

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001586

Державний реєстраційний номер: 0106U005546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фундаментальне обґрунтування підходів по конструюванню протипухлинних вакцин на основі фетальних тканин

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 259-01-83, 258-16-56

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3074.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фундаментальне обґрунтування підходів по конструюванню протипухлинних вакцин на основі фетальних тканин

Назва роботи англійською:

The approaches of fundamental grounds to the cancer vaccines construction on the base of fetal tissues

Реферат українською:

Виділено та очищено білкові фракції ембріональних тканин різного походження та досліджено їх імунологічні властивості. Проведено експериментальне вивчення протипухлинної та імуномодуючої активності одержаних ксеногенних білків. На основі курячих ембріональних білків раннього періоду гестації (7 доба) та білоквмісних метаболітів B.subtilis B-7025 з молекулярною масою 18,5 та 70 кДа, використаних в якості ад'ювантів, створено вакцину, яка спроможна викликати протипухлинну імунну відповідь, що супроводжується вірогідним гальмуванням як об'єму пухлини, так і метастазування карциноми легені Льюїс. Доведено, що такі ксеногенні вакцини найбільш ефективні за умов хірургічного видалення первинної пухлини. Результати дослідження є підґрунтям для застосування курячих ембріональних білків в якості "універсальних" імуногенів при конструюванні ксеногенної протипухлинної вакцини, яку можна буде використовувати для хворих з різною локалізацією пухлинного процесу.

Реферат англійською:

The protein fractions from embryo tissues of different origin were extracted and purified; their immunological features were investigated. There were conducted experiments dealing with anticancer and immunomodulating properties of the extracted xenogenic proteins. The anticancer vaccine was made from chicken embryo proteins of early gestation period (7-th day) and proteins with molecular weights of 18.5 and 70 kDa which are produced by B.subtilis B-7025. It was shown that the vaccine can induce anticancer immune response and statistically significantly suppress growth of Lewis lung carcinoma tumour and metastases. According to the experiments, such a xenogenic anticancer vaccine is most effective after surgical resection of primary tumour. The results of investigations indicate that chicken embryo proteins can be used as a "universal" immunogen in the making of xenogenic anticancer vaccine to be applied for treating cancer of different localization.

Індекс УДК: 616-006, 616-006.615.371

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Потебня Григорій Платонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія створення вакцини , яка спроможна викликати протипухлинну імунну відповідь

Назва НТП англійською: Technology of creation of vaccine which is capable to cause a protipouhlinnou immune answer

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: На основі курячих ембріональних білків раннього періоду гестації (7 доба) та білоквісних метаболітів B.subtilis B-7025 з молекулярною масою 18,5 та 70 кДа, використаних в якості ад'ювантів, створено вакцину, яка спроможна викликати протипухлинну імунну відповідь, що супроводжується вірогідним гальмуванням як об'єму пухлини, так і метастазування карциноми легені Льюїс. Доведено, що такі ксеногенні вакцини найбільш ефективні за умов хірургічного видалення первинної пухлини. Результати дослідження є підґрунтям для застосування курячих ембріональних білків в якості "універсальних" імуногенів при конструюванні ксеногенної протипухлинної вакцини, яку можна буде використовувати для хворих з різною локалізацією пухлинного процесу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медична галузь

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

За результатами роботи опубліковано 77 публікацій, з яких 1 монографія, 30 статей в журналах, 8 статей у збірках наукових праць, 1 методичні рекомендації, отримано 5 патентів, подано 4 заявки на отримання патентів на винахід. Дворщенко О.С., Діденко Г.В., Чередарчук О.І., Потебня М.Г., Вотякова І.А., Голуб О.А. Моделювання ксеногенних клітинних систем на твердих фазах з використанням пухлино-асоційованих та ембріональних антигенів та їх застосування в протипухлинній терапії. Доп НАН України 2007; 12: 155-161.; Симчич Т.В., Караман О.М., Юдіна О.Ю., Євстратєва Л.М., Дідківська Л.П., Воейкова І.М., Діденко Г.В., Лісовенко Г.С., Потебня Г.П. Вивчення токсичного та імуномодуючого ефектів ембріональних курячих протеїнів у мишей лінії Balb/c . Наукові записки НаУКМА, 2009

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чехун Василь Федорович

д. мед. н., 14.01.07

Перелік осіб-виконавців

Євстратєва Людмила Миколаївна

Базась Володимир Миколайович

Воейкова Ірина Михайлівна

Діденко Геннадій Васильович

Дідківська Лідія Павлівна

Караман Ольга Михайлівна

Коханівська Любов Миколаївна

Кузьменко Олександр Петрович

Лісовенко Володимир Григорович

Лісовенко Галина Степанівна

Русанова Людмила Іванівна

Симчич Тетяна Василівна

Танасієнко Ольга Андріївна

Тітова Галина Пантеліївна

Федосова Наталія Іванівна

Хмара Валерій Антонович

Черемшенко Надія Леонідівна

Шпак Євген Григорович

Юдіна Ольга Юріївна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

