

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003492

Державний реєстраційний номер: 0106U012515

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінити ефективність експериментально обґрунтованих схем застосування дендритних клітин, навантажених пухлинним антигеном, в комплексному лікуванні хворих на злоякісні новоутворення та визначити показання до їх використання з метою специфічної імунотерапії.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний інститут раку

Код за ЄДРПОУ: 02011976

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2590186, 2570273

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442346063

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2393141

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): 2301050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 347.66

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити метод підвищення протипухлинної резистентності організму з використанням дендритних клітин, навантажених пухлинним антигеном, в експерименті та визначити показання до його застосування в комплексному лікуванні хворих на злоякісні новоутворення

Назва роботи англійською:

To develop the method for increase of antitumor resistance of organism using dendritic cells loaded with tumor antigen in experiment and to determine indications for its use in complex therapy of cancer patients

Реферат українською:

В експерименті розроблена вакцина на основі дендритних клітин (ДК), визначені найбільш ефективні схеми її застосування. Розроблені схеми застосування ДК-аутовакцини в ад'ювантному режимі для лікування хворих на недрібноклітинний рак легені ІІБ-ІІІА ст. та рак яєчника ІІ-ІVст. Лікування ДК-аутовакциною не супроводжується розвитком будь-яких суттєвих сторонніх або токсичних реакцій, сприяє покращанню 3 річної виживаності хворих на рак яєчника на 17 % ($p = 0,025$), хворих на рак легені - на 30 % ($p = 0,02$). Розроблено комплекс імунологічних методів для моніторинга ефективності вакцинотерапії.

Реферат англійською:

In an experiment dendritic cell vaccine has been developed; the most effective schemes of its application have been identified. Schemes for the application DC-autovaccine in adjuvant regimen for treatment of patients with non-small cell lung cancer IIB-IIIA stage and ovarian cancer II-IV stage have been developed. The treatment by DC-autovaccine is not accompanied by the development of any significant adverse or toxic reactions, improves 3-year survival of ovarian cancer patients by 17 % ($p = 0,025$), lung cancer patients - 30 % ($p = 0,02$). Complex of immunological methods for monitoring of vaccine effectiveness has been developed.

Індекс УДК: 616-006, 616-006-085: 615.37

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Храновська Наталя Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод підвищення протипухлинної резистентності організму з використанням дендритних клітин, навантажених пухлинним антигеном, в експерименті та показання до його застосування в комплексному лікуванні хворих на злоякісні новоутворення

Назва НТП англійською: The method for increase of antitumor resistance of organism using dendritic cells loaded with tumor antigen in experiment and indications for its use in complex therapy of cancer patients

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В експерименті розроблена вакцина на основі дендритних клітин (ДК), визначені найбільш ефективні схеми її застосування. Розроблені схеми застосування ДК-аутовакцини в ад'ювантному режимі для лікування хворих на недрібноклітинний рак легені ІІБ-ІІІА ст. та рак яєчника ІІ-ІVст. Лікування ДК-аутовакциною не супроводжується розвитком будь-яких суттєвих сторонніх або токсичних реакцій, сприяє покращанню 3 річної виживаності хворих на рак яєчника на 17 % ($p=0,025$), хворих на рак легені - на 30 % ($p=0,02$). Розроблено комплекс імунологічних методів для моніторинга ефективності вакцинотерапії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2007-2009 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національний інститут раку, онкологічні заклади

Перспективні ринки: профільні лікувально-профілактичні заклади України

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. Пат на корисну модель 39714 UA, МПК7 G01N33/50. Спосіб оцінки специфічної клітинної відповіді за допомогою реакції гальмування міграції лейкоцитів у онкологічних хворих після проведення дендритноклітинної вакцинотерапії / Храновська Н.М., Скачкова О.В., Сітько В.В., Гріневич Ю.Я. ; Національний інститут раку - Заявл. 29.09.2008. ; опубл.10.03.09, Бюл. 9. - С. 397. 2. Пат на корисну модель 46622 UA, МПК7 G01N33/50. Спосіб контролю специфічної клітинної відповіді на пухлинний антиген у хворих на злоякісні новоутворення / Храновська Н.М., Скачкова О.В., Сітько В.В., Швець Ю.В. ; Національний інститут раку (UA). - Заявл. 10.03.2009. ; опубл. 10.07.2009, Бюл. 13. - С.521. 3. Immune response monitoring after dendritic cell-vaccination in patients with ovarian cancer / N.N Khranovska, Y.V. Shets, O.V. Skachkova, V.V. Sitko, L.I. Vorobjova, V.S. Svintsitski, G.P. Potebnya // The Materials of 1st International Conference "Cancer immunotherapy & Immunomonitoring (CITIM)". - Kiev.- Ukraine.- May 18-21, 2009. 4. New dendritic cell immunotherapy: randomized phase II study in IIB-IIIa stage non-small lung cancer patients / V. Sovenko, N. Khranovska, V. Ganul, Y. Shets, A. Ganul, V. Sitko, O. Skachkova, S. Zemskov, A.Y. Grinevich // The Materials of Joint ECCO 15-34th ESMO Multidisciplinary Congress. - Berlin, Germany.- 20-24 September 2009. -P. 522. 5. Использование альфа-ИФН в качестве фактора, стимулирующего созревание дендритных клеток моноцитарного происхождения in vitro / Н.Н. Храновская, Ю.В. Швець, О.В.Скачкова, В.В. Сітько // Тезисы научно-практической конференции "Биологически активные вещества: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения". - Новый свет, Крым - 25-30 мая 2009. - С. 155.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Щепотін Ігор Борисович

Перелік осіб-виконавців

Свінцицький В.С.

Скачкова О.В.

Сітько В.В.

Храновська Н.М.

Швець Ю.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

