Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барінова Марія Едуардівна

2. Barinova Mariya Eduardivna

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: 18-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенез порушення ранового процесу за умов цукрового діабету

2. Pathogenesis of wound process impairment under conditions of diabetes mellitus

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - рановий процес за умов цукрового діабету, реактивність організму; мета - встановити механізми порушення загоєння ран у хворих із синдромом діабетичної стопи (СДС) залежно від реактивності організму та визначити перспективні напрямки цілеспрямованої корекції; методи - біохімічні, морфологічні, імуноцитохімічні, імуноферментні, статистичні; новизна та результати - встановлено критерії реактивності організму хворих із СДС, виявлено закономірності дисфункції нейтрофілів, вивчено динаміку метаболізму L-аргініну та модулюючі впливи з боку А2А аденозинових і АТ1 рецепторів до ангіотензину ІІ, протеїнкіназ А і С, фосфодіестерази-5 (ФДЕ-5), 5-ліпоксигенази та циклооксигенази у реакції моноцитів на ЛПС у хворих з опіковими ранами та за умов СДС; показано, що зниження базальної та ЛПС-стимульованої активності iNOS є фактором ризику порушення загоєння ран кінцівок у хворих із СДС, визначено можливість оцінки сенситивності АТ1 рецепторів та стану внутрішньоклітинних сигнальних систем для прогнозування прогресування гнійно-некротичного процесу, з'ясовано діагностично значущі морфологічні критерії оцінки

регенераторного потенціалу тканин кінцівок при СДС, уперше доведено позитивний вплив блокатору АТ1 рецепторів на обмеження альтерації та запалення в рані шкіри діабетичних щурів; продемонстровано стимулюючий ефект інгібітору ФДЕ-5 на ангіогенез та формування грануляційної тканини; з'ясовано, що стимуляція А2А рецепторів сприяє відновленню фазності ранового процесу за рахунок протизапальної дії, оптимізації формування грануляцій та ремоделювання дерми; впроваджено - у практику Інституту невідкладної і відновної хірургії НАМН України (м. Донецьк), Інституту травматології й ортопедії Донецького національного медичного університету ім. М. Горького, а також у навчальний процес на кафедрах патологічної фізіології Одеського, Кримського, Харківського, Запорізького, Луганського, Буковинського (м. Чернівці) медичних університетів; галузь використання - лікувально-діагностичний процес хірургічних, ендокринологічних та терапевтичних відділень, педагогічний процес на кафедрах патологічної фізіології медичних навчальних закладів.

2. Object of investigation - wound process under diabetes, reactivity of organism; aim - to establish mechanisms of wound healing violations in patients with diabetic foot syndrome dependently on reactivity of organism and to identify perspectives of healing correction; methods -biochemical, morphological, immunocytochemical, immunoenzymological, statistical; newness and results - the criteria of reactivity in patients with diabetic foot revealed patterns of neutrophils dysfunction, studied the dynamics of L-arginine metabolism and modulating effects of the A2A adenosine receptors, AT1 type of angiotensin II, role proteinkinases A and C, phosphodiesterase-5, 5-lipoxygenase and cyclooxygenase in response to LPS in patients with burn wounds and diabetic foot; it was shown that reduction of basal and LPS-stimulated iNOS activity is a risk factor of violations of wound healing in diabetic patients, the possibility of evaluation of AT1 receptors and the sensitivity of intracellular signaling systems to predict high risk of progression of injury and reveals important diagnostic morphological criteria for evaluating the potential of tissue regeneration in diabetic foot syndrome, firstly a positive effect of AT1 receptor blockade to limit alterations and inflammation in the diabetic wounds in rats, stimulating effect of PDE-5 inhibitor on angiogenesis and granulation formation, wound phases recovery by A2A receptor stimulation due to antiinflammatory effects, optimization of granulation and dermis remodeling were proved; introduced - in practice of Institute of urgent and recovery medicine surgery NAMS of Ukraine, Institute of traumatology and orthopedics of Donetsk National Medical University, and in educational process at departments of pathophysiology of medical universities in Odessa, Crym, Kharkov, Zaporozhe, Lugansk, and Bukovina; scope of use - diagnostic and medical process of surgical, endocrinological and therapeutic departments, educational process at departments of pathophysiology at the Highest Schools of Medicine.

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. Єльський Віктор Миколайович

2. Elsky Viktor Mykolayovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абрамов Андрій Володимирович

2. Абрамов Андрій Володимирович

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. Клименко Микола Олексійович

2. Клименко Микола 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. Костенко Віталій Олександрович

2. Костенко Віталій Олександрович

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.