Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003721

Державний реєстраційний номер: 0121U109247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити променеві критерії ефективності поліхіміотерапії пацієнтів на найбільш поширені злоякісні новоутворення з наявністю метастатичного ураження.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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: вул. Ломоносова, буд. 33/43, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442574049, 380442590186, 380442590273

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, буд. 7, м. Київ, Київська обл., 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.): 355.175

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створити алгоритм променевого дослідження шляхом удосконалення існуючих, розробки та впровадження нових діагностичних методик для визначення поширення та метастазування злоякісних новоутворень органів малого тазу

Назва роботи англійською:

Create an algorithm for radiology study by improvement of existing, development and implementation of new diagnostic techniques for determining the spread and metastasis of malignant neoplasms of the pelvic organs

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – рак прямої кишки, тіла та шийки матки, яєчників, сечового міхура. Мета – покращити оцінку ефективності лікування хворих з поширеними та метастатичними формами раку прямої кишки, шийки та тіла матки, яєчників, сечового міхура шляхом впровадження оптимальних термінів динамічного променевого моніторингу перебігу захворювання. Методи дослідження: комп'ютерна томографія, ультразвукове дослідження, поєднана позитронно-емісійна та комп'ютерна томографія, магнітно-резонансна томографія. Ультразвукове дослідження виконано в режимах сірої шкали, кольорового та енергетичного картування та дослідження спектру судинного потоку основних спланхнічних та сформованих пухлинних судин із оцінкою швидкісних характеристик. Дослідження виконано на етапі встановлення та уточнення поширення злоякісного процесу, протягом періоду лікування для оцінки ефективності (моніторинг). Мультиспіральна комп'ютерна томографія виконано на апараті Toshiba Activion 16, для визначення стадії злоякісного процесу, метастатичного ураження та оцінки результатів проведеного лікування. Застосовані методики болюсного посилення зображення із скануванням в артеріальну, портальну та венозну фази. Магнітно-резонансна томографія виконано на апараті PHILIPS Intera 1.5 Тл - нативні зображення та з динамічним в/в болюсним контрастним підсиленням, згідно стандартних та модифікованих протоколів сканування для оцінки поширення пухлинного процесу, визначення наявності метастазування у лімфовузли чи печінку, моніторингу лікування. Позитронно-емісійна томографія буде виконуватись на апаратах PHILIPS gemini та Siemens biograph – всього тіла нативно та з контрастним підсиленням згідно протоколів сканування з використанням радіофармпрепарату FDG18 згідно протоколів сканування для оцінки метастатичного поширення пухлинного процесу.

Реферат англійською:

The object of study - cancer of the rectum, body and cervix, ovaries, bladder. The aim is to improve the assessment of the effectiveness of treatment of patients with common and metastatic forms of cancer of the rectum, cervix and uterus, ovaries, bladder by introducing optimal timing of dynamic radiological monitoring of the disease. Research methods: computed tomography, ultrasound, combined positron emission and computed tomography, magnetic resonance imaging. Ultrasound examination was performed in the modes of gray scale, color and energy mapping and study of the vascular flow spectrum of the main splanchnic and formed tumor vessels with the assessment of velocity characteristics. The study was performed at the stage of establishing and clarifying the spread of the malignant process during the treatment period to assess effectiveness (monitoring). Multislice computed tomography was performed on a Toshiba Activion 16 device to determine the stage of the malignant process, metastatic lesions and evaluate the results of treatment. Techniques of bolus image enhancement with scanning in arterial, portal and venous phases are used. Magnetic resonance imaging performed on PHILIPS Intera 1.5 T - native images and with dynamic iv bolus contrast enhancement, according to standard and modified scanning protocols to assess the spread of the tumor process, determine the presence of metastasis to lymph nodes or liver, monitoring treatment. Positron emission tomography will be performed on PHILIPS gemini and Siemens biograph - whole body with native and contrast enhancement according to scanning

protocols using FDG18 radiopharmaceutical according to scanning protocols to assess metastatic spread of the tumor process.

Індекс УДК: 616-006, 616.35+616.65+616.61+618.11+618.14/-006.6-033.2-073.75

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

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 променевого дослідження при злоякісних новоутвореннях органів малого тазу.

Назва НТП англійською: Algorithm of radiological examination in malignant neoplasms of the pelvic organs.

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: Використання алгоритму дозволяє уникнути похибок в інтерпретації різних методик дослідження, впливає на більш раннє отримання позитивних результатів.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Онкологічні заклади

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

The Role of Dopplerometry in Differential Diagnosis Sample and Proliferating Uterine Leiomyoma / Golovko T.S., Abdullaiev R.Ya., Dudnik T.A., Cherkasova L.A., Vasko L.N., Jukova T.A., Lysenko T.P. // Azerbaijan Medical Journal. – 2021. – № 2. – P. 45–52.

Texture Analysis of Tumor and Peritumoral Tissues Based on 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography Hybrid Imaging in Patients With Rectal Cancer / Orel V.E, Ashykhmin A.,

Golovko T., Rykhalskyi O., Orel V.B. // Journal of Computer Assisted Tomography. – 2021. – № 45 (6). – P. 820–828.

Comparison of the ultrasound and MRI methods informative values for detection and treatment monitoring of cervical cancer metastases in the vagina / Golovko T.S., Bakai O.A., Ashykhmin A.V., Baranovskaya L.M. // Experimental Oncology. – 2021. – 43 (4). – P. 1–8.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яцина Олександр Іванович

Перелік осіб-виконавців

Ашихмін Андрій Володимирович

Бакай Ольга Олексіївна
(к. мед. н.)

Лаврик Галина Василівна
(к. мед. н.)

Шевчук Леся Анатоліївна
(к. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Лаврик Галина Василівна

Телефон +38 (067) 209-32-63

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

