Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003032

Державний реєстраційний номер: 0115U002969

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчення маркерних ознак кровотворних клітин-попередників при мієлопроліферативних новоутвореннях

Початок етапу: 02.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 69

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення ензимоцитохімічних та імуноцитологічних особливостей кровотворних клітин-попередників пр різних формах гемобластозів

Назва роботи англійською:

Study of enzymocytochemical and immunocytological features of hematopoietic progenitor cells at the different types of hemoblastosis

Реферат українською:

Визначено, що лейкемічні стовбурові клітини при хронічній фазі (ХФ) хронічного мієлолейкозу (ХМЛ) мають морфоцитологічні ознаки лімфоцитоподібних цитохімічно інертних клітин з імунофенотипом поліпотентних клітин гемопоезу (CD34+CD38-). В фазі акселерації ХМЛ, набуваючи здатності до неконтрольованої самопідтримки, малодиференційовані клітини-попередники починають експресувати антиген CD38. На стадії бластної кризи (БК) ХМЛ кількість CD34+CD38+ клітин в кістковому мозку зростає до 20% і більше, частина з них (до 10%) демонструє мінімальні ознаки лінійної спрямованості диференціювання. Збільшена кількість CD34+-клітин-попередників на стадії трансформації ХФ ХМЛ у БК ХМЛ визначає гіршу відповідь пацієнтів на терапію інгібіторами тирозинкінази, тобто є критерієм ефективності лікування захворювання. Визначення відсотку бластних клітин і врахування типу хронічного мієломоноцитарного лейкозу є важливим для чіткої ідентифікації групи пацієнтів з високою ймовірністю розвитку гострого мієлоїдного лейкозу, що потребують специфічної терапії з урахуванням віку.

Реферат англійською:

It was demonstrated that the leukemic stem cells in chronic phase (CP) of chronic myelogenous leukemia (CML) possess the morphological features of lymphocyte-like cytochemically inert cells with immunophenotype of the pluripotent hemopoietic cells (CD34+CD38-). In acceleration phase, the low differentiated progenitor cells acquire the capacity for self-renewal and express CD38 antigen. In blast crisis (BC) phase of CML, CD34+CD38+ cells in bone marrow amount up to 20%. A fraction of these cells (up to 10%) demonstrates the minimal features of lineage commitment. The increased count of CD34+ progenitor cells at the stage of transition from CP to BC CML is associated with worse response to tyrosine kinase inhibitors and may be considered as the criterion of treatment efficacy. The estimation of blast cell percentage and accounting for the type of myelomonocytic leukemia is of importance for the distinct identification of the groups of patients with high probability of the development of the acute myeloid leukemia who require the specific age-adjusted therapy

Індекс УДК: 616-006.04, 616-006.615.373.03:616.155.392

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: Діагностична технологія визначення трансформованих клітин-попередників при мієлопроліферативних новоутвореннях

Назва НТП англійською: Diagnostic technology for the detection of transformed progenitor cells in myeloproliferative neoplasms

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено, що лейкемічні стовбурові клітини при хронічній фазі (ХФ) хронічного мієлолейкозу (ХМЛ) мають морфоцитологічні ознаки лімфоцитоподібних цитохімічно інертних клітин з імунофенотипом поліпотентних клітин гемопоезу (CD34+CD38-). В фазі акселерації ХМЛ, набуваючи здатності до неконтрольованої самопідтримки, малодиференційовані клітини-попередники починають експресувати антиген CD38. На стадії бластної кризи (БК) ХМЛ кількість CD34+CD38+ клітин в кістковому мозку зростає до 20%, частина з них демонструє мінімальні ознаки лінійної спрямованості диференціювання. Збільшена кількість CD34+-клітин-попередників на стадії трансформації ХФ ХМЛ у БК ХМЛ визначає гіршу відповідь пацієнтів на терапію інгібіторами тирозинкінази, тобто є критерієм ефективності лікування захворювання. Визначення відсотку бластних клітин і врахування типу хронічного мієломоноцитарного лейкозу є важливим для чіткої ідентифікації групи пацієнтів з високою ймовірністю розвитку гострого мієлоїдного лейкозу, що потребують специфічної

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 обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: не визначеніне має

IX. Бібліографічний опис

1.Диагностика опухолей кроветворной и лимфоидной тканей (по материалам классификации ВОЗ 2016г.). Киев: ДИА, 2017. Вып. 27; 2.Д.Ф. Глузман, Л.М. Скляренко, Т.С. Иванивская, С.В. Коваль, М.П. Завелевич, М.С. Швыдка. Современная классификация и диагностика миелодиспластических синдромов. Онкология 2017; Т.19, 3(73): 218-222; 3.T.S. Ivanivska, N.I. Ukrainska, M.S. Shvidka, A.S. Polischuk, Yu.V. Shvets. Cytochemical and immunophenotypical features of cells in blast crisis of chronic myeloid leukemia. Normal and cancer stem cells: discovery, diagnosis and therapy. International Scientific Conference R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv October 5-6, 2017.

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 Фішелевич

Коваль Стелла Володимирівна

Кірієнок Галина Валентинівна

Петрусь Наталія Олександрівна

Поліщук Альона Станіславівна

Скляренко Лілія Михайлівна

Українська Наталія Іванівна

Швидка Марина Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

