Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002123

Державний реєстраційний номер: 0110U001338

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Обгрунтувати шляхи зменшення деструктивного впливу умов зберігання при позитивній температурі в суспензії клітин пуповинної крові для кріоконсервування

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011924

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 440-27-44, 440-27-22

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології підготовки ядровмісних клітин пуповинної крові до довгострокового зберіганння на основі новітніх підходів до кріозахисту.

Назва роботи англійською:

New white cell umbilical cord blood technologies elaboration for their long-term preserving on the basis of latest cryoprotaction methods

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: ядровмісні клітини пуповинної крові, сироватка пуповинної крові. Методи: морфологічні, функціональні, біохімічні. Охарактеризована активність перекисного окислення ліпідів у зразках пуповинної крові на етапах процесу кріоконсервування. Проаналізовано вплив вітамінів-антиоксидантів на збереженість гранулоцитарно-макрофагальних клітин-попередників гемопоезу (КУО-ГМ) консервованої при ультранизькій температурі пуповинної крові. Встановлено, що використання на етапах кріоконсервування препаратів з антиоксидантною та мембранопротекторною дією підвищує якість кріоконсервованої тканини. Медико-соціальний ефект. медицина.

Реферат англійською:

Research object: umbilical cord blood nuclear cells, umbilical cord blood serum. Methods: morphological, functional, biochemical. The peroxide oxidation activity of lipids in cord blood patterns during their cryopreservation stages has been described. The vitamins-antioxidants effect action on the granulocyte-macrophage hemopoietic progenitor cells' safety (CFU-GM) of the ultra low temperature preserved umbilical cord blood has been analyzed. It has been proved that using on the cryopreservation stages of the preparations with the antioxydative and membranoprotect activity increases the quality of the cryopreserved tissue. Medical and social effect. Medicine.

Індекс УДК: 616.15; 615.38, 615.387+014.41

Коди тематичних рубрик: 76.29.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Перехрестенко П.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб кріоконсервування ядровмісних клітин пуповинної/плацентарної крові

Назва НТП англійською: Method of cryopreservation of the umbilical cord/placental blood nuclear cells

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 85.1 (Діяльність у сфері охорони здоров'я)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод кріоконсервування ядровмісних клітин пуповинної/плацентарної крові, що включає її фракціонування, концентрацію та заморожування ядровмісних клітин

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2020 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувальні заклади України

Перспективні ринки: Україна

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): -

Додаткова інформація: -

IX. Бібліографічний опис

1.Вітаміни-антиоксиданти: вплив на функціональну активність клітин-попередників гемопоезу кріоконсервованої пуповинної крові в культурі тканини / Т.О. Калиниченко, М.Ю. Аношина, В.В. Балан, Ж.М. Мінченко, Г.Т. Глухенька // Зб. наук. пр. співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика, 2011. - Вип. 20, кн. 3. - С. 617-621. 2. Зв'язок показників окисновідновлювального метаболізму та якості ядровмісних клітин пуповинної крові під час кріоконсервування / П.М. Перехрестенко, Т.О. Калиниченко, М.Ю. Аношина, Г.Т. Глухенька, Г.П. Гащук, Н.К. Скачкова, Є.В. Шороп // Український журнал гематології та трансфузіології. - 2011. - №4. - С. 22-25. 3. Аношина М.Ю. Характеристика процесів перекисного окислення ліпідів в зразках пуповинної крові на

етапах кріоконсервування / М.Ю. Аношина, Т.О. Калиниченко // Гематологія і переливання крові : міжвідомчий збірник. - В. 35. - 2010. - С.139-147.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Перехрестенко Петро Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Аношина М.Ю.

Балан В.В.

Гащук Г.П.

Глухенька Г.Т.

Калиниченко Т.О.

Назарчук Л.В.

Перехрестенко П.М.

Скачкова Н.К.

Шороп Є.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

