

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005868

Державний реєстраційний номер: 0109U0000061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити супровідну терапію променевого лікування онкологічних хворих з урахуванням цитокінового профілю.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

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 АМН України»

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-10-71; (057) 700-05-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577117975

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577037373

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.): 1152.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити супровідну терапію променевого лікування онкологічних хворих з урахуванням цитокінового профілю.

Назва роботи англійською:

To improve accompanying radiation therapy in cancer patients with the consideration of cytokine profile

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – зміни вмісту про- та протизапальних цитокінів, динаміка рівнів кортизолу та мелатоніну, гематологічні та імунні показники хворих на рак грудної залози та тіла матки у процесі променевого лікування. Мета дослідження – оптимізація супровідної імунотерапії при променевому лікуванні для поліпшення якості життя онкологічних хворих шляхом вибору імунотропних препаратів виходячи із рівня основних про- та протизапальних цитокінів. Методи дослідження та апаратура – клінічні, морфологічні, ендоскопічні, рентгенологічні, гематологічні, імунологічні, біохімічні, статистичні; світлові та люмінесцентний мікроскопи, спектрофотометр, гематологічний та імуноферментний аналізатори. Результати – Отримані нові знання щодо змін вмісту цитокінів у сироватці крові хворих на рак тіла матки та грудної залози на етапах комбінованого лікування. Встановлено кореляційні зв'язки рівнів цитокінів з гематологічними та ендокринними показниками. На підставі комплексної оцінки гематологічних показників, цитокінового профілю та показників якості життя визначено критерії призначення та схеми супровідної терапії. Розроблено новий спосіб супровідного лікування при променевій терапії онкологічних хворих, згідно якого імунні порушення усували поєднанням використанням лікопиду та мелатоніну або галавіту та мелатоніну. Новизна – отримані нові знання щодо змін вмісту цитокінів у сироватці крові онкологічних хворих на етапах комбінованого лікування, розроблено новий спосіб супровідної імунотерапії при променевій терапії, розроблено нові критерії призначення схем супровідної імунотерапії. Ефективність впровадження – опубліковано 11 статей, 5 тез доповідей, методичні рекомендації, подана заявка на корисну модель. Галузь застосування – медицина, онкологія, радіологія.

Реферат англійською:

Object of research: Changes in the amount of pro- and anti-inflammatory cytokines, dynamics of cortisol and melatonin level, hematological and immune parameters of the patients with breast cancer and uterine body cancer during radiation therapy. Purpose of research: To optimize accompanying immunotherapy at radiotherapy with the purpose to improve the quality of life of cancer patients by means of selection of immunotropic preparations considering the level of main pro- and anti-inflammatory cytokines. Methods of research and equipment: Clinical, morphological, endoscopic, x-ray, hematological, immunological, biochemical, statistical, light and luminescent microscopes, spectrophotometer, blood and immunoenzyme analyzers. Theoretical and practical results: New knowledge about the changes in the content of cytokines in the blood serum of the patients with breast and uterine body cancer at various stages of radiation therapy was obtained. Correlation of cytokine levels with hematological and endocrine parameters was established. Based on complex assessment of hematological parameters, cytokine profile and quality of life parameters, the criteria of administration and protocol of the accompanying therapy were determined. A new method of accompanying therapy at radiation therapy of cancer patients, according to which immune disorders are eliminated by means of combines use of Likopid and melatonin or Galavitum and melatonin, was worked out. Novelty: New knowledge about the changes in the content of cytokines in the blood serum of the patients with breast and uterine body cancer at various stages of radiation therapy was obtained; a new method of accompanying immune therapy was worked out; new criteria of administration of accompanying immune therapy were established. Degree of introduction: Eleven articles, 5 abstracts, methodical recommendations were published. An application for useful model was submitted. Area of

application: Medicine, oncology, radiology.

Індекс УДК: 616-006, 615.849:612.017-07+616-006.6

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

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: Схема супровідної імуноткоригуючої терапії при проведенні променевої терапії

Назва НТП англійською: A scheme of accompanying immune correcting therapy at radiation therapy

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності лікування онкологічних хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Схема супровідної імуноткоригуючої терапії при проведенні променевої терапії включає 100 мг галавіту внутрішньом'язово з першого дня опромінення, через день, упродовж 20 д та 9 мг мелатоніну per os два рази на добу – 3 мг до 14 год та 6 мг за 30 хв до нічного сну упродовж 24 д.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медицина, променева терапія

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:

Назва НТП українською: Спосіб супровідної імуноткоригуючої терапії при проведенні променевої терапії.

Назва НТП англійською: A method of accompanying immune-correcting therapy at radiation therapy

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності лікування онкологічних хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб включає корекцію імунних порушень за допомогою імуноотропних препаратів, визначення рівнів цитокінів сироватки крові, антизапального інтерлейкіну 10 (ІЛ-10), прозапальних інтерлейкінів ІЛ-6, ІЛ-2, фактора некрозу пухлин альфа (ФНП-альфа), інтерферону гамма (ІФ-гамма), та показників якості життя і, якщо відношення ІЛ-10 до ІЛ-6, ІЛ-2, ФНП- альфа, ІФ-гамма відповідно до кожного, вище 1, при рівнях зазначених цитокінів вище 5 пг/мл, імунні порушення усувають поєднаним використанням препаратів «Лікопід» і «Мелатонін».

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медицина, променева терапія

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Сорочан П.П. Регуляторные Т-клетки и новые стратегии противоопухолевой иммунотерапии / П.П. Сорочан, И.А. Громакова, Н.Э. Прохач // Междунар. мед. журн. – 2009. – Т. 15, № 2. – С. 85 – 90; Иваненко М.О. Нарушения циркадных ритмов основных гомеостатических систем у онкологических больных / М.О. Иваненко, Е.В. Кузьменко // Эксперим. та клін. медицина. – 2009. – № 2. – С. 28 – 34; Імунні порушення у хворих на рак тіла матки після проведення променевої терапії. / І.А. Громакова, П.П. Сорочан, Н.Е. Прохач, М.О. Іваненко, О.В. Кузьменко // Укр. радіол. журн. – 2009. – Т. XVII, вип.2. – С. 196 – 200; Вплив супровідної терапії на імунний статус та якість життя хворих на рак тіла матки при променевому лікуванні / П.П. Сорочан, О.М. Сухіна, Н.Е. Прохач, І.А. Громакова, Н.В. Федоренко // Укр. радіол. журн. – 2009. – Т. XVII, вип.3. – С. 343 – 345; Роль провоспалительных цитокинов в возникновении поведенческих расстройств у онкологических больных / Н.Э. Прохач, П.П. Сорочан, И.А. Громакова, И.П. Москаленко // Междунар. мед. журн. – 2009. – Т. 15, № 3. – С. 98 – 102; Индоламин-2,3-диоксигеназа – новая мишень противоопухолевой иммунотерапии / И.А. Громакова, П.П. Сорочан, Н.Э. Прохач, И.Н. Пономарёв, О.В. Слободянюк // Междунар. мед. журн. – 2010. – Т. 16, № 1. – С. 104 – 110; 9. Кузьменко О.В. Стан добових ритмів імунної системи щурів за дії іонізуючої радіації / О.В. Кузьменко, Н.А. Никифорова, М.О. Іваненко // Укр. радіол. журн. – 2010. – Т. XVIII, вип. 1. – С.89 – 96; Циркадная химиорадиотерапия солидных опухолей / А.В.

Свинаренко, Е.Н. Сухина, И.П. Москаленко, Н.А. Никифорова, П.П. Сорочан, А.Н. Насонова // Вопросы онкологии. – 2010. – Т.56, № 2. – С. 138 –143; Применение омега-3 жирных кислот для профилактики и лечения онкологических заболеваний / П.П. Сорочан, И.А. Громакова, Н.Э. Прохач, С.В. Шутов, М.О. Иваненко // Эксперим. та клін. медицина. – 2010. – № 4. –С. 143 – 150; Сухіна О.М. Супровідна імунотерапія при променевому лікуванні хворих на рак грудної залози та тіла матки: метод. рекомендації / Укл.: О.М. Сухіна, П.П. Сорочан, Н.Е. Прохач. – Харків, 2010. – 20 с.; Супровідна терапія мелатоніном при променевому лікуванні хворих на рак тіла матки / Н. Е. Прохач, П. П. Сорочан, І. А. Громакова, І.М. Кругова, В.С. Сухін // Укр. радіол. журн. – 2011. – Т. XIX., вип. 2. – С.201 –203; Транскрипційний фактор NF-κB як мета для подолання радіорезистентності пухлини / І.А. Громакова, П.П. Сорочан, Н.Е. Прохач, О.М. Сухіна, І.М. Пономарьов, О.В. Кузьменко. // Укр. радіол. журн. – 2011. – Т. XIX, вип. 2. – С. 85 – 89; З. № U201110602 UA, МПК G01N33/5. Спосіб супровідної імунотерапії при променевої терапії хворих на рак грудної залози / Сорочан П.П., Сухіна О.М., Прохач Н.Е., Громакова І.А.; заявник і патентовласник ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України». – Заявл. 02.09.2011.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пилипенко Микола Іванович

Перелік осіб-виконавців

Іваненко М.В.

Булгаков А.К.

Вікман Я.Е.

Громакова Н.А.

Кононенко О.К.

Кругова І.М.

Кузьменко О.В.

Никифорова Н.А.

Нікітін М.І.

Пономарьов І.М.

Прохач Н.Е.

Свинаренко А.В.

Слабодчиков М.Є.

Слободянюк О.В.

Сорочан П.П.

Сухін В.С.

Сухіна О.М.

Шутов С.В.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

