

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005326

Державний реєстраційний номер: 0115U003003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виявити ускладнення радіонуклідної терапії кісткових метастазів на підставі клініко-інструментального обстеження

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): Державна установа "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-10-67; (057) 704-10-68

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Харківська медична академія післядипломної освіти"

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет радіоелектроніки Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 477.1
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вибір тактики лікування кісткових метастазів ^{153}Sm -оксацифоровим для зниження ризиків ускладнень

Назва роботи англійською:

Choosing the tactics of treatment of bone metastases with ^{153}Sm -oxabifore for reducing of the complication risk

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: токсична дія радіонуклідної терапії, клінічні, лабораторні, морфологічні властивості. Мета дослідження: підвищити ефективність радіонуклідної терапії кісткових метастазів за рахунок зниження частоти та ступеня ускладнень шляхом індивідуалізації вибору схеми лікування. Методи дослідження та апаратура: клінічні, лабораторні (визначення рівня лейкоцитів, гемоглобіну, тромбоцитів, гранулоцитів), променеві, радіонуклідні з ^{99}mTc -пірфотехом та ^{153}Sm -оксацифоровим і статистичні дослідження. Апаратура: гамма-камера, рентгеноапарат, комп'ютерний томограф, автоматичний аналізатор. Теоретичні і практичні результати: у онкологічних хворих з кістковими метастазами визначено характер та частоту ускладнень радіонуклідної терапії ^{153}Sm -оксацифоровим, а також ризики порушення гемопоезу. Встановлено взаємозв'язок між ступенем прояву ускладнень радіонуклідної терапії ^{153}Sm -оксацифоровим та обсягом проведеного протипухлинного лікування. Встановлено наявність гематологічної токсичної дії тимчасового характеру після проведення радіонуклідної терапії. Інформативними показниками токсичного впливу ^{153}Sm -оксацифору визначено морфофункціональний стан червоного кісткового мозку та периферичної крові. Визначено тенденцію впливу підвищеної питомої активності ^{153}Sm -оксацифору на зниження рівня гемоглобіну, кількості лейкоцитів, гранулоцитів та тромбоцитів. Новизна: вперше доведено, що "позитивна" остеосцинтиграфія з ^{99}mTc -пірфотехом та показник утриманої активності ^{153}Sm -оксацифору є прогностичними чинниками ефективності радіонуклідної терапії і являються перспективними для проведення моніторингу хворих з кістковими метастазами. Ефективність впровадження: оцінка прогностичних показників ризиків порушень гемопоезу дозволить підвищити ефективність радіонуклідної терапії кісткових метастазів завдяки зниженню частоти та ступеня ускладнень шляхом індивідуалізації лікування. Галузь використання: радіологія, онкологія.

Реферат англійською:

The object of study: a toxic effect of radionuclide therapy, clinical, laboratory and morphological properties. The purpose of study: to improve the efficiency of radionuclide therapy of bone metastases by reducing the frequency and extent of complications by individualizing the selection regimen. Research methods and equipment: clinical, laboratory (determination of the level of white blood cells, hemoglobin, platelets, granulocytes), radiation, radionuclide ^{99}mTc -Pyrphotech and ^{153}Sm -oksabifor and statistical studies. Equipment: Gamma Camera, X-ray machine, CT scanner, an automatic analyzer. Theoretical and practical results: for cancer patients with bone metastases have determined the nature and frequency of complications; the risks of violation of hematopoiesis after radionuclide therapy with ^{153}Sm -oksabifor. The relationship between the degree of manifestation of complications radionuclide therapy with ^{153}Sm -oksabifor and previous anticancer treatment was found. The presence of hematological toxic effect of a temporary nature after radionuclide therapy was detected. Informative indicators of the toxic effect of ^{153}Sm -oksabifor are morphofunctional condition of the bone marrow and peripheral blood. It was established trend of influence increased activity of ^{153}Sm -oksabifor to reduce the level of hemoglobin, white blood cell count, granulocytes and platelets. Recency: for the first time it found that "positive" bone scan with ^{99}mTc -Pyrphotech and index retained activity of ^{153}Sm -oksabifor - are predictive indicators of efficiency radionuclide therapy and are promising for monitoring patients with bone metastases. The effectiveness of the implementation: evaluation of prognostic indicators of risk hematopoietic disorders will increase the efficiency of radionuclide therapy of bone metastases by reducing the frequency and extent of complications by

individualizing treatment. Scope: radiology, oncology.

Індекс УДК: 615.849, 616-006:612.017

Коди тематичних рубрик: 76.29.62

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грушка Г.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Закономірності токсичної дії радіонуклідної терапії ^{153}Sm -оксабіфором.

Назва НТП англійською: The patterns of toxic effects of radionuclide therapy ^{153}Sm -oxabiphore.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Оптимізація діагностичного опромінювання.

Галузь застосування: радіаційна медицина, променева терапія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено взаємозв'язок між підвищеною введеною удільною активністю ^{153}Sm -оксабіфора і показниками гемопоєзу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Радіологічні установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Грушка Г.В. Метастази в кісткову систему у хворих на диференційований рак щитоподібної залози: діагностика, лікування, клінічний ісход / Г.В. Грушка // Modern problems and prospects of Clinical Medicine, Healthcare and Pharmacy development: monograph / Ed. board E. Bekmukhambetov et al. - Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2014. - P. 113-128; 2. Kinetics of ^{153}Sm oxabiphor in the blood of cancer patients undergoing complex therapy for bone metastasis (Кинетика содержания ^{153}Sm оксабифора в крови онкобольных в комплексной терапии костных метастазов) / N.P. Dikiy, Yu.V. Lyashko, E.P. Medvedeva et al. // Problems Atom. Sci. Technol. - 2015. - Vol. 97, № 3. - P. 74-75; 3. Сцинтиграфічна оцінка динаміки кісткових метастазів в процесі лікування ^{153}Sm -оксабіфором / О.І. Паскевич, Г.В. Грушка, О.М. Астап'єва та

ін. // Укр. радіол. журнал. - 2015. - Т. XXIII, вип. 2. - С.182-183; 4. Характеристика ускладнень радіонуклідної терапії самарієм оксабіфосом у онкологічних хворих / А.С. Савченко, Г.В. Грушка, Г.І. Ткаченко, Н.І. Луговицька та ін. // Укр. радіол. журнал. - 2015. - Т. XXIII, вип. 2. - С. 186-189; 5. Дикий Н.П. Содержание ^{153}Sm -оксабифора в крови онкобольных при терапии костных метастазов / Н.П. Дикий, А.В. Грушка, Н.В. Красносельский // Укр. радіол. журнал. - 2015. - Т. XXIII, вип. 2. - С. 196-197; 6. Грушка Г.В. Паліативна радіонуклідна терапія кісткових метастазів (лекція) / Г.В. Грушка // Укр. радіол. журнал. - 2015. - Т. XXIII, вип. 2. - С. 198-202; 7. Оценка КТ-параметров костной ткани в планировании внутриклеточной радионуклидной терапии / Л. А. Аверьянова, А. К. Авакян, А.В. Зинвалюк, А.В. Грушка, В.В. Куличенко // Вісник НТУ «ХПІ». - 2015. - № 39. - С. 68-72.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Красносельський Микола Вілленович

д. мед. н., 14.01.03

Перелік осіб-виконавців

Аверьянова Л.О.

Аврунін О.Г.

Астап'єва О.М.

Боброва В.М.

Грушка Г.В.

Зац О.С.

Зінвалюк О.В.

Кобзар Т.І.

Коломацька В.В.

Луховицька Н.І.

Насонова А.М.

Павліченко Ю.В.

Паскевич О.І.

Поповська Т.М.

Підченко Н.С.

Ревенкова С.І.

Ріяко В.М.

Савченко А.С.

Стадник Л.Л.

Тихоліз О.М.

Ткаченко Г.І.

Ткаченко Ю.Г.

Черкаско Л.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

