Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002941

Державний реєстраційний номер: 0115U001951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення алгоритмів імуноцитохімічної і молекулярно-генетичної діагностики хронічного мієлолейкозу (в розгорнутій стадії захворювання і бластному кризі) та інших форм мієлопроліферативних новоутворень (первинний остеомієлофіброз, поліцитемія, есенціальна тромбоцитемія). Розробка і впровадження алгоритмів морфоцитохімічної і імуноцитологічної діагностики мієлодиспластичних синдромів (передлейкозів). Публікація науково-методичного посібника з діагностики гемобластозів.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 450

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та впровадження в клінічну практику новітніх імуноцитохімічних і молекулярно-генетичних технологій діагностики пухлин кровотворної і лімфоїдної тканин

Назва роботи англійською:

Elaboration and introduction into clinical practice of novel immunocytochemical and molecular genetic technologies for diagnosis of tumours of hematopoietic and lymphoid tissues

Реферат українською:

Розроблений алгоритм діагностики різних форм мієлодиспластичного синдрому (МДС), що включав, на першому етапі, детальне дослідження клініко-гематологічних показників хворих (рівень гемоглобіну, кількість лейкоцитів, тромбоцитів), морфоцитологічну і цитохімічну оцінку клітин крові і кісткового мозку (виявлення ознак дисплазії в клітинах різних паростків гемопоезу, виражені цитохімічні реакції в клітинах гістіоцитарно-макрофагального ряду). Наростання ознак анемії і тромбоцитопенії за наявності бластних клітин в крові (від 2-4 до 5-19%) та кістковому мозку (від 5-9 до 10-19%) є основою для ідентифікації таких форм як МДС-НБ-1 і МДС-НБ-2. Виявлення в кістковому мозку ознак мультилінійної дисплазії і більш ніж 19% мієлопероксидазо-позитивних бластних клітин з експресією антигенів клітин мієлоїдного ряду диференціювання (CD34, CD7, CD117, CD13, CD33) дає підстави згідно вимог модернізованої класифікації ВООЗ (2016р.) верифікувати стадію трансформації МДС в гострий мієлоїдний лейкоз, класифікований як вторинний мієлоїдний лейкоз. Отримані результати мають вагоме значення для практичної медицини, оскільки визначають схеми лікування, особливо при встановленні у хворих вторинного мієлоїдного лейкозу.

Реферат англійською:

The algorithm for diagnosing various forms of myelodysplastic syndrome (MDS) has been elaborated. This algorithm starts with the detailed analysis of the clinical-and-hematological parameters (hemoglobin level, leukocyte and platelet counts) and morphocytological and cytochemical evaluation of the cells of peripheral blood and bone marrow (the detection of dysplasia signs in the cells of various hematopoietic lineages, the strong cytochemical reactions in the cells of hystiocytic-macrophage lineage). The increased anemia and thrombocytopenia with accompanying presence of blast cells in the peripheral blood (from 2-4% to 5-19%) and bone marrow (from 5-9% to 10-19%) are the basis for identifying sush as MDS-EB-1 and MDS-EB-2. The detection of the miltilineage dysplasia and more than 19% of myeloperoxidase-positive blast cells expressing the antigens of myeloid lineage (CD34, CD7, CD117, CD13, CD33) allows one to verify the stage of MDS transformation into acute myeloid leukemia classified as the secondary myeloid leukemia according to the requirements of the modernized (2016) WHO classification. The results obtained are of high importance for the practical medicine allowing for the selection of the treatment schedules especially in the patients with diagnosed secondary myeloid leukemia

Індекс УДК: 616-07:061.62, 616-006.4: 616-07: 57.083.3: 601.4: 577.21

Коди тематичних рубрик: 76.35.33

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: Протоколи (алгоритми) імуноцитохімічної і молекулярно-генетичної діагностики хронічного мієлолейкозу (в розгорнутій стадії захворювання і бластному кризі) та інших форм мієлопроліферативних новоутворень (первинний остеомієлофіброз, поліцитемія, есенціальна тромбоцитемія)

Назва НТП англійською: Protocols (algorithms) for immunocytochemical and molecular-genetic diagnostics of the chronic myeloid leukemia (in accelerated phase and blast crisis) and other forms of myeloproliferative neoplasms (primary myelofibrosis, polycythemia vera, essential thrombocythemia)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: протоколи (алгоритми)

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Застосування комплексних цитоморфологічних, цитохімічних, імуноцитохімічних і молекулярно генетичних досліджень у 52 хворих дозволило розробити алгоритми діагностики хронічного мієлолейкозу (ХМЛ) і ряду форм мієлоїдних новоутворень (МН).. За результатами первинної цитоморфологічної і цитохімічної діагностики у 23 пацієнтів був встановлений ХМЛ, переважно в хронічній фазі захворювання; для верифікації клінічно та прогностично більш несприятливої бластної кризи ХМЛ (в 9 випадках) на етапі уточнюючої діагностики застосовувалися імуноцитохімічні методи дослідження. У частини пацієнтів (5 хворих) проводилося молекулярно-генетичне дослідження виділених з крові клітин для виявлення в них специфічної мутації V617F в гені JAK2, що підтверджувало наявність іншої, окрім ХМЛ, форми МН (поліцитемії, первинного остеомієлофіброзу, есенціальної тромбоцитемії).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

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 визначені

Назва НТП українською: Протоколи (алгоритми) застосування методів морфоцитохімічної і імуноцитологічної діагностики мієлодиспластичних синдромів (передлейкозів)

Назва НТП англійською: Protocols (algorithms) for applying the methods of morphocytochemical and immunocytological diagnostics of myelodysplastic syndromes (preleukemia)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики хворих із мієлодиспластичними синдромами (передлейкозами)

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Здійснення цитоморфологічних і цитохімічних досліджень клітин периферичної крові і кісткового мозку у хворих з тривалою анемією і цитопенією і врахування результатів попередніх клініко-гематологічних показників крові хворих в динаміці (рівня гемоглобіну, кількості лейкоцитів і тромбоцитів) дозволило верифікувати форми мієлодиспластичних синдромів за критеріями модернізованої класифікації ВООЗ 2016р. і розробити алгоритми діагностики форм МДС, застосування яких дало можливість діагностувати унікальні випадки вторинних ГМЛ, що виникли внаслідок трансформації МДС.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

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 визначені

IX. Бібліографічний опис

Результати роботи викладені у 6 публікаціях, у т.ч. Д.Ф. Глузман, Л.М. Скляренко, Г.Д. Телегеєв, М.В. Дибков, С.В. Коваль, Т.С. Іванівська, М.П. Завелевич, Н.І. Українська, А.С. Поліщук, М.С. Швидка. Діагностика мієлоїдних новоутворень і гострих лейкозів. Науково-методичний посібник. Київ: ДІА, 2016. - 124с.; Д.Ф. Глузман, Скляренко Л.М., Иванивская Т.С., Коваль С.В., Завелевич М.П., Украинская Н.И., Телегеев Г.Д., Дыбков М.В. Новое в классификации ВОЗ миелоидных новообразований и острых лейкозов (пересмотр 2016 г.). Онкология 2016; 18 (3): 184-191; Інформац. лист № 225 - 2016 "Алгоритми діагностики мієлодиспластичних синдромів"; Інформац. лист № 226 - 2016 "Алгоритми діагностики хронічного мієлолейкозу та інших форм мієлопроліферативних новоутворень".

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чехун Василь Федорович
д. мед. н., 14.01.07

Перелік осіб-виконавців

Іванівська Тетяна Степанівна

Глузман Данило Фішелєвич

Завелевич Михайло Петрович

Коваль Стелла Володимирівна
(к. б. н.)

Кірієнок Галина Валентинівна

Петрусь Наталія Олександрівна

Поліщук Альона Станіславівна

Скляренко Ліілія Михайлівна

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

