Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайліченко Вячеслав Юрійович
2. Mykhailichenko Vyacheslav Yuriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В. К. Гусака НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 25672427

Місцезнаходження: 03680 Київ вул.Героїв Севастополя, 30

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.600.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В. К. Гусака НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 25672427

Місцезнаходження: 03680 Київ вул.Героїв Севастополя, 30

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Роль ізогенної клітинної кардіоміопластики при інфаркті міокарда (експериментально-клінічне дослідження)

2. Role of isogenic cellular cardiomyoplasty in myocardial infarction (experimental-clinical study)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - ішемічна хвороба серця, ремоделювання серця при інфаркті міокарда на фоні клітинної кардіоміопластики.; мета - обґрунтувати ефективність ізогенної клітинної кардіоміопластики при інфаркті міокарда в експерименті на підставі комплексних функціонально-морфологічних досліджень та доцільність застосування її у клінічній практиці; методи - біохімічні, електрокардіографічні, ультразвукові, інвазивні методи вивчення функції серця, морфологічні, імуногістохімічні, електроанатомічні, статистичні; новизна та результати - доведені переваги трансплантації мезенхімальних стовбурових клітин (МСК); доведено ефективність застосування клітинної трансплантації у порівнянні з використанням гранулоцитарного колоніестимулюючого фактора; підтверджено можливість прямої міграції і хоумінг ізогенних МСК в ушкоджений міокард при внутрішньовенному введенні і їх подальше диференціювання в ендотеліоцити й фібробласти; доведено явище неоангіогенезу в зоні інфаркту міокарда (ІМ) після

трансплантації МСК; доведені переваги внутрішньовенного методу трансплантації; встановлено залежність ефективності клітинної трансплантації від терміну її проведення й доведені переваги раннього введення клітинного матеріалу; установлені ефекти трансплантації МСК при ІМ у щурів в експерименті; в клініці розроблені й апробовані методи аутотрансплантації стовбурових клітин кісткового мозку при лікуванні рефрактерної стенокардії; проведено розробку й впровадження електрофізіологічних і електроанатомічних методів діагностики ішемізованого міокарда за допомогою системи NOGA XP; впроваджено методику трансплантації аутологічних клітин; впроваджено - у клінічну практику ДУ "Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В.К. Гусака НАМН України", у навчальний процес - лекційний курс та практичні заняття, а також використано в експериментальних наукових дослідженнях кафедр патофізіології, загальної практики - сімейної медицини ФІПО, хірургії ім. В.М. Богославського Донецького національного медичного університету ім. М. Горького МОЗ України; кафедр патологічної фізіології Запорізького державного медичного університету МОЗ України, ДЗ "Луганський державний медичний університет" МОЗ України, Одеського національного медичного університету МОЗ України, Івано-Франківського національного медичного університету МОЗ України та ДУ "Кримський державний медичний університет ім. С.І. Георгієвського" МОЗ України; галузь використання - науковий і педагогічний процеси кафедр патологічної фізіології медичних навчальних закладів, лікувально-діагностичний процес кардіохірургічних та терапевтичних відділень.

2. Study subject is ischemic heart disease, heart remodeling in myocardial infarction against the background of cellular cardiomyoplasty; study object is to substantiate the effectiveness of isogenic cellular cardiomyoplasty in myocardial infarction during the experiment basing on the complex functional and morphologic studies as well as the reasonability of its application in clinical practice; study methods are biochemical, electrocardiographic, ultrasonic, invasive methods of heart function analysis, morphologic, immunohistochemical, electroanatomical, statistic; study novelty: the advantages of MSC transplantation are proven; the effectiveness of cellular transplantation application in comparison with the usage of G-KSF is established; the possibility of direct migration and homing of isogenic mesenchimal stem cells in the damaged myocard by intravenous injection and their further differentiation in the endotheliocytes and fibroblasts is confirmed; the neoangiogenesis phenomenon in myocardial infarction area after the mesenchimal stem cells transplantation is proven; the advantages of intravenous transplantation method are proven; the dependence of cellular transplantation effectiveness from the time of its implementation is established as well as are proven the advantages of early cellular material introduction; the effects of mesenchimal stem cells transplantation during the myocardial infarction in rats by experiment are established; in the clinic were devised and tested the methods of stem cells self-grafting of bone marrow in refractory stenocardia therapy; it was carried out the elaboration and implementation of electrophysiological and electroanatomical diagnostic methods of ischemic myocard with the help of NOGA XP system as well as it was implemented the method of autologous cell transplantation; it was introduced in the clinical practice of State Institution "Institute of Urgent and Recovery surgery n.a. V.K.Gusak of Academy of Medical Sciences of Ukraine", in the educational process namely in the lecture course and practical exercises as well as it is used in the experimental scientific researches in the pathophysiology department, general practice department namely department of family medicine of Internship and Advanced Education Faculty, in surgical department n.a. V.M. Bohoslavskyy of Donetsk National Medical University n.a. M.Gorkyy of Health Ministry of Ukraine; in pathological physiology departments of State Medical University in Zaporozhye of Health Ministry of Ukraine, in State Institution "Lugansk State Medical University" of Health Ministry of Ukraine, in Odessa National Medical University of Health Ministry of Ukraine, in Ivano-Frankovsk National Medical University of Health Ministry of Ukraine and in State Institution "Crimean State Medical University n.a. S.I. Georgievskyy" of Health Ministry of Ukraine; application area is scientific and pedagogic processes of pathological physiology departments in medical educational institutions and treatment-and-diagnostic process of cardiosurgery and therapeutic departments.

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. Гринь Владислав Костянтинович

2. Gryn Vladyslav Kostyantynovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

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. Єльський Віктор Миколайович

2. Єльський Віктор Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Мойбенко Олексій Олексійович

2. Мойбенко Олексій Олексійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Колесник Юрій Михайлович

2. Колесник Юрій Михайлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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	Синяченко Олег Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Синяченко Олег Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.