Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U007427

Державний реєстраційний номер: 0110U001338

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити технологію, що забезпечує якість кріоконсервованої пуповинної крові за рахунок зменшення стрес-індукованого запуску процесів кріоушкодження

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 397.4

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

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: цільна пуповинна кров, ядровмісні клітини пуповинної крові. Методи: морфологічні, функціональні, біохімічні. Досліджено вплив на збереженість морфологічних і функціональних властивостей ядровмісних клітин пуповинної крові оксидативного стресу в процесі кріоконсервування. Встановлено, що активація процесів перекисного окислення ліпідів відбувається на етапі підготовки до заморожування, а також у відталій суспензії клітин. Розроблені умови підготовки суспензії клітин до кріоконсенвування, що відрізняються застосуванням антиоксидантних та мембранопротекторних речовин, зареєстровані дві технології щодо кріоконсервування гемопоетичної тканини пуповиної крові. Медико-соціальний ефект. Медицина.

Реферат англійською:

Research object: whole umbilical cord blood, umbilical cord blood nuclear cells, umbilical cord blood serum. Methods: morphological, functional, biochemical. The oxidative stress influence on the keeping of morphological and functional features of umbilical cord blood nuclear cells on the process cryopreservation is searched. The activation of lipid peroxide oxidation processes making on the preparatory stage for cryopreservation and also in milting cell suspension. Preparatory to the cryopreservation of cell suspension conditions have been developed, which using different antioxidant and membrane protect substances, the two technologies in terms of hematopoietic tissue cryopreservation of umbilical cord blood have been registered. 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 Петро Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

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

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

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: Пропонується метод підготовки ядровмісних клітин пуповинної/плацентарної крові до кріоконсервування, що включає обробку суспензії клітин для кріоконсервування препаратом з антиоксидантною дією у фізіологічній концентрації перед експозицією з кріопротектором.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувальні заклади

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

Калиниченко Т.А. Воздействие процесса криоконсервирования на окислительный гомеостаз образцов пуповинной крови для клинической трансплантации / Калиниченко Т.А., Аношина М.Ю., Глухенькая Г.Т. // Сборник научных трудов к 80-летию гематологической и трансфузиологической служб Республики Беларусь VII съезда гематологов и трансфузиологов Республики Беларусь "Актуальные проблемы гематологии и трансфузиологии", 24-25 мая 2012 г., г. Минск. - С. 182; Окисний гомеостаз та збереженість

гемопоетичної тканини пуповинної крові на етапах процесу кріоконсервування трансплантаційного матеріалу / Т.О. Калиниченко, М.Ю. Аношина, В.В. Балан, Ж.М. Мінченко, Г.Т. Глухенька // Зб. наук. пр. співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика, 2012. - Вип. 21, кн. 3. - С. 111-117; Пат. №74165 UA МПК A01N 1/02 A 61K 35/14. Спосіб підготовки ядровмісних клітин пуповинної/плацентарної крові до кріоконсервування/ Перехрестенко П.М., Калиниченко Т.О., Антошина М.Ю, Глухенька Г.Т. (UA); заявник і патентовласник ДУ "ІГТ НАМН" (UA). - № u 201201695, заявл. 15.02.2012; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20; Аношина М.Ю. Вплив комплексу вітамінів-антиоксидантів групи "В" на процеси перекисного окислення ліпідів у зразках пуповинної крові під час кріоконсервування / Аношина М.Ю., Калиниченко Т.О. // Гематологія і переливання крові : міжвідомчий збірник. - 2012. - В. 36. - С. 28-35.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; Аношина М.Ю. Оцінка перекисного окислення ліпідів у зразках кріоконсервованої пуповинної крові / Аношина М.Ю., Калиниченко Т.О., Глухенька Г.Т. // Український журнал гематології та трансфузіології. - 2011. - №3. - С.12-15; Пат. UA №56992 МПК (2011.01) A01N 1/02 A 61K 35/14. Спосіб кріоконсервування ядровмісних клітин пуповинної/плацентарної крові / Перехрестенко П.М., Калиниченко Т.О., Глухенька Г.Т.; ДУ "ІГТ НАМН". - № u 201006071, заявл. 19.05.2010; опубл. 10.02.2011, Бюл. № 3; 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; 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;

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тимченко Анатолій Сергійович

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

