

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005730

Державний реєстраційний номер: 0108U001572

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментально-морфологічне вивчення дії трансплантатів кріоконсервованої плаценти на морфофункціональний стан ряду внутрішніх органів

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05322) 70539

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532602051

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експериментально-морфологічне вивчення дії трансплантатів кріоконсервованої плаценти на морфофункціональний стан ряду внутрішніх органів

Назва роботи англійською:

Experimentally morphological studying of action of transplants cryopreserved placentae on a morfofunktsionalny condition of a number of an internal

Реферат українською:

Трансплантація кріоконсервованих клітин і тканин ембріофетоплацентарного комплексу (ЕФПК) – новий сучасний метод лікування різних патологічних станів людини.. Трансплантація органів, на відміну від клітинної і тканинної трансплантації, є однією з найбільш проблемних, досить трудомісткою, залежною від медичної етики проблемою, яка вимагає чіткої ідентифікації антигенного спектра пересаджуваного матеріалу і його узгодження з антигенами гістосумісності реципієнта, імуносупресії останнього. Головні з цих проблем може вирішити відносно нова, яка має у той же час, історичний досвід клітинна і тканинна трансплантація. Основною її перевагою є те, що для заміщення або відновлення функції ураженого органа (тканини) не потрібно широкомасштабного хірургічного втручання об'ємного донорського матеріалу, мова йде про розробку й освоєння нового напрямку в клінічній трансплантології мінітрансплантації ЕФПК. Встановлено, що менш виражений ступінь диференціювання ЕФПК підвищує імовірність їх "адаптації" до мікрооточення і реабілітації скомпрометованого структурно-функціонального стану органа або тканини. Препарати ЕФПК мають ряд переваг перед донорськими органами та клітинами і тканинами постнатального періоду: – зниженою імуногенністю і ступенем експресії молекул адгезії; – мобільністю і здатністю проникати в ушкоджені органи реципієнта; – неповною диференціровкою в вимогливо визначеному гістогенетичному напрямку. Тканинна і клітинна трансплантація препаратів ЕФПК передбачає введення в організм живих, функціонально активних клітинно-тканних компонентів і реалізується через складні механізми взаємодії введеного матеріалу, і скомпрометованого структурно-функціонального профілю різних систем організму пацієнта. Метою клітинної і тканинної трансплантації є корекція міжсистемних взаємодій організму, які у свою чергу зменшують негативні наслідки патологічного процесу. ЕФПК потенційно здатний продукувати найширший спектр, збалансованих по концентрації, біологічно активних речовин, які реалізують свою дію в конкретних умовах, коригують функціональний статус систем, забезпечують гомеостаз, не тільки після їхнього введення, але і протягом усього терміну знаходження трансплантата в організмі. Адаптуючи і відповідаючи на місцеві органні і тканинні специфічні регуляторні сигнали, трансплантат ЕФПК може до того ж виступати й у ролі "пластичного будівельного" матеріалу, який реалізує функцію морфогенезу і відновлення структур ушкодженої області. Однак, гострий період відповідної реакції організму на ЕФПК, пролонгується, частіше переходячи в хронічну форму. При корекції скомпрометованої функції кожної системи гомеостазу маємо поліпшення міжсистемних взаємодій. Експериментальні дослідження в цьому напрямку є основними, і їм приділяється серйозна увага.

Реферат англійською:

Transplantation of cryotinned cages and fabrics of an embriofetoplatsentarny complex (EFPK) – a new modern method of treatment of various pathological conditions of the person. The organ transplantation, unlike cell-like and fabric transplantation, is one of the most problem, rather laborious problem dependent on medical ethics which demands legible identification of an antigenic range of a replaced material and its coordination with antigens of a gistosovmestimost of the recipient, an immunosupressiya of the last. Main from these problems can solve rather new, has at the same time, historical experience cell-like and fabric transplantation. Its main advantage is that for replacement or restitution of function of the struck body (fabric) is not necessary a large-

scale surgical intervention of a volume donor material, EFPK minitransplantation is a question of development and development of a recent trend in clinical transplantology. It is established that less expressed degree of a differentiation of EFPK increases probability of their "adaptation" to a microenvironment and rehabilitations of the compromised structurally functional condition of body or fabric. Preparations EFPK have a number of advantages before donor organs, cages and fabrics of the post-natal period: - the under adjuvanticity and degree of an expression of molecules of adhesion, - mobility and ability to get into the defective bodies of the recipient; - inexact differentiation in exactly determinate gistogenetichesky direction. Fabric and cell-like transplantation of preparations EFPK provides introduction in an organism alive, functionally the fissile cell-like and woven components and is realized via the composite mechanisms of interaction of an injected material and the compromised structurally functional profile of various systems of an organism of the patient. The purpose of cell-like and fabric transplantation is correction of intersystem interactions of an organism which in turn reduce negative consequences of pathological process. EFPK is potentially capable to produce the wide range, balanced on the concentration, biologically the active materials which realize the action in specific conditions, correct the functional status of the systems providing a homeostasis, not only after their introduction, but also during all term of finding of a transplant in an organism. Adapting and answering local organ and fabric specific regulatory signals, the transplant of EFPK can act still and in a role "plastic structural" a material which realizes function of a morphogenesis and restitution of structures of the defective area. However, the sharp period of response of an organism on EFPK, is prolonged, passing to a chronic form more often. At correction of the compromised function of each system of a homeostasis we have improvement of intersystem interactions. The pilot studies in this direction are the main, and the close attention is paid to them.

Індекс УДК: 616.31; 617.52-089, [611.31+611.428]:611.03.85-001.18-089.843

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шепітько Володимир Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експериментально-морфологічне вивчення дії трансплантатів кріоконсервованої плаценти на морфофункціональний стан ряду внутрішніх органів

Назва НТП англійською: Experimentally morphological studying of action of transplants cryopreserved placentae on a morfofunktsionalny condition of a number of an internal

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Трансплантація кріоконсервованих клітин і тканин ембріофетоплацентарного комплексу (ЕФПК) – новий сучасний метод лікування різних патологічних станів людини.. Трансплантація органів, на відміну від клітинної і тканинної трансплантації, є однією з найбільш проблемних, досить трудомісткою, залежною від медичної етики проблемою, яка вимагає чіткої ідентифікації антигенного спектра пересаджуваного матеріалу і його узгодження з антигенами гістосумісності реципієнта, імуносупресії останнього. Для заміщення або відновлення функції ураженого органа (тканини) не потрібно широкомасштабного хірургічного втручання об'ємного донорського матеріалу, мова йде про розробку й освоєння нового напрямку в клінічній трансплантології мінітрансплантації ЕФПК. Встановлено, що менш виражений ступінь диференціювання ЕФПК підвищує імовірність їх "адаптації" до мікрооточення і реабілітації скомпрометованого структурно-функціонального стану органа або тканини.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Охорона здоров'я

Перспективні ринки: –

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не розраховується

Додаткова інформація: не розраховується

ІХ. Бібліографічний опис

1. Пат.73018 України, МПК А61Р 19/02 (2006.01). Спосіб лікування загострення хронічного подагричного артриту у хворих з ожирінням / Ждан В.М., Шепітько В.І., Бобирьов В.М., Капустянська А.А., Юоюирьова Л.Є., Челішвілі А.Л.; Заявник та патентоутримувач: ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія". - № u 2012 01511; заявл. 13.02.2012; опубл. 10.09.2012. 2. 1. Пат.756698 України, МПК G01N 1/30 (2006.01).Спосіб забарвлення напівтонких зрізів / Шепітько В.І., Єрошенко Г.А., Якушко О.С, Вільхова О.В.; Заявник та патентоутримувач: ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія". - № u 2012 06261; заявл. 24.05.2012; опубл. 10.12.2012. 3. 1. Пат.77729 України, МПК А 61D 7/00. Спосіб виявлення клітин дифузної ендокринної системи у стінці шлунка на напівтонких зрізах / Шепітько В.І., Білаш С.М., Єрошенко Г.А., Білаш В.П., Рябушко М.М.; Заявник та патентоутримувач: ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія". - № u 2012 09575; заявл.06.08.2012; опубл. 25.02.2013 4. Плацента: криоконсервирование, клиническое применение / [Ждан В.Н., Шепитько В.И., Шепитько К.В.] ; Под ред. А.Н. Гольцев , Т.Н. Юрченко. - Харьков, 2013. - 318 с. 5. Динамика уровня тестостерона при применении препарата "Криоцелл - криоэкстракт плаценты" в комплексном лечении сочетанной патологии / В.Н. Ждан, А.А. Капустянская, В.И. Шепитько и др. // Проблемы криобиологии. - 2012. - № 3. - Т 22. - С. 367

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Ждан В'ячеслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Єрошенко Галина Анотоліївна
Білаш Сергій Михайлович
Вільхова Олена Вікторівна
Казакова Катерина Станиславівна
Калініченко Михайло Володимирович
Капустянська Ганна Анатоліївна
Кацай Валерія Василівна
Селькіна Ганна Борисовна
Сенчакович Юлія Володимирівна
Стецук Ольга Олексіївна
Цуканов Дмитро Володимирович
Шепітько Ігор Володимирович
Шепітько Володимир Іванович
Якушко Олена Святославівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

