Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000687

Державний реєстраційний номер: 0114U001060

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити оптимальні алгоритми для впровадження інноваційних методик променевої діагностики при оцінці ефективності лікування хворих на злоякісні новоутворення органів жіночої репродуктивної системи.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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:

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.): 152.1

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 – 425 хворих із новоутвореннями органів жіночої репродуктивної системи: 120 – шийки матки, та 175 – грудної залози, дві контрольні групи – 50 та 30 практично здорових жінок, та група (50) диференційної діагностики (жінки з доброякісною патологією шийки матки). 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); ультразвукові сканери: EnVizor (Phillips), Nemio (Toshiba); МР-томограф Philips INTERA 1,5 T; мікроскоп Olympus CX 41; цифрова фотокамера (Olympus). Вивчено та систематизовано основні променеві ознаки пухлин ШМ та ГЗ. Визначено роль та місце кожного променевого методу, черговість їх застосування. Результати впровадженої еластографії доповнили ехографічні дані відносно структури та жорсткості пухлин ГЗ та ШМ. Результати МРТ-досліджень дозволили уточнити поширеність злоякісного процесу в порожнині тазу, виявити інвазію в матку, піхву, сечовий міхур та м'які тканини тазу. Проведена СКТ дозволила виявити віддалені МТС (стадіювати процес). 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. В результаті проведених досліджень встановлено пряму залежність поміж об'ємом життєздатної пухлинної тканини та променевими ознаками реакції пухлини на проведене лікування. Ефективність застосовуваного комплексу променевих методів діагностики визначали шляхом розрахунку чутливості, специфічності і загальної точності методів. По результатах досліджень зіставлені алгоритми променевих методів діагностики із впровадженням інноваційних методик у хворих РГЗ та РШМ. Ступінь впровадження – впроваджені нові інноваційні методики променевих методів досліджень. Галузь застосування – променева діагностика, онкологія.

Реферат англійською:

The object of study of 425 patients with tumors of the female reproductive system: 120 – cervical and 175 breast cancer, two control groups of 50 and 30 healthy women, and the group (50) differential diagnosis (women with benign pathology of the cervix). The aim of this work is to enhance the effectiveness of radiation diagnosis and optimize treatment monitoring of patients with the most common forms of malignant tumors of the female reproductive system through the study and application of innovative techniques (multispiral computed tomography angiography, vysokopole magnetic resonance imaging, ultrasound elastography and stereotactic biopsy). Research methods – x-ray diagnostics, clinical and statistical. Equipment – Spiral CT scanner Activion 16 (Toshiba); ultrasound scanners: EnVizor (Phillips), Nemio (Toshiba); Mr-MRI scanner Philips INTERA 1.5 T;

microscope Olympus CX 41; digital camera (Olympus). Studied and systematized the basic radiation characteristics of tumors, BL and GZ. Define the role and place of each ray-tracing method, the sequence of their use. The results have been applied elastograph added echographic data on the structure and hardness of tumors of the GB and BL. The results of MRI studies have clarified the prevalence of malignancy in the pelvic cavity, to reveal the invasion of the uterus, vagina, bladder, and soft tissues of the pelvis. SKT conducted allowed to reveal the distant MTS (stateroute process). Reflects the changes in sematic the period of treatment of patients and evaluated for malignancy with the definition of partial regression, stabilization and progression. Define the role and place of each ray-tracing method, the sequence of their application. Identified and justified the staging interval of application of methods of radial diagnostics for the most informative and reliable results. The studies have found a direct relationship between the volume of viable tumor tissue and radiation responses of tumors to therapy. The effectiveness of the complex of radiological methods of diagnostics was determined by calculating sensitivity, specificity and overall accuracy of the method. According to the results of the research are compared, the algorithms of radiological methods of diagnostics with the introduction of innovative techniques in patients with RGZ and cervical cancer. The degree of implementation – implemented new and innovative techniques of radiological methods of research. Area of application – radiology, 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: Алгоритм комплексного ультразвукового обстеження хворих на рак шийки матки

Назва НТП англійською: The algorithm integrated ultrasound of patients with cervical cancer

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: Рекомендовано кожне ультразвукове дослідження доповнювати еластографією, що дозволяє підвищити ефективність ультразвукового дослідження у хворих на РШМ на 3,6-13,9 %.

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. Комплексне ультразвукове дослідження із застосуванням еластографії для виявлення рецидиву у хворих на рак шийки матки / Бакай О.О., Головко Т.С., Іванкова В.С., Гончарук І.В., Барановська Л.М.// Променева діагностика, променева терапія. - 2016. - № 1(21). - С.72-75. 2. Застосування еластографії у комплексному ультразвуковому дослідженні хворих на рак шийки матки / Бакай О.О., Головко Т.С., Іванкова В.С., Барановська Л.М. // Лучевая диагностика, лучевая терапия. - 2016. - № 2 - С. 21 - 29. 3. Бакай О.О. Комплексне ультразвукове дослідження із застосуванням еластографії для діагностики доброякісної та злоякісної патології шийки матки / Бакай О.О., Головко Т.С.// Сучасні медичні технології. - 2016. - № 1(28) -

С.65 - 68.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Колеснік Олена Олександрівна

Перелік осіб-виконавців

Бакай Ольга Олексіївна

Ганіч О.

Головко Тетяна Сергіївна

Крахмальова А.

Лаврик Галина Василівна

Шевчук Леся Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

