Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001242

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучма Марія Дмитрівна
2. Kuchma Maria Dmitrievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-2016

Спеціальність за освітою: 8.05140101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Інститут клітинної терапії"

Код за ЄДРПОУ: 32379957

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, пр-т Космонавта Комарова,3в

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.09.99

Тема дисертації:

1. Порівняльна характеристика гемопоетичних стовбурових/ прогеніторних клітин плаценти, пуповинної крові та фетальної печінки людини

2. Comparative characteristic of hematopoietic stem/progenitor cells derived from human placental tissue, cord blood and fetal liver

Реферат/анотація:

1. Проведено порівняльний аналіз ГСПК плацентарної тканини, пуповинної крові та фетальної печінки. Модифіковано методи виділення ГСПК із тканини плаценти та розроблено спосіб виділення ГСПК із кріоконсервованої тканини плаценти. Показано, що ГПК плаценти містять достовірно вищий відсоток комітованих прогеніторів та фенотипово більш геторогенні, ніж такі клітини пуповинної крові, однак у порівнянні із ГПК фетальної печінки характеризуються нижчою кількістю комітованих попередників. Фетальні ГСПК зрілої плаценти мають подібну до ГСПК пуповинної крові здатність до мультилінійного диференціювання in vitro. Нами виявлено та описано новий тип колоній - плоскі еритроїдні. Отримані дані свідчать про проходження в зрілій плаценті активного гемопоезу, та перспективність плаценти як джерела ГСПК для застосування при лікуванні онкогематологічних захворювань та вроджених порушень

кровотворення. Ключові слова: гемопоетичні стовбурові і прогеніторні клітини (ГСПК), клітинні технології, диференціювання, кровоутворення, плацента, пуповинна кров, фетальна печінка.

2. The comparative analysis of HSPCs form placental tissue, cord blood and fetal liver was conducted. The methods of isolation of HSPCs from the placental tissue were modified. The method of isolation of HSPCs from cryopreserved placental tissue was developed. We have shown that hematopoietic progenitors were more heterogeneous by their phenotype in compare to the cord blood. The HPCs compartment of the placenta versus the cord blood contained higher number of committed cells but their lower number compared to the fetal liver. HSPCs of the placenta and the cord blood origin possess similar potentials to the multilineage differentiation in vitro. The new type of flat erythroid colony was detected and described by us. Our data suggests that the active hematopoiesis occurs in the placenta and it is an additional source of HSPCs for treatment of oncohematological diseases and congenital hematologic disorders. Keywords: hematopoietic stem and progenitor cells (HSPC), cell technologies, differentiation, hematopoiesis, placenta, umbilical cord blood, fetal liver.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукаш Любов Леонідівна

2. Lukash Lyubov Leonidivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глузман Данило Фішелевич

2. Глузман Данило Фішелевич

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Олександ Юрьевич

2. Петренко Олександ Юрьевич

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.19

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новікова Світлана Миколаївна

2. Новікова Світлана Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Єльська Ганна Валентинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єльська Ганна Валентинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.