# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U000467

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-02-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кишеня Марія Сергіївна
2. Kishenya Maria Sergiyvna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 21-12-2007

**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. Роль факторів гуморальної регуляції в формуванні порушень системної гемодинаміки в ранньому періоді травматичної хвороби
2. The role of humoral regulation factors in systemic hemodynamics disoders formation at early period of traumatic disease

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - 258 безпородних білих щурів-самців із травмою за моделлю Кеннона в модифікації Штихно Ю.М., 50 контрольних і 10 інтактних тварин ; мета - встановити патогенетичну роль факторів гуморальної регуляції в порушенні системної гемодинаміки й ушкодженні міокарда в ранньому періоді травматичної хвороби і обґрунтувати принципово можливі напрями кардіопротекції; методи - фізіологічні, біохімічні, радіоімунологічні, імуноферментні, імуногістохімічні, статистичні; новизна та результати - вперше показано, що адаптивною реакцією симпатоадреналової системи є посилення її функціональної активності, яка при надмірній активації набуває характеру ушкодження й зумовлює пригнічення діяльності серцево-судинної системи і зростання летальності, встановлено, що зниження продукції простацикліну й NO,односпрямовано відповідає порушенням системної гемодинаміки, вперше постуліровано формування

двох типів системної гемодинаміки - гіподинамічного й декомпенсованого; реакції системної гемодинаміки вперше було оцінено з позицій стадійности. Вперше визначено роль гуморальних механізмів при різних типах системної гемодинаміки залежно від стадії порушення. Доведено діагностичну цінність кардіоселективного маркера КФК-МВ у визначенні ушкодження міокарда при травматичній хворобі. Встановлено характер і взаємозв'язок змін про- і антиоксидантної систем, системи циклічних нуклеотидів і простаноїдів при різних типах порушення системної гемодинаміки. Вперше вивчено систему синтезу оксиду азоту в міокарді в ранньому періоді травматичної хвороби та визначено пригнічення синтезу оксиду азоту, зменшення активності NO-синтази й збільшення активності аргіназного механізму з нагромадженням сечовини. Показано, що пригнічення синтезу оксиду азоту відбувалось за рахунок активації вільнорадикального окиснення, інтенсифікації ліпопероксидації й пригнічення системи антиоксидантного захисту; впроваджено в науковий і навчальний процес у ЦНДЛ, на кафедрах патологічної фізіології, травматології й ортопедії, анестезіології, реаніматології та інтенсивної терапії, Інституті травматології й ортопедії Донецького національного медичного університету ім М. Горького; в Інституті невідкладної й відновлювальної хірургії ім. В.К. Гусака АМН України, на кафедрах патологічної фізіології Кримського державного медичного університету ім. С.І.Георгієвського, Одеського, Луганського, Буковинського державних медичних університетів.

2. Object of the investigation - 258 white rats-males with a trauma by Kennon models in the modification Shtykhno Y.N., 50 control and 10 intact animals; purpose - to establish the pathogenetic role of factors of the humoral regulation in violation of systemic hemodynamics and damage of myocardium in the early period of traumatic disease; to base possible directions of cardioprotective principles; methods: physiological, biochemical, radioimmunological, immunoenzymological, immunohistochemical, statistical; novelty and results - it is first shown that adaptive reaction of sympathoadrenal system is increase it functional activity, which has damage signs and depress cardiovascular system and lethality, if activation is excessive. It was set, that reduction prostacyclin and NO correspond to violations of systemic hemodynamics. Two types of systemic hemodynamics - hypodynamic and decompensated was first shown. Reaction of systemic hemodynamics was estimate as stage. First the role of hymoral mechanisms was determinate at different types of systemic hemodynamics depend from violation stage. The role cardiospecific marker creatine phosphokinase-MV was proved in myocardium damage in traumatic disease. The character and interrelation changes of pro- and antioxidant systems, system of cyclic nucleotides and prostanoids was established at different types of systemic hemodynamics. First NO-system was studied in early period of traumatic disease, was shown the depression of NO synthesis and NO- synthase activity, extension of activity of arginaze mechanism with urine accumulation. The depression of NO synthesis depend from activation of free radical oxidation, intensification of lipoperoxidation and decrease of antioxidant system activity;it was introduced – in scientific work of the Central research laboratory of Donetsk national medical university and department of experimental researches of Institute of urgent and recovery surgery (Donetsk), and also in training course at department of pathological physiologyof Donetsk national medical university, Institute of traumathology and orthopedy (Donetsk); department of anaesthesiology, intensive care and critical state medcine of Donetsk national medical university, department of the general and clinical pathological physiology of Odessa state medical university, departments of pathological physiology of Lugansk state medical university, Bukovina state medical university (Chernovtsy), Crimean state medical university (Simferopol); scope of use - educational proces and scientific work of medical university, diagnostic and medical process of department.

**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. Зябліцев Сергій Володимирович
2. Zyablitsev Sergey Vladymirovich

**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. Ткаченко Михайло Миколайович
2. Ткаченко Михайло 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. Кривобок Григорій Кирилович
2. Кривобок Григорій Кирилович

**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. |