

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010556

Державний реєстраційний номер: 0107U008259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методик культивування прогеніторних клітин.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 716-56-36

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487233324

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Використання різних біотехнологічних підходів для корекції морфофункціонального стану міокарду при експериментальній кардіоміопатії.

Назва роботи англійською:

Variable biotechnology usage for the correction of morphofunctional state of myocardium in experimental cardiomyopathy condition.

Реферат українською:

Було розроблено два методи культивування прогеніторних клітин: коротке та довге культивування. Кістковий мозок отримали із стегнових кісток мишей лінії ICR, який поміщали у сольовий розчин, після чого центрифугували. Потім, отриманий осадок центрифугували в градієнті "Перколла" (із щільностями 1,065 - 1,073). Після наступних серій центрифугування у середовищі DMEM із 10% FBS, клітини розсаджували на 10 матраців NUNC, що містили 15 мл живильного середовища DMEM/F12, у співвідношенні 1:1, 10% FBS, пеницилін (0,2 Од/мл), стрептоміцин-сульфат 5×10^{-6} г/мл. Протягом культивування робили заміну середовища кожної третьої доби. Коротке культивування тривало 7 діб, а довге - 21 добу. По закінченні культивування знімали моно шар клітин розчином трипсин-ЕДТА. Було зроблено порівняний аналіз протоколів короткого та довгого культивування та зроблено висновок, що короткий не має принципових відмінностей від довгого.

Реферат англійською:

Two methods of progenitor cells cultivation were discovered: long protocol and short protocol. Bone marrow was obtained from the femoral bones of ICR mice, put into salt solution, afterwards was centrifuged. The sediment was centrifuged in Percoll gradient (with the densities 1,065 - 1,073), then centrifugation in DMEM medium with 10 % nutritive medium FBS cells were shared on the 10 mattresses NUNC with 15 ml of DMEM/F12, in 1:1 ratio, 10 % FBS, penicillin (0,2 / ml), streptomycin-sulfate 5×10^{-6} g/ml. Medium was changed every third day during the cultivation. Short cultivation continued 7 days, long cultivation - 21 day. After the end of cultivation monolayer of the cells was taken off with the tripsine - EDTA solution. Comparative analysis showed absence of differences in cell culture quality after both long and short protocols of cultivation.

Індекс УДК: 577.21, 616.127-08:577.21

Коди тематичних рубрик: 34.15.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Запорожан Валерій Миколайович 436/08-10

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Дослідження впливу мезенхимальних прогеніторних клітин на тканину яєчок мишей за умов токсичного ураження різного ступеня тяжкості / А. Л. Щербатюк, К. І. Грищенко, Л. С. Кіро // Вчені майбутнього : міжнар. наук. конф. студентів та молодих вчених, 23-24 квіт. 2009 р., Одеса : тези. доп. – Одеса : ОДМУ , 2009. – С. 41.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Запорожан Валерій Миколайович

Перепелюк Миколай Миколайович

Пихтеев Дмитро Михайлович

Холодкова Олена Леонідівна

Щербатюк Аліна Леонідівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

