Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U001727

Державний реєстраційний номер: 0122U001311

Відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив неоад'ювантної поліхіміотерапії на проліферативну активність злоякісних новоутворень у хворих на рак молочної залози, які постраждали від аварії на ЧАЕС, та характер структурних і функціональних змін в щитоподібній залозі.

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04837835

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Юрія Іллєнка, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Телефон: 380444830637

E-mail: nncrm_doc@i.ua

WWW: http://nrcrm.gov.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04837835

Адреса: вул. Юрія Іллєнка, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380444830637

E-mail: nncrm_doc@i.ua

WWW: http://nrcrm.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: 6561040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 538.500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення змін проліферативної активності пухлин молочної залози, функціональних та структурних змін в щитоподібній залозі у відповідь на проведення неоад'ювантної поліхіміотерапії у хворих на рак молочної залози з різними молекулярно-генетичними фенотипами, які постраждали від аварії на ЧАЕС

Назва роботи (англ)

Study of changes in the proliferative activity of breast tumors, functional and structural changes in the thyroid gland in response to neoadjuvant chemotherapy in patients with breast cancer with different molecular genetic phenotypes affected by the Chernobyl accident

Реферат (укр)

У хворих на РМЗ, які постраждали від аварії на ЧАЕС, показники проліферативної активності Ki-67 нижче 20% було зафіксовано у 21,9% хворих, від 20 до 30% у 28,1% хворих, від 31 до 50% у 21,9%, і більше 50% у 28,1% від загальної кількості хворих. Отримані дані свідчать про те, що у переважної більшості – 78,1% пацієнтів пухлинні клітини знаходилися на стадії активного поділу. Вивчення змін проліферативної активності пухлин в результаті проведення неоад'ювантної поліхіміотерапії у хворих на рак молочної залози показало, що зниження показників Ki-67 під дією неоад'ювантної цитостатичної терапії відмічено у 71,9% хворих, ще у 15,6% пацієнтів відмічена повна патоморфологічна і клінічна регресія пухлини. Таким чином, за даними значень проліферативної активності, позитивна динаміка на проведення неоад'ювантної цитостатичної поліхіміотерапії зафіксована у 87,5% хворих.

Реферат (англ)

In patients with breast cancer who were affected by the accident at the Chernobyl nuclear power plant, indicators of the proliferative activity of Ki-67 below 20% were recorded in 21.9% of patients, from 20 to 30% in 28.1% of patients, from 31 to 50% in 21, 9%, and more than 50% in 28.1% of the total number of patients. The obtained data indicate that in the vast majority - 78.1% of patients, tumor cells were at the stage of active division. The study of changes in the proliferative activity of tumors as a result of neoadjuvant polychemotherapy in patients with breast cancer showed that a decrease in Ki-67 indicators under the action of neoadjuvant cytostatic therapy was noted in 71.9% of patients, in another 15.6% of patients a complete pathomorphological and clinical tumor regression. Thus, according to the values of proliferative activity, positive dynamics for carrying out neoadjuvant cytostatic polychemotherapy were recorded in 87.5% of patients.

Індекс УДК: 613.648, 618.19-006+616.441-021.1:615.28:616-001.28

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.33.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Метод визначення проліферативної активності пухлинної клітини

Назва продукції (англ): The method of determining the proliferative activity of a tumor cell

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина, зокрема онкологія

Опис продукції (укр): Інтенсивність пухлинного росту визначається об'ємом проліферуючого клітинного пулу, білок Ki-67 є чутливим маркером проліферативної активності пухлин. Підвищений рівень експресії Ki-67 пов'язаний з негативним перебігом захворювання.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ННЦРМ,

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Радіаційно-індуковані ураження серцево-судинної системи після променевої терапії у жінок, хворих на рак молочної залози. Базика Д. А., Литвиненко О. О., Дем'янов В. О. Збірка наукових праць. Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2022. Вип. 27. С. 58п81.

Класифікація медичних засобів протирадіаційного захисту. Базика Д. А., Литвиненко О. О., Литвиненко О. О. Збірка наукових праць. Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2022. Вип. 27. С. 82п104.

Матасар І. Т., Л. І. Швайко. Порушення харчової поведінки та нутрієнтна корекція при інфекції COVID-19. Modern trends in science and practic. Volume 2. Sherman Oaks California (USA). 2022. P. 5–15. ISBN 978-1-7364133-6-4. DOI: 10.51587/9781-7364-13364-2022-006.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 130

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Антоненко Юрій Віталійович (к. мед. н.)

Кругликова Аліна Іванівна

Ліщенко Олексій Петрович

Поліщук Валентин Віталійович

Керівник організації:

Базика Димитрій Анатолійович (д. мед. н., професор, академік)

Керівники роботи:

Литвиненко Олександр Олександрович (д.мед.н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.