Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000989

Державний реєстраційний номер: 0108U000197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Провести комплексне променеве дослідження 60 хворих на місцево поширені форми злоякісних новоутворень органів черевної порожнини, малого тазу, молочної залози, голови, шиї та органів опорно-рухового апарату. Розробити оптимальний алгоритм променевої діагностики та оцінки ефективності лікування при місцево поширених формах злоякісних новоутворень.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

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: 259-01-86

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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): 2301050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 267.37

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити інформативність методів променевої діагностики та контролю ефективності лікування хворих на місцево поширені форми злоякісних новоутворень

Назва роботи англійською:

The investigation of radiology methods in diagnostics and evaluation of treatment efficiency patients with local forms of malignant tumors.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - 248 хворих на місцево поширені форми злоякісних новоутворень молочної залози (60 пацієнток), голови та шиї (50 пацієнтів), органів опорно-рухового апарату (43 пацієнти), органів черевної порожнини (55 пацієнтів) та малого тазу (40 пацієнтів). Мета роботи - поліпшити інформативність діагностики та оцінку ефективності лікування хворих на місцево поширені форми злоякісних новоутворень молочної залози, голови, шиї, органів опорно-рухового апарату, органів черевної порожнини та малого тазу шляхом розробки оптимального алгоритму променевих методів дослідження як при первинному обстеженні пацієнтів, так і в динамічному моніторингу перебігу захворювання. Методи дослідження - променевої діагностики (УЗД, рентгенологічні, мамографія, МСКТ), клінічні, статистичні. Апаратура - спіральні комп'ютерні томографи Asteion S4 та Activion 16 (Toshiba); ультразвукові сканери HDI 5000 та HDI 3000 (ATL), "EnVizor" (Phillips), "Nemio" (Toshiba) та "SSI - 1000" (Китай) із застосуванням: широкополосих датчиків L12-7,5, C6 та C5-2 МГц; маммограф "Senographe-600T" (GE); мікроскоп Olympus CX 41; цифрова фотокамера (Olympus). Архівація результатів досліджень проведена на робочих станціях "Vitrea-2" та "View Point". Отримані результати підтверджують доцільність застосування променевого моніторингу, спрямованого на визначення розповсюдження пухлинного процесу та на оцінку ефективності призначеного лікування, із визначенням регресії пухлини, стабілізації чи прогресування процесу, що спонукатиме до перегляду правильності обраної лікувальної тактики. Проведені співставлення результатів променевих методів та морфологічного дослідження операційного матеріалу із визначеням морфологічних критеріїв ефективності застосованої ПХТ (лікувальний патоморфоз). Встановлено пряму залежність поміж об'ємом життєздатної пухлинної тканини та променевими ознаками реакції пухлини на проведене лікування. По результатах досліджень розроблені алгоритми діагностики та моніторингу хворих на місцево поширені форми злоякісних новоутворень органів черевної порожнини, малого тазу, молочної залози, голови, шиї та органів опорно-рухового апарату. Ступінь впровадження - оптимізовані методики застосування комплексу променевих методів досліджень, складені діагностичні алгоритми. Галузь застосування - розробка відноситься до галузі медицини, зокрема до променевої діагностики та онкології і може бути застосована для діагностики злоякісних новоутворень та для оцінки ефективності лікування.

Реферат англійською:

The radiologic monitoring of 248 patients for malignant locally spread forms of abdominal cavity tumours (55 patients), minor pelvic cavity (40 patients), breast (60 patients), head and neck (50 patients) and malignant tumours of skeletal system (43 patients). The aim of the work was to improve diagnoctic value and evaluation of effectiveness of patients' treatment with locally spread malignant tumours of breast, head and neck, minor pelvic cavity, abdominal cavity tumours . This finding's results may prove necessity of using radiological monitoring, which is forced to define the borders of tumour process spreading and estimation of chosen treatment effectiveness, what include evaluation of tumour regression, it's size or process progression stabilization, what can indulge treatment alhorithm changing. Methods of the study: radiological diagnostics (sonography, X-ray, mammographia, MSCT), clinical and statistical. Aparatus: MSCT Asteion S4 and Action 16(Toshiba), sonography scaners HDI 5000 and HDI 3000 (ATL), Envizor (Phillips), Nemio (Toshiba) and SSI-1000 (China) with using:

widestrited sensor L12-7,5, C6 and C5-2 MHZ mamograph "Senographe-600T" (GE); microscope Olympus CX 41; digital photocamera (Olympus). Study results' archivation was performed on working bases "Vitrea-2" та "View Point". The results we have got prove the necessity of radiological monitoring usage, aimed on revealing the tumour process spreading and estimation of the effectiveness of chosen treatment and degree of tumour regression, stabilization or progression, what will bring the physision to check whether the chosen treating tactics was right. Comparence of radiologic and morphological methods of operative material examination with formulation of morphological criteria of notadjuvant therapy effectiveness (treating pathomorphosis). Straight-line dependency between volume of alive tumour tissue and radiological signs of tissue reaction on the held treatment. Degree of involvement - optimised methods of radiological examination usage and developed algorhythm. Area of usageinvestigation is from area of radiologic medicine and oncology and can be used for malignant tumour identification and treatment effectiveness estimation.

Індекс УДК: 616-006, 616.71-006-085

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: Алгоритми діагностики та моніторингу хворих на місцевопоширені форми злоякісних новоутворень органів черевної порожнини, малого тазу, молочної залози, голови, шиї та органів опорно-рухового апатату.

Назва НТП англійською: The diagnosting and monitoring algorithm for patients with locally advanced malignant tumors of peritoneal cavity, pelvis, breast, head and neck and musculosceletal system.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: По результатах проведених досліджень розроблені алгоритми діагностики та моніторингу хворих на місцево поширені форми злоякісних новоутворень органів черевної порожнини, малого тазу, молочної залози, голови, шиї та органів опорно-рухового апарату. Застосування алгоритму на різних етапах лікування дозволило своєчасно коригувати схеми ПХТ, провести хірургічне лікування чи призначити інші кураивні методи. В результаті проведених досліджень та складених алгоритмів удосконалена діагнорстика, підтверджена доцільність застосування променевого моніторингу, спрямованого на визначення розповсюдження пухлинного процесу та на оцінку ефективності призначеного лікування, із визначенням регресії, стабілізації чи прогресування процесу, понижене променеве навантаження на пцієнта, скорочені строки обстеження хворих.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2010 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національний інститут раку. Профільні лікувально-профілактичні заклади

Перспективні ринки: Діагностичні відділення обласних онкологічних диспансерів

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

Головко Т.С., Смакова М.С., Лаврик Г.В., Халілеев О.О., Руда Л.В. Можливості комплексного ультразвукового дослідження у діагностиці та оцінці ефективності лікування пухлин опорно-рухового апарату Онкология (спец. выпуск). - № 1. Т.12. - 2010. - С. 112-114. Головко Т.С. Ультразвукові та морфологічні аспекти онкологічних захворювань м'яких тканин // Матер. Наук.-практ. конф. "Актуальные проблемы ультразвуковой диагностики ". АР Крым, Судак, 31 мая - 4 июня 2010г. - С.252-253. Головко Т.С., Лаврик Г.В., Шевчук Л.А., Гаврилюк О.М., Процик О.Є., Кротевич М.С. Комплексне променеве дослідження у визначенні критеріїв ефективності неоад'ювантної та поліхіміотерапії хворих при місцево поширених формах злоякісних новоутворень Здоровье женщины. - 2010, - №7 (53), - С.242-250. Патент на корисну модель З.№ U201008779.UA. 7 МПК A61 B 8/00 Національний інститут раку, З.№ U201008779; Заявл.14.06.10; Спосіб диференційної діагностики м'якотканинного компоненту злоякісних пухлин кісток та м'яких тканин, що проростають у кістку (Головко Т.С., Климнюк Г.І., Кукушкіна М.М., Лаврик Г.В., Шевчук Л.А., Смакова М.С.). Патент на корисну модель П.№49855.UA. 7 МПК A61 B 6/00 Національний інститут раку, З.№U200912736; Заявл.08.12.09; Опубл. 11.05.10; Бюл.№9 Спосіб діагностики метастатичного ураження лімфатичних вузлів (Головко Т.С., Скляр С.Ю., Лаврик Г.В., Шевчук Л.А., Крахмальова А.С.). Методичні рекомендації Сучасні аспекти діагностики раку молочної залози Головко Т.С., Солодянникова О.І., Скляр С.Ю., Лаврик Г.В., Шевчук Л.А. (здано до друку). Щепотин И.Б., Колесник Е.А., Васильев О.В., Храновська Н.М., Лаврик Г.В., Приймак В.В. [и др.] / Индивидуализация адьювантной химиотерапии (АХП) у больных раком толстой кишки (РТК) с метастазами в печень // Матер VI съезда онкологов и радиологов стран СНГ. 1-4 октября 2010. - Душанбе, 2010. - С. 206. Лаврик Г.В., Головко Т.С., Колесник Е.А., Халилеев А.А., Васильев О.В., Лукашенко А.В., Рудая Л.В. / Мультиспиральная компьютерная томография в определении тактики лечения больных колоректальным раком с метастазами в печень // Матер VI съезда онкологов и радиологов стран СНГ. 1-4 октября 2010. - Душанбе, 2010. - С. 207. Лаврик Г.В., Головко Т.С., Колеснік О.О., Халілєєв О.О Комплексне променеве дослідження у визначенні тактики лікування пацієнтів на метастатичний рак печінки Матер. Наук.-практ. конф. "Актуальні питання конвенційної рентгендіагностики, КТ та МРТ". Променева діагностика, променева терапія.- 2010.- №4.- С.56. Кукушкина М.Н., Коровин С.И., Паливец А.Ю. // Биопсия "сторожевых" лимфатических узлов при меланоме кожи. / Матер. VI съезда онкологов и радиологов СНГ: (Душанбе, 1-4 октября 2010 г.). - Душанбе, 2010. - С. 220. Паливец А.Ю., Коровин С.И., Кукушкина М.Н. // Неоадьювантное лечение больных саркомой мягких тканей конечностей и туловища. / Матер. VI съезда онкологов и радиологов СНГ: (Душанбе, 1-4 октября 2010 г.). - Душанбе, 2010. - С. 222. Свінціцький В.С. Злоякісні пухлини яєчника: оптимізація комплексного лікування / В.С. Свінціцький, Л.І. Воробйова // Онкология. - 2010. - Т. 12, № 1 (43). - С. 93-97. Головко Т.С., Лаврик Г.В., Халилеев А.А. / МСКТ диагностика венозных тромбозов опухолевого происхождения // Матер. III Націон. Конгрессу онкологів республ. Молдова, Кишинеу, 2010. С. 222.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Щепотін Ігор Борисович

Перелік осіб-виконавців

Васільєв Олег Валентинович

Головко Тетяна Сергіївна

Гуралевич Юлія Вячеславовна
(14.01.23)

Кротевич Михайло Станіславович

Крохмальова Ганна Сергівна

Кукушкіна Марія Миколаївна

Лаврик Галина Василівна

Процик Олена Євгенівна

Свінціцький Валентин Станіславович

Халілеєв Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

