Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001466

Державний реєстраційний номер: 0114U001060

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначити критерії ефективності комплексної протипухлинної терапії злоякісних новоутворень органів жіночої репродуктивної системи за допомогою інноваційних методик променевих методів досліджень.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02011976

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 259-01-86, (044)259-02-73

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, 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.): 113.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити інформативність інноваційних методів променевої діагностики в контролі ефективності лікування хворих на найбільш розповсюджені форми злоякісних новоутворень органів жіночої репродуктивної системи

Назва роботи англійською:

To study the informational content of innovative methods of radiologic diagnostics in treatment effectiveness control of the most wide spread forms of malignancy of the female reproductive system

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - 416 хворих із новоутвореннями органів жіночої репродуктивної системи: 48 - шийки матки, та 368 - грудної залози, та дві контрольні групи - по 25 практично здорових жінок. Мета роботи - покращити ефективність променевої діагностики та оптимізувати моніторинг лікування хворих на найбільш розповсюджені форми злоякісних новоутворень органів жіночої репродуктивної системи шляхом вивчення та застосування інноваційних методик (мультиспіральної комп'ютерно-томографічної ангіографії, високопольної магнітно-резонансної томографії, ультразвукової еластографії та стереотаксичної біопсії). Методи дослідження - променевої діагностики, клінічні, статистичні. Апаратура - Спіральний комп'ютерний томограф Activion 16 (Toshiba), із архівацією матеріалу на робочій станції Vitrea-2; ультразвукові сканери: EnVizor (Phillips), Nemio (Toshiba) із застосуванням широкополосих датчиків L12-7,5, C6 та C5-2 МГц; МР-томограф Philips INTERA 1,5 Т, мамограф, мікроскоп Olympus CX 41, цифрова фотокамера (Olympus). Проведено комплекс променевих досліджень у 416 хворих із новоутвореннями органів жіночої репродуктивної системи. Всього виконано 1129 досліджень. До комплексу досліджень включено інноваційні методики променевих методів досліджень (МСКТ, МРТ, УЗД з еластографією та стереотаксичну біопсію). Відображено зміни в семіотиці протягом періоду лікування пацієнтів та оцінено перебіг злоякісного процесу із визначенням часткової регресії, стабілізації та прогресування. Визначено роль та місце кожного променевого методу, послідовність їх застосування. Визначено та обґрунтовано проміжний інтервал застосування методів променевої діагностики для отримання найбільш інформативних та достовірних результатів. Доведена значимість динамічних променевих досліджень пацієнтів із новоутвореннями грудної залози та шийки матки. Отримані результати підтверджують необхідність їх застосування в оцінці ефективності комбінованого лікування а також контролювати зміни у пацієнтів після проведеного лікування, своєчасно виявляти ускладнення, рецидиви та прогресування захворювання. Проведені співставлення результатів променевих методів та морфологічного дослідження операційного матеріалу із визначеням морфологічних критеріїв ефективності застосованої поліхіміотерапії. В результаті проведених досліджень встановлено пряму залежність поміж об'ємом життєздатної пухлинної тканини та променевими ознаками реакції пухлини на проведене лікування. Ступінь впровадження - оптимізовані методики застосування комплексу променевих методів досліджень. Галузь застосування - променева діагностика, онкологія.

Реферат англійською:

Object of research - 416 patients with neoplasms of the female reproductive system: 48 - cervical and 368 - breast cancer, and two control groups - 25 healthy women. Purpose - to increase the effectiveness of radiation diagnosis and monitoring to optimize treatment of patients with the most common forms of malignant tumors of female reproductive system through the study and application of innovative techniques (multislice computed tomography angiography, magnetic resonance imaging, ultrasound elastography and stereotactic biopsy). Research methods - radiological, clinical and statistical. Equipment - spiral CT Activion 16 (Toshiba), with the archiving of material on the workstation Vitrea-2; ultrasound scanners: EnVizor (Phillips), Nemio (Toshiba) using shirokopolosih L12-7,5 sensors, C6, and C5-2 MHz; MR tomograph Philips INTERA 1,5 T, mom Count microscope Olympus CX 41, a digital

camera (Olympus). The complex radiological studies in 416 patients with tumors of the female reproductive system. Total research carried out in 1129. The range of research included innovative methods ray research methods (CT, MRI, ultrasound elastography and stereotactic biopsy). The changes in semiotics during the treatment of patients and evaluated the course of the malignant process the definition of partial response, stabilization and progression. The role and place of each radiological method, the sequence of their application. Identify and support intermediate range applications of radiation diagnostic methods to obtain the most informative and reliable results. It proved the importance of the dynamic ray studies of patients with breast tumors and uterine cervix. These results confirm the need for them to use in evaluating the effectiveness of the combined treatment, as well as to monitor changes in patients after treatment in a timely manner to identify complications, relapses and progression of the disease. The comparison results of radiological methods and morphological study of surgical specimens with a specific morphological criteria of efficiency of application of chemotherapy. The studies established a direct relationship between the amount of viable tumor tissue and ray signs of tumor response to therapy. The degree of implementation - optimized use of complex techniques ray research methods. Scope - X-ray diagnostics, oncology.

Індекс УДК: 616-006.04, 618.1-006.04-08-073.7

Коди тематичних рубрик: 76.29.49.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Головко Тетяна Сергіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика оцінки ефективності неоад'ювантної терапії раку грудної залози за допомогою променевих досліджень (рентгенівської мамографії та комплексного ультразвукового дослідження)

Назва НТП англійською: Methods of evaluating the effectiveness of neoadjuvant treatment of breast cancer using radiation studies (X-ray mammography and ultrasound integrated)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Променева діагностика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчені можливості променевих методів (МРТ, ультразвукової діагностики із застосуванням спектральної допплерографії, КДК та ЕДК) при моніторингу лікування раку грудної залози. Виявлені зміни васкуляризації та показників жорсткості внаслідок проведення неоад'ювантної терапії. Визначені ультразвукові диференціально-діагностичні критерії оцінки ефективності лікування та виявлення рецидивів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національний інститут раку, лікувальні заклади онкологічного профілю

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

1. Бакай О.А. Применение эластографии для мониторинга эффективности консервативной терапии рака шейки матки / О.А. Бакай, Т.С. Головко, В.С. Иванкова // Укр. радіол. журн. - 2015. - Т.23, вип. 1. - С.51-56. 2. Бакай О.А. Possibilities of elastography for cervix tumors diagnostics / О.А. Бакай, Т.С. Головко // Experim.

Oncology. - 2015. - Vol. 37, №2. - P. 81-89.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Колеснік Олена Олександрівна

Перелік осіб-виконавців

Бакай Ольга Олексіївна

Головко Тетяна Сергіївна

Лаврик Галина Василівна

Шевчук Леся Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

