Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033313

Державний реєстраційний номер: 0124U003464

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Лікування мінно-вибухових травм нижніх кінцівок із застосуванням множинних ін'єкцій ПМСК та оцінка зімни в профілі експресії генів в тканинах рани та мононуклеарах периферійної крові людини

Початок етапу: 05.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, буд. 150, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442000356, 380445261169

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 199.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярні механізми терапевтичного впливу трансплантації мезенхімальних стромальних клітин плаценти людини при лікуванні мінно-вибухових травм нижніх кінцівок людини

Назва роботи англійською:

Molecular mechanisms of the therapeutic effect of the transplantation of placental mesenchymal stromal cells in the treatment of mine-explosive injuries of the lower limbs in humans

Реферат українською:

В результаті виконання етапу № 1 НДР проведені дослідження В результаті першого (проміжного) етапу проєкту зібрано біопсійний матеріал та периферичну кров у пацієнтів з мінно-вибуховими пораненнями після ін'єкції препаратів ПМСК та за умов стандартного лікування. Із зразків біопсійного матеріалу та клітин крові виділено мРНК для аналізу транскриптому. З периферичної крові пацієнтів з мінно-вибуховими пораненнями виділено мононуклеарні клітини та визначено зміни в імунофенотипі після їх співкультивування з ПМСК в умовах in vitro. Отримані зразки мРНК будуть використані в наступному етапі для визначення змін в експресії генів поверхні мінно-вибухової рани після ін'єкції препаратів ПМСК.

Реферат англійською:

As a result of the implementation of stage No. 1 of the R&D, studies were conducted. As a result of the first (intermediate) stage of the project, biopsy material and peripheral blood were collected from patients with mine-blast wounds after injection of PMSC preparations and under standard treatment conditions. mRNA was isolated from biopsy material and blood cell samples for transcriptome analysis. Mononuclear cells were isolated from the peripheral blood of patients with mine-blast wounds and changes in immunophenotype were determined after their co-cultivation with PMSCs in vitro. The obtained mRNA samples will be used in the next stage to determine changes in gene expression on the surface of the mine-blast wound after injection of PMSC preparations.

Індекс УДК: 57.017.35, 573.6.086.83:575.117

Коди тематичних рубрик: 34.03.37, 62.37.99.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шаблій Володимир Анатолійович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Банк мРНК біопсійного матеріалу та периферичної крові пацієнтів з мінно-вибуховими пораненнями після ін'єкції препаратів ПМСК та за умов стандартного лікування.

Назва НТП англійською: mRNA bank of biopsy material and peripheral blood of patients with mine-explosive injuries after injection of PMSC drugs and under standard treatment conditions.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Зібрано біопсійний матеріал та периферичну кров у пацієнтів з мінно-вибуховими пораненнями після ін'єкції препаратів ПМСК та за умов стандартного лікування. Із зразків біопсійного матеріалу та клітин крові виділено мРНК для аналізу транскриптому.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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 Тукало Михайло Арсентійович
д. б. н., 03.00.03

Перелік осіб-виконавців

Букреєва Тетяна Василівна

Салютін Руслан Вікторович
(д. мед. н., 14.01.03, 14.01.08)

Симулик Євген Володимирович
(к. мед. н.)

Скрипкіна Інесса Яківна
(к. б. н., 03.00.03)

Устименко Аліна Миколаївна
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Скрипкіна І. Я.

Телефон +38 (044) 200-03-74

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

