

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003044

Державний реєстраційний номер: 0111U010158

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка та оцінка ефективності схем супровідної імунотерапії хворих із різними типами вегетативної регуляції.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 771.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити схеми імуноткоригувальної терапії для супроводу променевого лікування онкологічних хворих із різними типами вегетативної регуляції.

Назва роботи англійською:

To work out the protocols of immune-correcting therapy for radiation therapy support in cancer patients with various types of vegetative regulation.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - ускладнення променевої терапії, тип вегетативної регуляції, про- та антизапальні цитокіни, кортизол, інсулін, мелатонін, гематологічні та імунні показники у хворих на рак тіла матки (50 осіб) та грудної залози (45 осіб). Мета дослідження - індивідуалізація супровідної імуноткоригувальної терапії із урахуванням особливостей імунореактивності, які залежать від типів вегетативної регуляції. Методи дослідження та апаратура: клінічні, морфологічні, рентгенологічні, гематологічні, імунологічні, біохімічні; світлові та люмінесцентний мікроскопи, спектрофотометр, гематологічний та імуноферментний аналізатори. Теоретичні і практичні результати - Патогенетично обгрунтовано підхід до індивідуалізації супровідної імуноткоригувальної терапії. Критеріями індивідуального вибору супровідної терапії визначено тип вегетативної регуляції і локалізація пухлини, яка визначає зону опромінення. Запропоновано дві нові схеми супровідної імуноткоригуючої терапії: перша схема включає ліастен та мелатонін, друга - ліастен, мелатонін та вітрум кардіо омега-3. Встановлено специфічність ефектів розроблених схем супровідного лікування. При опроміненні області малого тазу або зони над-, підключичних та аксиллярних лімфовузлів пацієнткам з превалюванням симпатичного типу регулювання слід призначати ліастен, мелатонін та вітрум кардіо омега-3, а при превалюванні парасимпатичного регулювання при опроміненні області малого тазу - лише ліастен та мелатонін. При опроміненні зони над-, підключичних та аксиллярних лімфовузлів супровідне лікування можна не призначати або застосовувати лише ліастен та мелатонін для покращення якості життя. Новизна - Вперше патогенетично обгрунтовано індивідуалізацію супровідної імуноткоригувальної терапії із урахуванням типу вегетативної регуляції та доведено ефективність схем супровідного лікування, які включають ліастен, мелатонін та вітрум кардіо омега-3. Ефективність впровадження - своєчасна профілактика гематологічних, імунних та психосоматичних ускладнень променевого лікування у хворих на рак тіла матки та грудної залози дозволяє підвищити якість життя. Галузь використання - онкологія, радіологія.

Реферат англійською:

Research object. Complications of radiotherapy, autonomic regulation types, changes of pro- and anti-inflammatory cytokines content, dynamics of cortisol, insulin and melatonin levels, hematological and immune parameters in patients with uterine cancer (50 persons) and breast cancer (45 persons). Research objective. Individualization of supportive immunocorrecting therapy considering the peculiarities of immunoreactivity, which depends on autonomic regulation types. Research methods and equipment. Clinical, morphological, X-ray, hematological, immunologic, biochemical, light and fluorescent microscopes, spectrometer, hematologic and immunoenzymometric (ELISA) analyzers. Theoretical and practical results. An approach to individualization of supportive immunocorrecting therapy was pathogenetically substantiated. The criteria of individual choice of supportive therapy were the type of autonomic regulation and tumor localization that determines the irradiated area. Two new schemes of auxiliary immunocorrecting therapy have been suggested: the first scheme includes Liastenum, Melatonin and Vitrum Cardio Omega-3. Specificity of effects of elaborated schemes of auxiliary therapy was established. If pelvic zone or supraclavicular, subclavicular and axillary lymph nodes were irradiated in patients with prevalence of sympathetic type of regulation, then Liastenum, Melatonin and Vitrum Cardio Omega-

3 should be administered, and in case of prevalence of parasympathetic regulation in patients with irradiation of pelvic zone Liastenum and Melatonin only should be administered. In cases of irradiation of supraclavicular, subclavicular and axillary lymph nodes the supportive therapy can be avoided completely or only Liastenum and Melatonin should be used in order to improve patients' life quality. Novelty. The approach to individualization of auxiliary immunocorrecting therapy was pathogenetically substantiated, as well as efficacy of schemes of auxiliary therapy including Liastenum, Melatomin and Vitrum Cardio Omega-3 was proved. Implementation effectiveness. Early prevention of hematological, immune and psychosomatic complications of radiotherapy in patients with uterine or breast cancer allows improving quality of life. Area of application - oncology, radiology.

Індекс УДК: 616:612.017.1, 615.849+616.006:612.89

Коди тематичних рубрик: 76.03.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сорочан П.П., Сухіна О.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб індивідуалізації супровідної імунокоригувальної терапії при променевому лікуванні хворих на рак тіла матки та грудної залози

Назва НТП англійською: Method of individualization of auxiliary immunocorrecting therapy in radiation therapy of patients with cancer of the uterus body and breast

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшує ефективність протипухлинної терапії.

Галузь застосування: Медицина, медична радіологія, онкологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлюють тип вегетативної регуляції за показниками варіабельності серцевого ритму та враховують зону опромінення пухлини і призначають схему супровідного лікування препаратами ліастен та віта-мелатонін, або ліастен, віта-мелатонін та вітрум кардіо омега-3.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Відділи променевої терапії лікувальних установ

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

Спосіб супровідної імунотерапії при променевому лікуванні хворих (С 50) / Сорочан П. П., Пономарьов І. М., Прохач Н. Е., Громакова І. А.; ДУ "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України" // Інф. бюл. - Київ, 2013. - № 35. - С. 82-83; Пилипенко Н.И. Качество жизни и синдром паранеопластической усталости у онкологических больных / Н. И. Пилипенко, Н. Э. Прохач // Евразийский онкологический журнал. - 2014. - № 1. - С.68-76; Громакова І.С. Особливості імунних та гематологічних порушень при променевому лікуванні

хворих на рак тіла матки з різними типами вегетативної регуляції / І.С. Громакова // Внесок молодих спеціалістів в розвиток медичної науки і практики: матер. наук.-практ. конф. з участю міжнар. спеціалістів, присвяченої дню науки., 15 травня 2014 р., Харків. – Харків, 2014. – С. 69–70; Сорочан П.П. Терапія психосоматичних порушень синтетичним аналогом нейропептиду мелатоніну при променевому лікуванні онкологічних хворих: Інф.лист №72-2014/ Укл.: Сорочан П. П., Сухіна О. М., Прохач Н. Е., Громакова І. А., Пономарьов І. М.; ДУ "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН". – К., 2014. – 4 с; Громакова І. А. Бета-адреноблокаторы в профилактике и лечении онкологических заболеваний / И. А. Громакова, П. П. Сорочан, Н. Э. Прохач, С. В. Шутов, И. С. Громакова // Эксперим. і клін. медицина. – 2014. – № 4. – С. 21-26.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Красносельський Микола Вілленович

Перелік осіб-виконавців

Євдокименко В.І.

Іваненко М.О.

Безугла В.С.

Булгаков А.К.

Громакова І.А.

Громакова І.С.

Гульченко Д.Ю.

Кононенко О.К.

Корнієнко Г.В.

Кошелева І.В.

Кругова І.М.

Кузьменко О.В.

Міхановський О.А.

Никифорова Н.А.

Нікітін М.І.

Пахомов В.С.

Пономарьов І.М.

Прохач-Козодуб В.О.

Прохач Н.Е.

Радченко О.А.

Рєвенкова С.І.

Сорочан П.П.

Сухін В.С.

Сухіна О.М.

Тепла В.О.

Толкачов Ю.А.

Трет'як М.Ю.

Трет'як Т.П.

Шапко А.І.

Шутов С.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

