Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000006

Державний реєстраційний номер: 0108U011015

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи стимуляції ангіогенезу і репаративних процесів аутологічними і ембріональними клітинними культурами

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний інститут хірургії та трансплантології імені О.О. Шалімова НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02011953

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 454-20-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Координаційний центр трансплантації органів, тканин і клітин МОЗ України ТОВ "Інститут клітинної терапії"

Код за ЄДРПОУ: 32379957

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "Інститут клітинної терапії"

Код за ЄДРПОУ: 32379957

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 08534630

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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.): 1051.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи стимуляції ангіогенезу і репаративних процесів аутологічними і ембріональними клітинними культурами

Назва роботи англійською:

To elaboration of methods of stimulation the angiogenesis and reparation by autologus and embrionat cell

Реферат українською:

Експерементально обгрунтована можливість диференціювання по ендотеліальному напрямку прогеніторних клітин фетальної печінки людини і мезенхімальних мультипотентних клітин виділених з ліпоаспірату, та простежено процеси неоангіогенезу в ішемізованій м'язовій тканині після клітинної трансплантації. Клінічно доведено ефективність клітинної трансплантації, в якості способу непрямої реваскуляризації та комбінованих хірургічних методів у комплексному лікуванні хворих на хронічну ішемію нижніх кінцівок.

Реферат англійською:

Experimental reasonable opportunity for differentiation toward endothelial prohenitor fetal liver cells and human mesenchymal multypotent cells isolated from lipoaspirat, and traced processes of neoangiogenezis in ischemic muscle tissue after cell transplantation. Clinically proven efficacy of cell transplantation as a method of indirect revascularization and combined surgical methods in complex of treatment in patients with chronic ischemia of lower extremities.

Індекс УДК: 616-089; 617.5, 612.08+616.13/14-089.844

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дрюк Микола Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи стимуляції ангіогенезу і репаративних процесів аутологічними і ембріональними клітинними культурами

Назва НТП англійською: Methods of stimulation the angiogenesis and reparation by autologus and embrionat cell

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи непрямої реваскуляризаціїї кінцівки при нереконструктабельному ураженні артеріального судинного русла кінцівок є альтернативою консервативним методам лікування та запобігають вірогідним інвалідизуючим оперативним втручанням. Розвиток науково-технічного процесу стимулює до розробки нових та удосконалення існуючих методів непрямої реваскуляризації. Все частіше з'являються сьогодні дослідження по використанню методів стимульованого або лікувального ангіогенезу для лікування пацієнтів з нереконструктабельним ураженням судинного русла. За період виконання НДР на підставі теоретично обґрунтованих результатів експериментів in vivo та in vitro розроблена концепція використання клітинних трансплантатів на основі стовбурових клітин фетального походження та аутологічних мезенхімальних клітин ліпоаспірату в комплексному лікуванні хворих з нереконструктабельним ураженням артеріального судинного русла кінцівок що ускладнено хронічної ішемією.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009-2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національний інститут хірургії та трансплантології ім. .О.О. Шалімова НАМН України

Перспективні ринки: Національний інститут хірургії та трансплантології ім. .О.О. Шалімова НАМН України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Поляченко Ю.В., Салютін Р.В. "Ультраструктурні зміни ендотеліоцитів капілярів м'язової тканини у хворих з хронічною ішемією кінцівок після трансплантації прогеніторних клітин фетальної печінки", ж-л клін.хірургія 2011. -№6. - С. 41 - 43. 2. Д.Б. Домбровський, Є.Б. МедведськийЮ М.Ф. Дрюк "Стимуляція процесів ангіогенезу мультипотентними строомальними клітинами жирової тканини за умов ішемії кінцівки в експерименті". Клінічна та експериментальна патологія. Том VIII, №4 (30), 2009 р. 3. М.Ф.Дрюк, В.І.Кірімов, Д.Б.Домбровський, "Облітеруючі захворювання судин нижніх кінцівок у дітей: нові підходи у лікуванні з використанням клітинних технологій", ж-л клінічна флебологія том 3, №1, 2010 р. 4. Дрюк М. Ф. Кірімов В. І. Барна І. Є., "Окклюзійні ураження підколінно-гомілкового сегменту: реконструктивні операції чи хірургічні методи непрямої реваскуляризації - вибір методу", ж-л "Клінічна флебологія" ,том 4 1'2011 р. С. 66-70.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Поляченко Юрій Володимирович
д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Альтман Ігор Володимирович

Домбровський Дмитро Борисович

Кірімов В'ячеслав Іванович

Салютін Руслан Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

