Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005443

Державний реєстраційний номер: 0123U102171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підбір колекції зразків клітин крові та кісткового мозку хворих на онкогематологічні захворювання, перехворівших на COVID19 та не інфикованих SARS-CoV-2. Визначення основних субпопуляцій лімфоцитів Визначення рівнів прозапальних цитокінів у периферичній крові на рівні РНК і білка Створення бази даних клінічних та патоморфологічних характеристик хворих на онкогематологічні захворювання. Аналіз клініко-лабораторних показників хворих на онкогематологічні захворювання.

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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 Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 45, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442590183, 380442581656

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: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1500.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Предиктивні фактори імунної відповіді онкогематологічних хворих із коморбідністю COVID19

Назва роботи англійською:

Predictive factors of immune response of patients with hematological oncology and comorbidity of COVID 19

Реферат українською:

На першому етапі було створено колекцію зразків периферичної крові хворих на хронічний В-клітинний лімфолейкоз (ХЛЛ). У когорту із 30 пацієнтів включено як тих осіб, що хворіли на COVID, так і таких, що отримали щеплення проти SARS-CoV-2. В якості контролю було використано кров пацієнтів хворих на ХЛЛ, взятих до пандемії в кількості 38 зразків. Створено базу даних клінічних та патоморфологічних характеристик хворих на ХЛЛ. Проведено аналіз клініко-лабораторних показників хворих на ХЛЛ. Визначено основні субпопуляції лімфоцитів та рівні прозапальних цитокінів у периферичній крові. В результаті біоінформатичного аналізу відкритих баз даних щодо предиктивного і прогностичного значення профілю експресії прозапальних цитокінів у крові хворих на хронічний лімфолейкоз, які перехворіли на COVID та/або отримали щеплення проти SARS-CoV-2, встановлено що підвищений рівень прозапальних цитокінів IL1-бета, IL6, IL8, IL17A і GFS1 позитивно корелює із виживаністю таких пацієнтів. Отримані дані свідчать, що зазначені цитокіни можуть бути використані в якості тестової панелі для оцінки прогнозу перебігу злоякісного процесу.

Реферат англійською:

At the first stage, a collection of peripheral blood (tumor samples) of patients with chronic B-cell lymphocytic leukemia (CLL) was created. The cohort of 30 patients included both, those who had COVID and those who had received the SARS-CoV-2 vaccination. As a control, we used the blood of patients with CLL, taken before the pandemic in the amount of 38 samples. A database of clinical and pathomorphological characteristics of CLL patients was created. An analysis of clinical and laboratory indicators of CLL was performed. The main subpopulations of lymphocytes and the levels of pro-inflammatory cytokines in peripheral blood were determined. As a result of the bioinformatic analysis of open databases regarding the predictive and prognostic value of the expression profile of pro-inflammatory cytokines in the blood of patients with chronic lymphocytic leukemia who contracted COVID and/or received vaccination against SARS-CoV-2, it was established that the level of pro-inflammatory cytokines IL1-beta, IL6 was elevated , IL8, IL17A and GFS1 positively correlates with the survival of such patients. The obtained data indicate that these cytokines can be used as a test panel to assess the prognosis of the course of the malignant process.

Індекс УДК: 616-036.22, 612.017.1:576.3;612.017.1:612.112, 616.155.392, 616-006

Коди тематичних рубрик: 34.25.38, 34.43.29, 76.29.33.13, 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кашуба Олена Віталіївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб оцінки впливу COVID19 та/або вакцинації проти SARS-CoV-2 на прогноз перебігу ХЛЛ.

Назва НТП англійською: A method of evaluation the impact of COVID-19 and/or vaccination against SARS-CoV-2 on the prognosis of CLL.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб грунтується на визначенні рівня прозапальних цитокинів (IL1-бета, IL6, IL8, IL17A і GFS1), підвищений рівень яких має предиктивне і прогностичне значення для хворих на ХЛЛ. Панель запропонованих цитокінів може бути використана для прогнозу перебігу ХЛЛ у хворих на COVID та/або вакцинованих проти SARS-CoV-2.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи біологічного профілю., Заклади вищої освіти біологічного та медичного профілю.

Перспективні ринки: Наукова галузь. Освітянська галузь.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Бучинська Любов Георгіївна
д. б. н., 14.01.07

Перелік осіб-виконавців

Вознюк Людмила Віталіївна

Ковалевська Лариса Миколаївна
(к. б. н.)

Крячок Ірина Анатоліївна
(д.мед.н., 14.01.07)

Лук'янова Наталія Юріївна
(д.б.н., 14.01.07)

Малишева Олександра Олександрівна
(к. мед. н.)

Матвєєва Аліна Сергіївна
(к. б. н.)

Титоренко Ірина Борисівна
(к. мед. н.)

Чехун Василий Федорович
(д. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Бентрад В.В.

Телефон — +38 (044) 257-90-54

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

