Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U007132

Державний реєстраційний номер: 0114U001060

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Уточнити та систематизувати променеві ознаки злоякісних новоутворень органів жіночої репродуктивної системи з урахуванням інноваційних методик променевих методів досліджень (мультиспіральної комп'ютерно-томографічної ангіографії, високопольної магнітно-резонансної томографії, ультразвукової еластографії та стереотаксичної біопсії);

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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, 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.): 185.2

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 - 156 хворих із новоутвореннями органів жіночої репродуктивної системи: 87 - шийки матки, та 69 - грудної залози, та контрольна група - 25 практично здорових жінок (17 репродуктивного та 8 менопаузального віку). 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; мікроскоп Olympus CX 41, цифрова фотокамера (Olympus). Проведено комплекс променевих досліджень у 156 хворих із новоутвореннями органів жіночої репродуктивної системи. Всього виконано 277 досліджень. До комплексу досліджень включено інноваційні методики променевих методів досліджень (МСКТ, МРТ, УЗД з еластографією та стереотаксичну біопсію). Вивчено та систематизовано основні променеві ознаки пухлин наведеної локалізації. Визначено роль та місце кожного променевого методу, черговість їх застосування. Результати впровадженої еластографії доповнили ехографічні дані відносно структури та жорсткості пухлин грудної залози та шийки матки. Результати МРТ-досліджень дозволили уточнити розповсюдженість злоякісного процесу в порожнині тазу, виявити інвазію в матку та м'які тканини тазу. Проведена СКТ дозволила виявити віддалені метастази. З метою підвищення точності аспіраційної біопсії, було застосовано стереотаксичну приставку та систему пістолет-голка, що дозволило покращити точність діагностики захворювань грудної залози. Отримані результати підтверджують доцільність застосування комплексу променевих методів досліджень, спрямованого на визначення основних променевих ознак та розповсюдження пухлинного процесу. Результати проведених досліджень дозволили визначити інформативність застосованих методів діагностики, їх діагностичну точність, специфічність та чутливість у пацієнтів із злоякісними новоутвореннями грудної залози та раком шийки матки

Реферат англійською:

Object of the study - 156 patients with masses of the female reproductive system: 87- cervix, 69 - breast cancer; and control group - 25 healthy females (17 of reproductive age and 8 in menopause). Aim. To improve the effectiveness of the radiologic diagnostic tools and optimize the monitoring of patients' treatment with the most spread types of malignant masses of female reproductive system, through studying and applying innovative methods (multispiral computed tomographic angiography, MRI, sonographic elastogram and stereotactic biopsy). Study methods - radiologic, clinical, statistical. Equipment - SCT Activion 16 (Toshiba) with material archivation on the working station Vitrea 2; ultrasound devices: EnVizor (Phillips), Nemio (Toshiba) with transducers L12 -7,5, C6 and C5-2 MHz; microscope Olympus CX 41, digital photocamera (Olympus). Complex of radiologic examinations were performed in 156 patients with tumors of female reproductive system. Totally 277 examinations were done.

The diagnostic process included (MSCT, MRI, ultrasound with elastography and stereotactic biopsy). The signs of malignant tumors in this localiation were studied in particular. The role of each method was discussed and the general strategy for diagnosis work-up was created. The elastography results were supporting the echographic data regarding structure and solidness of breast tumors and cervix. The MRI results were more sensitive to reveal the spredaing of the process in the pelvis, distinguish the invasion in uterus and soft surrounding tissues. The spiral CT revealed the systemic spread. To increase the biopsy specificity , the stereotactic equipment was used. Our results support the rationality of running a complex of radiologic examination in the process of diagnosing the tumor spread. We showed the sensitivity and specifity of each method in patients with breast and cervical cancer

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 визначення, уточнення та систематизації найбільш специфічних променевих ознак пухлин органів жіночої репродуктивної системи.

Назва НТП англійською: Technique systemize and analyze in detail the most specific ray signs malignant masses of female reproductive system.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методика

Галузь застосування: Променева діагностика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Впроваджена методика соноеластографії. Вивчено, уточнено та систематизовано основні променеві ознаки пухлин органів жіночої репродуктивної системи. Визначено показники жорсткості тканин при злоякісних пухлинах грудної залози та шийки матки. Встановлено що, жорсткість злоякісних пухлин вища, по відношенню до доброякісних. Результати еластографії доповнили ехографічні дані відносно структури та жорсткості пухлин грудної залози та шийки матки. Результати проведених досліджень мають практичне значення так як поліпшують діагностику злоякісних новоутворень означеної категорії хворих шляхом вивчення та застосування іноваційних променевих методик, що сприяє більш ефективному лікуванню.

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: Україна, СНД

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.Спосіб визначення об'єму пухлини у хворих на рак шийки матки. / Головко Т.С., Бакай О.О., Барановська Л.М. // Заявка № u201403437, UA, МПК A 61 B 8/00. Заявник та патентовласник Національний інститут раку (UA). - № u201403437; заявл. 04.04.14; позитивне рішення від 02.07.14. 2.Профілактика ранньої антрациклінової кардіотоксичності хіміотерапії у хворих на рак грудної залози. / Сивак Л.А., Губарєва Г.О., Аскольский А.В., Шевчук Л.А., Лялькін С.А., Майданевич Н.М., Кліманов М.Ю. // Іноваційні технології променевих методів дослідження в онкології: наук-практ. конф. за міжнар. участі: - Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України : III Міжнародний медичний конгрес, 14-16 жовтня 2014. - К.. 2014. - с.46. 3.Современная лучевая диагностика непальпируемых злокачественных образований грудных желез. / Крахмальова Л.П. // Іноваційні технології променевих методів дослідження в онкології: наук-практ. конф. за міжнар. участі: - Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України : III Міжнародний медичний конгрес, 14-16 жовтня 2014. - К.. 2014. - с.94. 4.Комплексне променеве дослідження в діагностиці та динамічному спостереженні вузлових форм фіброаденоматозу грудної залози / Крахмальова А.С., Головко Т.С.// II Національний конгрес з міжнародною участю "Радіологія в Україні" 26 - 28 березня 2014, м. Київ - Опубл.: Променева діагностика, променева терапія. - К., 2014. - № 1-2. - С.85. 5.Сучасна комплексна променева діагностика вузлових фіброаденоматозів грудної залози. / Крахмальова А.С., Францевич К.А. // Іноваційні технології променевих методів дослідження в онкології: наук-практ. конф. за міжнар. участі: - Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України : III Міжнародний медичний конгрес, 14-16 жовтня 2014. - К.. 2014. - с.48. 6.Можливості магнітно-резонансної томографії (МРТ) у діагностиці малих раків грудної залози (ГЗ). / Ганіч О.В., Крахмальова А.С.// Іноваційні технології променевих методів дослідження в онкології: наук-практ. конф. за міжнар. участі: - Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України : III Міжнародний медичний конгрес, 14-16 жовтня 2014. - К.. 2014. - с. 48. 7.Можливості еластографії в діагностиці новоутворень шийки матки. / Головко Т.С., Бакай О.А. // Здоров'я жінки. - 2014. - № 8 (9). - С.112 - 117. 8.Рак влагалища: современное состояние проблемы. / Воробйова Л.І., Гончарук І.В., Бакай О.О. Гаврилюк О.М., Ганіч О.В. // Клінічна онкологія. - К., 2014. - № 1 (13) - с. 46 - 50. 9.Результати застосування високо енергетичної гамма-терапевтичної апаратури при хіміо-променевій терапії хворих на рак шийки матки. / Іванкова В.С., Барановська Л.М., Хруленко Т.В., Бакай О.О., Доценко Н.П. // Укр. радіол. журнал. - 2014. - Т.22, вип. 2. - С. 125 - 128. 10.Застосування комплексної сонографії для діагностики раку шийки матки. / Бакай О.О., Головко Т.С. // Іноваційні технології променевих методів дослідження в онкології: наук-практ. конф. за міжнар. участі: - Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України : III Міжнародний медичний конгрес, 14-16 жовтня 2014. - К.. 2014. - с.47.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Щепотін Ігор Борисович

Перелік осіб-виконавців

Бакай Ольга Олексіївна

Ганіч Олександр Володимирович (14.01.23)

Головко Тетяна Сергіївна

Крахмальова Анна Сергіївна

Лаврик Галина Василівна

Шевчук Леся Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

