

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000377

Державний реєстраційний номер: 0115U003001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити оптимальні шляхи оцінки індивідуального ризику розвитку імунологічних, гематологічних та психосоматичних ускладнень протипухлинного лікування

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний 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) 725-50-30; (057) 725-50-72

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 825.1
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Закономірності формування індивідуальних комплексних регуляторних порушень у онкологічних хворих при комбінованому лікуванні

Назва роботи англійською:

Patterns of formation of individual complex regulatory disorders in cancer patients during a combined treatment

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: імунологічні, гематологічні та психосоматичні порушення при комбінованій терапії хворих на рак тіла матки (45 осіб) та грудної залози (45 осіб). Мета дослідження: встановити закономірності формування комбінованих імунологічних, гематологічних та психосоматичних порушень у онкологічних хворих та визначити індивідуальні фактори ризику ускладнень протипухлинного лікування. Методи дослідження та апаратура: імунологічні, гематологічні, біохімічні, клінічні, морфологічні, статистичні; світлові мікроскопи, протоковий цитофлуориметр, спектрофотометр, гематологічний та імуноферментний аналізатори. Теоретичні і практичні результати: встановлено закономірності формування регуляторних порушень у хворих на рак грудної залози та тіла матки при комбінованому лікуванні. Визначено групи ризику та розроблено математичні моделі прогнозування розвитку окремих гематологічних, імунних та психосоматичних порушень у хворих на рак грудної залози та тіла матки. Розроблено методологію попереднього групування хворих на основі аналізу варіабельності серцевого ритму, яка дозволяє індивідуалізувати передбачувані імуногематологічні та психосоматичні ускладнення лікування. Новизна: вперше обґрунтовано підхід до визначення індивідуального ризику виникнення специфічних імунних і гематологічних розладів та психосоматичних порушень при протипухлинному лікуванні онкологічних хворих, який базується на оцінці вихідного стану вегетативної регуляції та урахуванні окремих гематологічних, імунних та ендокринних показників. Ефективність впровадження: своєчасне прогнозування розвитку гематологічних, імунних та психосоматичних ускладнень протипухлинного лікування у хворих на рак тіла матки та грудної залози дасть можливість призначити супровідне лікування, яке дозволить провести протипухлинну терапію у повному обсязі, скоротити строки госпіталізації та покращити якість життя онкологічних хворих. Галузь використання: онкологія, радіологія.

Реферат англійською:

Object of investigation: immunological, hematological and psychosomatic disorders at combined therapy in endometrial (45 patients) and breast (45 patients) cancer patients. Purpose of the work: to reveal the formation pattern of the combined immunological, hematological and psychosomatic disorders in oncological patients and to determine individual risk factors for complications of antitumor treatment. Methods of investigation and equipment: immunological, hematological, biochemical, clinical, morphological, statistical methods; light microscopes, flow cytometer, spectrophotometer, hematological and immune enzyme analyzers. Theoretical and practical results: patterns of the formation of regulatory disorders in endometrial and breast cancer patients during combined treatment are established. Risk groups have been defined and mathematical models of development of certain hematological, immune and psychosomatic disorders in endometrial and breast cancer patients have been developed. The methodology of preliminary grouping of patients based on heart rate variability has been developed, which allows individualizing the supposed immunohematological and psychosomatic complications. Novelty: the approach to the determination of the individual risk of the emergence of specific immune and hematological disorders and psychosomatic violations in antitumor treatment of oncological patients, which is based on an assessment of the initial state of vegetative regulation and the registration of certain hematological, immune and endocrine indicators, is for the first time justified. Efficiency of introduction: timely forecasting of hematological, immune and psychosomatic complications development of antitumor treatment in

endometrial and breast cancer patients will allow to prescribe accompanying treatment which will let the treatment be carried out in full volume, reduce the length of hospitalization and improve the quality of life of oncological patients. Sphere of application: oncology, radiology.

Індекс УДК: 616:612.017.1, 616-006:612.017

Коди тематичних рубрик: 76.03.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сорочан П.П., Прохач Н.Е.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб прогнозування розвитку дефіциту В-лімфоцитів у хворих на рак тіла матки.

Назва НТП англійською: Method for prediction of B-lymphocyte deficiency development in endometrial cancer patients.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Підвищення ефективності діагностики

Галузь застосування: онкологія, клінічна імунологія, променева діагностика та променева терапія, радіобіологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Суть способу полягає в оцінці гематологічних показників та факторів, залучених до регуляції лімфопоєзу, основного енергетичного субстрату організму та обчислення ступеня дефіциту В-лімфоцитів за формулою множинної лінійної регресії. Новизна технології полягає у вирішенні важливої проблеми своєчасного попередження розвитку В-клітинної лімфопенії різного ступеня, що виникає після проведення променевого лікування хворих, яке призводить до виснаження популяцій лімфоцитів, особливо клітин гуморальної ланки імунітету, В-лімфоцитів як найбільш радіочутливих.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Онкологічні 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. Гематологічні, імунологічні та ендокринні порушення у хворих на рак тіла матки з інсулінорезистентністю різної вираженості при комбінованому протипухлинному лікуванні / І.А. Громакова, П.П. Сорочан, Н.Е. Прохач та ін. // Укр. радіол. журн. - 2015. - Т. XXIII, вип. 1. - С. 57-64; 2. Супровідна терапія глюкозамінілмураміддипептидом та мелатоніном при променевому лікуванні хворих на рак грудної залози: метод. рекомендації / Укл.: П.П. Сорочан, О.М. Сухина, Н.Е. Прохач, І.М. Пономарьов, І.А. Громакова. - Харків, 2015. - 14 с; 3. Роль трансформуючого ростового фактора TGF- β 1 у патогенезі злоякісних новоутворень / О.В. Кузьменко, Г.В. Кулініч, П.П. Сорочан, А.С. Савченко // Укр. радіол. журн. - 2015. - Т. XXIII, вип. 1. - С. 30-34; 4. Громакова І.С. Особливості гематологічних та імунних порушень у хворих на рак тіла матки з інсулінорезистентністю різної вираженості / І.С. Громакова // Внесок молодих спеціалістів в розвиток медичної науки і практики: нові перспективи: матер. наук.-практ. конф. з участю міжнар. спеціалістів, присвяченої дню науки, 15 травня 2015 р., Харків. - Харків, 2015. - С. 35-36; 5. Психосоматичні порушення у хворих на рак яєчників на етапах протипухлинного лікування / Н.Е. Прохач, О.А. Міхановський, П.П. Сорочан, І.А. Громакова, О.В. Слободянюк // Експерим. і клін. медицина. - 2015. - № 1. - С. 157-161; 6. Радиотерапия и иммунотерапия. Результаты клинических исследований комбинированного подхода / П.П. Сорочан, И.А. Громакова, Е.Н. Сухина, Н.Э. Прохач, И.С. Громакова // Медицина сьогодні і завтра. - 2015. - № 1. - С. 107-113; 7. Роль цитокинов в розвитку гематологічних ускладнень у больних онкологічного профіля / П.П. Сорочан, И.А. Громакова, Е.Н. Сухина, Н.Э. Прохач, И.С. Громакова // Клин. онкол. - 2015. - Т. 18, № 2 - С. 34-37; 8. Психосоматичні порушення у хворих на рак тіла матки із кортизолемією різної вираженості на етапах комбінованого лікування / Н.Е. Прохач, П.П. Сорочан, І.А. Громакова, О.В. Кузьменко, М.О. Іваненко // Актуальні питання радіаційної онкології в Україні : матер. наук.-практ. конф. Українського товариства радіаційних онкологів за участю міжнародних фахівців, 24-25 червня 2015 р., Львів // Укр. радіол. журн. - 2015. - Т. XXIII, вип. 2. - С. 125-128; 9. Психосоматичні порушення та їх корекція у хворих на рак тіла матки / Н.Е. Прохач, О.В. Жук, А.О. Лобазова, І.М. Кругова // Мед. психологія. - 2015. - Т. 10, № 2. - С. 79-84; 10. Кузьменко О.В. Особливості пострадіаційного відновлення добових ритмів імунної системи щурів з різною реакцією на стрес / О. В. Кузьменко, М. О. Іваненко // VI з'їзд радіобіологічного товариства України: матер. наук.-практ. конф., 5-9 жовтня 2015 р., Київ. - Київ, 2015. - С. 74; 11. Пат. 104857 Україна, МПК G01N33/48. Спосіб оцінки ступеня втоми у хворих на рак тіла матки / Прохач Н.Е. (UA), Сорочан П.П. (UA), Громакова І.А. (UA), Сухін В.С. (UA), Кузьменко О.В. (UA); заявник і патентовласник ДУ "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України" (UA) . - № u2015 07447; заявл. 24.07.2015; опубл. 25.02. 2016, Бюл. № 4. - 6 с; 12. Крутько Е. Н. Интенсивная терапия иммунной недостаточности у онкобольных со сверхрадикальными операциями: матер. XIII з'їзду онкологів та радіологів України, 26-28 травня 2016 р., м. Київ / Е. Н. Крутько, П.П. Сорочан, В.Г. Середенко // Укр. радіол. журн. - 2016. - Дод. 1. - С. 176-177; 13. Рівні кортизолу та психосоматичні порушення у хворих на рак грудної залози після протипухлинного лікування: матер. XIII з'їзду онкологів та радіологів України, 26-28 травня 2016 р., м. Київ / Н.Е. Прохач, І.А. Громакова, В.Г. Шевцов, М.О. Іваненко // Укр. радіол. журн. - 2016. - Дод. 1. - С. 181-182; 14. Гематологические и иммунные нарушения после проведения лучевой терапии у больных раком грудной железы с разными типами вегетативной регуляции: матер. XIII з'їзду онкологів та радіологів України, 26-28 травня 2016 р., м. Київ / П.П. Сорочан, Е.В. Кузьменко, И.Н. Пономарев, В.С. Шутов, И. С. Громакова // Укр. радіол. журн. - 2016. - Дод. 1. - С. 183-184; 15. Способ оценки синдрома усталости у больных раком тела матки после проведения противоопухолевого лечения / Н.Э. Прохач, В.С. Сухин, П.П. Сорочан, И.А. Громакова // Онкол. журн. (Беларусь). - 2016. - Т. 10, № 2. - С. 46-49; 16. Роль кортизолу в розвитку гематологічних та імунних ускладнень променевого лікування у хворих на рак тіла матки / Н.Е. Прохач, П.П. Сорочан, О.В. Кузьменко, Ю.В. Харченко // Актуальні питання радіаційної онкології в Україні : матер. наук.-практ. конфер. з міжнарод. участю, 30 червня-01 липня 2016 р., м. Ужгород // Радіологічний вісник. - 2016. - № 3-4. - С. 58-59; 17. Супрессорные клетки миелоидного происхождения - новая терапевтическая цель в онкологии / И.А. Громакова, П.П. Сорочан, Н.Э. Прохач, И.Н. Пономарёв, И.С. Громакова // Укр. радіол. журн. - 2016. - Т. XXIV, вип. 3. - С. 66-75; 18. Роль трансформирующего ростового фактора TGF- β 1 и регуляторных Т-лимфоцитов CD4+CD25+FOXP3+при опухолевом росте / Е.В. Кузьменко, П.П. Сорочан, Г.В. Кулинич, В.С. Кулинич, В.Г.

Шевцов // Медицина сьогодні і завтра. - 2016. - Т. 66, № 1. - С. 31-48; 19. Кузьменко Е.В. Відновлення добових ритмів показників кровотворення й імунітету після радіаційного впливу / Е.В. Кузьменко, І.С. Громакова, П.П. Сорочан // Ефекти радіації та інших ксенобіотиків на репродуктивну систему і організм: тези доп. наук.-практ. конф., 4-7 жовтня 2016., м. Долина, Івано-Франківська область. - Київ, 2016. - С. 45; 20. Громакова І.С. Зміни варіабельності серцевого ритму у хворих на рак тіла матки на етапах протипухлинного лікування / І.С. Громакова // Медична наука та клінічна практика - 2016: матер. наук.-практ. конф. з участю міжнар. спеціалістів, присвяченої дню науки., 20 травня 2016 р., Харків. - Харків, 2016. - С. 35; 21. Пат. 113479 Україна, МПК G01N 33/50. Спосіб прогнозування розвитку лімфопенії у хворих на рак тіла матки / Сорочан П.П. (UA), Прохач Н.Е. (UA), Громакова І.А. (UA), Сухін В.С. (UA), Кузьменко О.В. (UA); заявник і патентовласник ДУ "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України". - № u2016 08518; заявл. 02.08.2016; опубл. 25.01. 2017, Бюл. № 2. - 4 с; 22. Гематологічні та імунні порушення у хворих на рак тіла матки з різними типами вегетативної регуляції після проведення променевої терапії: матер. VII з'їзду Укр. тов-ва радіаційних онкологів (УТРО) за участі міжнародних фахівців, 28-30 червня 2017 р., м. Чернівці / П.П. Сорочан, Н.Е. Прохач, О.В. Кузьменко М.О. Іваненко, І.А. Громакова // Укр. радіол. журн. - 2017. - Додаток 3. - С. 70-74; 23. Комбинированное применение химио- и иммунотерапии при лечении онкологических больных / Н.Э. Прохач, П.П. Сорочан, А.Н. Насонова, И.А. Громакова // Междунар. мед. журн. - 2017. - Т. 23, № 3. - С. 59-67; 24. Іваненко М.О. Зміни рівнів мелатоніну у хворих на рак тіла матки з різними типами вегетативної регуляції на етапах протипухлинного лікування / М. О. Іваненко // Молодий вчений. - 2017. - № 10. - С. 183-185; 25. Прогнозування ступеня втоми у хворих на рак тіла матки після протипухлинного лікування: інф. лист № 281-2017 / Укл.: Прохач Н.Е., Сорочан П.П., Громакова І.А., Сухін В.С., Кузьменко О.В.; ДУ "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України". - К., 2017. - 4 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Красносельський Микола Вілленович

д. мед. н., 14.01.03

Перелік осіб-виконавців

Євдокименко В.І.

Іваненко М.О.

Громакова І.А.

Кошелева І.В.

Кругова І.М.

Кузьменко О.В.

Москаленко М.В.

Пономарьов І.М.

Прохач Н.Е.

Радченко О.А.

Рєвенкова С.І.

Сорочан П.П.

Сплюхіна О.В.

Тепла В.О.

Толкачов Ю.А.

Третьяк М.Ю.

Хлипун Г.О.

Шевцов В.Г.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

