнітотермії з dose-dense хіміотерапією за схемою AC в умовах дії магнітотермії.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 01.2024
- **Закінчення етапу:** 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Review of Pegylated liposomal drug`s effectiveness for overcoming chemoresistance of breast cancer / Movchan O.V., Smolanka I.I.(Sr), Lyashenko A.O., Loboda A.D, Ivankova O.M., Dosenko I.V. // International Journal of Applied Engineering & Technology. – 2024. – V. 6 (1). – P. 125–136.

PIK3CA mutation presence as luminal breast cancer chemoresistance prognostic marker / Movchan O.V., Smolanka I.I., Lyashenko A.O., Dosenko I.V., Loboda A.D., Ivankova O.M. // Oncology and Radiotherapy. – 2024. – V. 18 (2). – P. 001–006.

The PIK3CA Mutation in Advanced Breast Cancer Chemoresistance and Recurrence / Movchan O.V., Smolanka I.I., Lyashenko A.O., Loboda A.D., Dosenko I.V., Ivankova O.M. // Journal of Angiotherapy. – 2024. – V. 8 (4). – P. 1–8.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єфіменко Олена Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Іванкова Оксана Миколаївна
(к. мед. н.)

Досенко Ірина Вікторівна
(к. мед. н.)

Лобода Антон Дмитрович

Ляшенко Андрій Олександрович
(д. мед. н.)

Мовчан Олексій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів Ляшенко Андрій Олександрович

Телефон +38 (050) 973-97-80

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності