Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008617

Державний реєстраційний номер: 0115U001951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення імуноцитохімічних методів діагностики гострих мієлоїдних і лімфоїдних лейкозів, надання фенотипової характеристики субстратних клітин при “гострих лейкозах невизначеного походження” з використанням розроблених панелей моноклональних антитіл. Впровадження імуноцитохімічних методів діагностики гострих лейкозів в клінічних установах України

Початок етапу: 10.2015

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): 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:

Для вдосконалення імуноцитохімічних методів діагностики гострих мієлоїдних і лімфоїдних лейкозів здійснювався відбір панелей моноклональних антитіл (мкАт), що дозволяли виявити бластні клітини на різних стадіях їх диференціювання. Застосування розроблених панелей мкАТ та врахування характеру експресії відібраних до панелей мкАТ при діагностиці 85 випадків гострих лейкозів дало можливість визначити 8 варіантів ГМЛ і 8 підваріантів ГЛЛ, а також діагностувати 2 рідкісні випадки “гострих лейкозів невизначеного походження” з імунофенотипом клітин, що співпадав з фенотипом стовбурових кровотворних клітин (HLA-DR+/-CD34+CD38+/-); 1 випадок ГМЛ із мінімальними ознаками диференціювання бластів, випадки ГМЛ моноцитарної природи з трьома рівнями диференціювання бластів, 2 унікальних випадки гострих лейкозів, при яких диморфна популяція цитохімічно інертних бластів експресувала антигени оліголінійних клітин-попередників мієлоїдної природи і клітин-попередників В-лімфоцитів (CD33+/-CD13-/+CD117-/+cyCD22-/+CD19+), що доводить виникнення цих форм лейкозів з мультипотентної гемопоетичної клітина-попередниці, загальної для В-лімфоцитів і клітин мієлоїдного ряду. Визначення форм, варіантів і підваріантів гострого лейкозу необхідно для призначення відповідного протоколу терапії, що безпосередньо впливає на перебіг та прогноз захворювання.

Реферат англійською:

To improve the immunocytochemical methods for diagnosing acute myelogenous and acute lymphoid leukemias, the Mab panels have been selected allowing for detecting blast cells at the various differentiation stages. The elaborated Mab panels applied in diagnosing 85 acute leukemia cases made it possible to delineate 8 AML variants as well as ALL subvariants taking into account their specific expression patterns. Moreover, the following rare cases of the acute leukemias were diagnosed: two cases of acute leukemia of ambiguous origin with immunophenotype similar to that of the hematopoietic stem cells (HLA-DR+/-CD34+CD38+/-), one AML with minimal differentiation features, two cases of acute leukemia with coexpression of antigens characteristic of oligolineage myeloid progenitor cells and B-cell progenitors (CD33+ / -CD13- / + CD117- / +cyCD22- / +CD19+). The latter proves the existence of multipotent hematopoietic progenitor cells common for B cells and myeloid cells. The delineation of the forms, variants and subvariants of the acute leukemias is of high importance for providing the specific therapeutic regimens.

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: Імуноцитохімічні методи діагностики гострих мієлоїдних і гострих лімфоїдних лейкозів на основі розроблених панелей моноклональних антитіл.

Назва НТП англійською: Immunocytochenical methods for diagnosing acute myeloid and acute lymphoid leukemias based on the designed panels of monoclonal antibodies

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: підвищення ефективності діагностики форм, варіантів і підваріантів гострих лейкозів.

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: для вдосконалення імуноцитохімічних методів діагностики гострих мієлоїдних і лімфоїдних лейкозів здійснювався відбір панелей моноклональних антитіл (мкАт); їх застосування та врахування характеру експресії відібраних до панелей мкАТ при діагностиці 85 випадків гострих лейкозів дало можливість визначити 8 варіантів гострих мієлоїдних лейкозів (ГМЛ) і 8 підваріантів гострих лімфоїдних лейкозів (ГЛЛ), діагностувати два рідкісні випадки “гострих лейкозів невизначеного походження” з імунофенотипом клітин, що співпадав з фенотипом стовбурових кровотворних клітин (HLA-DR+/-CD34+CD38+/-); один випадок ГМЛ із мінімальними ознаками диференціювання бластів, випадки ГМЛ моноцитарної природи з трьома рівнями диференціювання бластів, два унікальних випадки гострих лейкозів, при яких диморфна популяція цитохімічно інертних бластів експресувала антигени оліголінійних клітин-попередників мієлоїдної природи і клітин-попередників В-лімфоцитів (CD33+/-CD13-/+CD117-/+cyCD22-/+CD19+), що доводить виникнення цих форм лейкозів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

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 визначеніЗа результатами виконання НТР за етапом № 1 отримані акти впровадження від клінічних установ України (гематологічні відділення №1 і №2 Київської міської клінічної лікарні № 9, відділення онкогематології Київського обласного онкологічного диспансера, Чернігівського та Черкаського обласних онкодиспансерів).

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чехун Василь Федорович
д. мед. н., 14.01.07

Перелік осіб-виконавців

Іванівська Тетьяна Степанівна

Глузман Данило Фішелєвич

Завелевич Михайло Петрович

Коваль Стелла Володимирівна

Кірієнок Галина Валентинівна

Полудненко Людмила Юріївна

Поліщук Альона Станіславівна

Родіонова Наталія Костянтинівна

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