Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008531

Державний реєстраційний номер: 0115U002968

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка алгоритму імуноцитохімічної і молекулярно-генетичної діагностики мієлоїдних новоутворень і мієлодиспластичних синдромів (передлейкозів) із застосуванням вітчизняних моноклональних антитіл

Початок етапу: 05.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного 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: 2579054 , 2581656

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 160

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка алгоритму імуноцитохімічної і молекулярно-генетичної діагностики мієлоїдних новоутворень і мієлодиспластичних синдромів (передлейкозів) із застосуванням вітчизняних моноклональних антитіл

Назва роботи англійською:

Developing an algorithm of immunohistochemical and molecular genetic diagnostics of myeloid neoplasms and myelodysplastic syndromes using Ukrainian monoclonal antibodies

Реферат українською:

вперше розроблений алгоритм діагностики мієлоїдних новоутворень, в основу якого покладено застосування цитоморфологічних методів (виявлення кількісних і якісних аномалій в клітинах різних паростків кровотворення) на першому етапі та молекулярно-генетичних методів (виявлення мутацій BCR-ABL1 і JAK2) на другому етапі досліджень. Для діагностики форм мієлодиспластичних синдромів зі збільшенням кількості бластних клітин при диспластичних порушеннях в кістковому мозку рекомендовано застосовувати комбінацію мкАТ виробництва ІЕПОР, отриманих in vivo, специфічність і ефективність яких перевірена на панелі ліній клітин методом проточної цитофлуориметрії та імунопероксидазним і імунолужнофосфатазним (LSAB-AP) імуноцитохімічними методами

Реферат англійською:

For the first time diagnostic algorithm for myeloid neoplasms was developed. This two-step algorithm is based on cytomorphological evaluation of quantitative and qualitative aberrations in hematopoietic cells of different lineage followed by molecular-genetic detection of BCR-ABL1 and JAK2 mutations. A set of IEPOR monoclonal antibodies was produced in vivo. Specificity and efficacy of these antibodies was tested on cell lines panel using flow cytometry and immunoperoxidase and alkaline phosphatase immunohistochemical methods. Combinations of IEPOR monoclonal antibodies are recommended for diagnostics of different forms of myeloblastic syndromes with elevated blast cell numbers during dysplastic changes in bone marrow

Індекс УДК: 616-006.04, 616.155.392:616-07:616-097.3

Коди тематичних рубрик: 76.29.49.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Глузман Данило Фішелєвич

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Алгоритм діагностики мієлоїдних новоутворень та мієлодиспластичних синдромів

Назва НТП англійською: Algorithm for diagnosing myeloid neoplasms and myelodysplastic syndromes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики мієлоїдних новоутворень та мієлодиспластичних синдромів

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Даний алгоритм включає ряд етапів проведення діагностики мієлоїдних новоутворень. На першому етапі досліджень виявляють кількісні і якісні аномалії в клітинах різних паростків кровотворення при цитоморфологічному та цитохімічному дослідженні пунктатів кісткового мозку; на другому етапі досліджень за допомогою молекулярно-генетичних методів виявляють специфічні мутації BCR-ABL1 і JAK2. Для діагностики форм мієлодиспластичних синдромів та бластної кризи хронічного мієлолейкозу рекомендовано застосовувати специфічні комбінації мкАТ виробництва ІЕПОР, ефективність яких підтверджена імуноцитохімічними методами.

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 онкогематологічного профілю

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: не визначеніне має

IX. Бібліографічний опис

Результати роботи викладені у 5 публікаціях, у т.ч. D.F. Gluzman, L.M. Sklyarenko, M.P. Zavelevich, S.V. Koval, T.S. Ivanivskaya. Leukemic blast cells and controversies in models of hematopoiesis // Exp Oncol. 2015; 37 (1): 2-4; 3. Gluzman DF, Sklyarenko LM, Koval SV, Rodionova NK, Zavelevich MP, Ivanivskaya TS, Poludnenko LYu., Ukrainskaua NI. Myelodysplastic syndromes in Chernobyl clean-up workers // Ann Hematol. 2015; 94 (10): 1639-1643.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чехун Василь Федорович
д. мед. н., 14.01.07

Перелік осіб-виконавців

Іванівська Тетяна Степанівна
(к. б. н.)

Глузман Данило Фішелєвич

Гордієнко Інна Михайлівна

Дибков Михайло Васильович

Завелевич Михайло Петрович

Ковалевська Лариса Миколаївна

Коваль Стелла Володимирівна

Полудненко Людмила Юріївна

Поліщук Альона Станіславівна

Поліщук Лев Олександрович

Сидоренко Світлана Павлівна

Скляренко Лілія Михайлівна

Телегєєв Геннадій Дмитрович

Українська Наталія Іванівна

Швидка Марина Сергіївна

Шлапацька Лариса Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

