

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000656

Державний реєстраційний номер: 0112U002196

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Молекулярно-генетичні механізми формування паранеопластичного синдрому, асоційовані з пухлинним ангіогенезом та можливі підходи до корекції патологічних змін

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2016

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: 257-90-54, 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.): 3257.68
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-генетичні механізми формування паранеопластичного синдрому, асоційовані з пухлинним ангиогенезом та можливі підходи до корекції патологічних змін

Назва роботи англійською:

Molecular-genetic mechanisms of paraneoplastic syndrome manifestation associated with tumor angiogenesis, and possible approaches of morbid change correction

Реферат українською:

Вперше виявлено прямий зв'язок між рівнем циркулюючого васкулярного ендотеліального фактору росту (VEGF) та ступенем прояву гематогенного паранеопластичного синдрому, що супроводжується інгібуванням кістково-мозкового гемопоєзу, порушенням морфологічної будови і функціональної активності нирок та розвитком ряду імунопатологічних реакцій. Отримані дані свідчать про доцільність використання в клінічній практиці інгібіторів цього фактору для корекції пухлиноасоційованої анемії і тромбоцитопенії з метою підвищення ефективності лікування онкологічних хворих та покращення якості їх життя. Крім того, розроблено ряд підходів до корекції зазначених патологічних змін. Зокрема, вуглецеві ентеросорбенти та протипухлинні вакцини здатні корегувати різні прояви паранеопластичного синдрому. Ентеросорбція зменшує прояви паранеопластичної анемії і тромбоцитопенії; покращує функціональну активність печінки. Алогенна протипухлинна вакцина запобігає інволюції тимусу, підвищує активність ефекторів неспецифічного протипухлинного імунітету. Вибір протипухлинної вакцини (аутологічна або алогенна) доцільно проводити з урахуванням проявів пухлиноасоційованої анемії.

Реферат англійською:

For the first time a direct link between the level of circulating vascular endothelial growth factor (VEGF) and the degree of manifestation of hematogenous paraneoplastic syndrome was identified. Paraneoplastic syndrome accompanied by inhibition of bone marrow hematopoiesis, violation of the morphological structure and functional activity of the kidneys, the development of immunopathological reactions. VEGF inhibitors can be used for the correction of tumor-associated anemia and thrombocytopenia in order to increase the effectiveness of treatment of cancer patients and improve their quality of life. Besides, a number of approaches designed to correct these disorders has been developed. In particular, carbohydrate enterosorbents and cancer vaccines were able to eliminate the various manifestations of paraneoplastic syndrome. Enterosorption reduces paraneoplastic anemia, thrombocytopenia; improves the liver functional activity. Allogeneic cancer vaccine prevents the thymus involution, increases the activity of nonspecific antitumor immunity effectors. Selection of cancer vaccines (autologous or allogeneic) is advantageously carried out taking into account the manifestations of tumor-associated anemia.

Індекс УДК: 616-006, 616-006.04:576.38:577.21

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соляник Галина Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб корекції деяких гематологічних та морфологічних показників при паранеопластичному синдромі, асоційованому з пухлинним ангиогенезом

Назва НТП англійською: A method of correction of some hematological and morphological indicators at paraneoplastic syndromes associated with tumor angiogenesis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В основу способу покладена корекція деяких гематологічних та морфологічних показників при ПС та пом'якшення його проявів за допомогою методу ентеросорбції. Поставлена задача розв'язується завдяки способу, що базується на використанні у якості ентеросорбентів новітніх високоактивних мікрогранульованих вуглецевих активованих матеріалів марки ГСГД, які мають розвинуту сорбційну поверхню та унікальні сорбційно-кінетичні характеристики, що забезпечує швидке поглинання з шлунково-кишкового тракту великої кількості різноманітних токсинів, що, в свою чергу, обумовлює ефект їх дистанційного впливу на стан і функціональну активність органів та систем. Крім того, ентеросорбенти практично не мають негативних побічних ефектів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: медичні заклади онкологічного профілю

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: не визначені не має

ІХ. Бібліографічний опис

Результати роботи викладено в 7 публікаціях, в тому числі Караман О.М., Федосова Н.І., Воейкова І.М., Діденко Г.В., Сарнацька В.В., Юшко Л.О., Пясковська О.М., Потебня Г.П., Ніколаєв В.Г., Соляник Г.І. Можливість корекції асоційованого з ростом високоангіогенної карциноми легені Льюїс паранеопластичного синдрому за допомогою протипухлинних вакцин / / Онкологія. 2016; Т.18, №4(70).- 262-268.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чехун Василь Федорович
д. мед. н., 14.01.07

Перелік осіб-виконавців

Бардахівська К.І.

Воейкова І.М.

Горбик Г.В.

Діденко Г.В.

Караман О.М.

Колесник Д.Л.

Масленний В.М.

Ніколаєв В.Г.

Потебня Г.П.

Пясковська О.М.

Сарнацька В.В.

Соляник Г.І.

Федорчук О.Г.

Федосова Н.І.

Хмара В.А.

Юшко Л.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

