

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005319

Державний реєстраційний номер: 0114U000057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчити експресію фактора росту ендотелію судин в пухлині експериментальних тварин при поєднаній дії іонізуювального випромінення та хемопрепаратів, направленої на індукцію апоптозу.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього 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

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.): 434.4
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити прогностичну роль регуляторів ангиогенезу як можливих маркерів в оцінці ефективності хемопроменевої терапії недрібноклітинного раку легені.

Назва роботи англійською:

To determine the prognostic role of angiogenesis synthesis as possible markers in evaluation of efficacy of chemoradiation therapy for non-small-cell lung cancer.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: ефективність конформної променевої терапії у 30 хворих, рівень VEGF в сироватці крові у 64 хворих і CYFRA 21-1 у 30 хворих на недрібноклітинний рак легені (НДРЛ) в динаміці протипухлинного лікування. Мета роботи: на підставі вивчення експресії регуляторів ангиогенезу як маркерів ефективності хемопроменевої терапії недрібноклітинного раку легені, визначити прогностичні критерії контролю лікування. Методи дослідження та апаратура: клініко-інструментальні, імуноферментні, електронно-мікроскопічні, дозиметричні, статистичні; імуноферментний аналізатор АІФ-Ц-01С, мікротом санний МС-2, універсальний дозиметр UNIDOS_E, лінійний прискорювач Clinac 600С. Теоретичні і практичні результати: доведено ефективність лікування за об'єктивною відповіддю на конформну променеву терапію недрібноклітинного раку легені (часткова регресія та стабілізація - 83 %, прогресія - 17 %). Визначено співвідношення між динамічними змінами рівнів сироваткових VEGF, CYFRA 21-1 при конформній променевій терапії НДРЛ і об'єктивною відповіддю на лікування. Гіперекспресія VEGF є прогностичним маркером ефективності променевої терапії НДРЛ. Розроблені способи моніторингу комплексного лікування та ефективності променевої терапії недрібноклітинного раку легені. Новизна: вперше визначено, що коефіцієнт співвідношення рівнів VEGF до та після лікування корелює з об'єктивною відповіддю на конформну променеву терапію НДРЛ. Доповнені наукові дані про залежність експресії VEGF від стадії захворювання, ступеня злоякісності та ураження лімфовузлів до спеціального лікування. Ефективність впровадження: своєчасний вибір адекватного лікування дозволить збільшити безрецидивний період та виживаність і скоротити термін перебування даної категорії хворих у стаціонарі. Галузь використання - радіаційна медицина та онкологія.

Реферат англійською:

Object of research: efficiency of conformal radiation therapy at 30 patients, the VEGF level in blood serum at 64 patients and CYFRA 21-1 at 30 patients with non-small cells lung cancer (NSCLC) in dynamics of antineoplastic therapy. Target of research: is to define prognostic criteria of treatment control according to studying of an expression of an angiogenesis regulators as efficiency markers of chemoradiotherapy of non small cells lung cancer. Methods of research and equipment: clinical and insrtumental, immunoenzymometric, electron-microscopic, dosimetric, statistical; the immunoenzymometric analyzer AIP-01C, sliding microtome SM-2, the Universal dosimeter UNIDOS_E, the linear accelerator Clinac 600C. Theoretical and practical results: the efficiency of treatment on the objective response to conformal radiotherapy of non small cells lung cancer is proved (partial regression and stabilization - 83%, progression - 17%). The ratio between dynamic changes of levels of serumal VEGF, CYFRA 21-1 at conformal radiation therapy of NSCLC and the objective response to treatment is defined. The hyperexpression of VEGF is a prognostic marker of efficiency of radiation therapy of NSCLC. The ways of monitoring of complex treatment and efficiency of radiation therapy of non-small cell lung cancer are developed. Novelty: for the first time it is defined that the coefficient of a ratio of the VEGF levels before and after treatment correlates with objective response on conformal radiotherapy of non small cells lung cancer. Efficiency of implementation: forehanded choice of adequate treatment will allow to enlarge the delaying time to relapse and survivability and to reduce the period of stay of this category of patients in a hospital. Domain of usage: medical

radiology and oncology.

Індекс УДК: 616-006, 616.24-006.6-031.14-036.8

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Старенький В.П.; Мітряєва Н.А.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб моніторингу комплексного лікування недрібноклітинного раку легені.

Назва НТП англійською: Method for monitoring of complex treatment of non-small cell lung cancer.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Збільшення безрецидивного періоду та виживаності хворих

Галузь застосування: Медицина, променева терапія, радіобіологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначають рівень онкомаркера VEGF у крові хворого до операції (VEGF)¹ і через місяць після операції (VEGF)², потім обчислюють коефіцієнт співвідношення $K = (VEGF)^2 / (VEGF)^1$ і за його значенням обирають режими ад'ювантної поліхіміотерапії (ПХТ). При значенні $K < 0,7$ призначають курс ПХТ за схемою етопозид + цисплатина; при значенні $K > 0,7$ призначають курс ПХТ за схемою доцетаксел + гемцитабін.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Онкологічні диспансери

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 моніторингу променевого лікування недрібноклітинного раку легені.

Назва НТП англійською: Method of monitoring of radiotherapy of non-small cell lung cancer.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Збільшення безрецидивного періоду після лікування хворих.

Галузь застосування: Медицина, променева терапія, радіобіологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначають рівень онкомаркера VEGF у крові хворого до (VEGF)¹ і через місяць після початку променевої терапії (ПТ) (VEGF)², потім обчислюють коефіцієнт співвідношення $K = (VEGF)^1 / (VEGF)^2$ і за його значенням обирають режим другого етапу курсу ПТ. При значенні $K > 2,0$ другий етап курсу ПТ продовжують проводити у режимі стандартного фракціонування до СОД 60 Гр по 2 Гр 5 фракцій на тиждень; при значенні $2,0 > K > 1,0$ другий етап курсу ПТ проводять у прискореному режимі: 2 фракції по 1,6 Гр з інтервалом 5 годин протягом 5 днів до СОД 70 Гр; при значенні $K < 1,0$ ПТ замінюють на поліхіміотерапію, схему проведення якої обирають згідно зі станом хворого.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Онкологічні диспансери

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. Прогностические критерии рака легкого: тезисы / В.И. Стариков, С.Ю. Басилайшвили // Хірургічна перспектива. - 2015. - №1-2. - С. 78-79; 2. Басилайшвили С.Ю. Динамика экспрессии VEGF у больных раком легкого / С.Ю. Басилайшвили // Медицина третього тысячелетия: сб. тез, 20 січня 2015 р. - Х., 2015. - С. 140-141; 3. Басилайшвили С.Ю. Экспрессия VEGF у больных раком легкого / С.Ю. Басилайшвили // Конгресс онкологов Узбекистана: сб. матер., 14-16 мая 2015 г. - Ташкент, 2015. - С. 136-137; 4. Стариков В.И. Рак легкого: использование онкомаркеров в прогнозе / В.И. Стариков, С.Ю. Басилайшвили // Сучасні підходи в лікуванні онкологічних хворих: матер. Всеукр. наук. прак. конф. з міжнар. участю, присвяченої 70-річчю Вінницького обласного клінічного онкологічного диспансеру. 21-22 травня 2015 р. - Вінниця, 2015. - С. 166-167; 5. Сироватковий рівень VEGF як маркер ангиогенезу у хворих на рак легені / В.В. Карвасарська, Л.В. Гребіник, Н.В. Білосор, С.Ю. Басилайшвілі, Т.С. Бакай, Н.А. Мітряєва, В.П. Старенький, В.І. Старіков // Укр. радіол. журн. - 2015. - Т. XXIII, вип. 1. - С. 47-50; 6. Пат. 76915 Україна, МПК G01N 33/48 (2006.01), A61B 5/1468 (2006.01). Спосіб моніторингу комплексного лікування недрібноклітинного раку легені / Басилайшвілі С.Ю. (UA), Мітряєва Н.А. (UA), Старіков В.І. (UA), Гребіник Л.В. (UA); заявник і патентовласник Державна установа "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України" (UA). - № u201503376; заявл. 10.04.2015; опубл. 25.08.2015, Бюл. № 16; 7. Вибір об'єму опромінювання в послідовному

хіміопроменевому лікуванні не дрібноклітинного раку легені / В.П. Старенький, О.М. Сухіна, Н. В. Білозор, В.В. Карвасарська, Л.Л. Васильєв // Укр. радіол. журн. - 2015. - Т. XXIII, вип. 2. - С. 142-147.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Красносельський Микола Вілленович
д. мед. н., 14.01.03

Перелік осіб-виконавців

Басилайшвілі С.Ю.

Білозор Н.В.

Волошина Н.М.

Гребіник Л.В.

Канцедал О.М.

Карвасарська В.В.

Кондрашова О.І.

Лукашова О.П.

Масленнікова О.Л.

Мітряєва Н.А.

Насонова А.М.

Панов О.В.

Потапова Т.І.

Пшишевська Л.А.

Синиченко О.В.

Спузяк Р.М.

Старенький В.П.

Тесленко І.М.

Ткаченко А.А.

Узленкова Н.Є.

Федоренко К.С.

Шевцов В.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

