

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010557

Державний реєстраційний номер: 0107U008260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методик диференціювання стовбурових клітин різного походження.

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:

Розробка методів культивування мезенхімальних стовбурових клітин з використанням ряду ростових факторів в експерименті для корекції патологічних станів.

Назва роботи англійською:

Creation of the methods of mesenchymal stem cells cultivation with the row of growth factors usage for the correction of pathological states in experiment.

Реферат українською:

Було відпрацьовано методики культивування кісткового мозку мишей та введення отриманих МСК мишам з адрибластин-індукованим токсичним гепатитом. Культивування здійснювали за двома схемами: з додаванням в живильне середовище фактору росту фібробластів (FGF) або фактору росту ендотеліоцитів (EGF). Після 21 дня культивування клітини в кількості 450000 на тварину вводили в хвостову вену 30 - ти мишам з експериментальним токсичним гепатитом. Через 10 діб було виявлено суттєвий позитивний вплив МСК на морфологічний стан печінкової тканини незалежно від схеми культивування, що було застосовано. Вірогідних відмінностей в якості клітинного матеріалу, отриманого різними способами не виявлено. Але застосування EGF призводило до більш чіткої структурованості балкової системи печінкової дольки.

Реферат англійською:

The methods of cultivation of bone marrow of mice and introduction of obtained MSCs into mice with adriablastine-induced toxic hepatitis were worked. Cultivation was carried out on two charts: with addition in the nourishing medium of fibroblast growth factor (FGF) or factor of endothelial cell growth (EGF). After 21 day of cultivation cells in an amount of 450000 per animal were entered in a tail vein to 30 mice with experimental toxic hepatitis. In 10 days was found out the substantial positive influence of MSCs on the morphological state of hepatic tissue regardless of the applied chart of cultivation. However, the EGF application resulted in more clear structural regeneration of the beam system of hepatic lobule. Reliable differences in quality of the cellular material got in different ways are not exposed.

Індекс УДК: 57.017.35, 616-003.93

Коди тематичних рубрик: 34.03.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Запорожан Валерій Миколайович 437/08-10

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Трансплантація мезенхімальних стовбурових клітин як метод корекції кардіоміопатії / А. Л. Щербатюк, О. В. Шалаєва, А. Ю. Швець // Вчені майбутнього : міжнар. наук. конф. студентів та молодих вчених, 23-24 квіт.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Запорожан Валерій Миколайович

Кордюм Віталій Арнольдович

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**

