Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003615

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лавінська Олена Володимирівна
2. Lavinskaya Elena Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.070408

Місце роботи здобувача: ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії АМН України»

Код за ЄДРПОУ: 02012154

Місцезнаходження: 61018, Харків, в'їзд Балакірєва, 1

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 64.051.17

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Вивчення ролі та біоіндикація цитотоксичних факторів при формуванні оборотних та необоротних імунофізіологічних станів

2. Study of the role and bioindication of cytotoxic factors in the formation of reversible and irreversible immunophysiological states

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: цитотоксичні фактори сироватки крові різної природи. Мета дослідження: охарактеризувати різноманітні сироваткові фактори з потенційною цитотоксичною дією та вдосконалити методи їх оцінки на різних експериментальних моделях. Методи: спектрофотометрія, світлова мікроскопія, імунотурбідиметрія, фотометрія, електрофорез білків на ацетат-целюлозних мембранах, статистичний аналіз. Теоретичні й практичні результати, новизна: виявлено наявність цитотоксичних компонентів у сироватці крові тварин, яким уводили сірчанокислу мідь, та імунізованих тварин, і показано залежність ступеня цитотоксичності сироватки крові тварин від віку. Виявлена різниця в концентрації цитотоксичних факторів, яку визначали стандартними методами та за змінами клітинного біоіндикатору при транзиторних і стійких необоротних станах в сироватках крові пацієнтів з різними нозологіями, причому кількість і репертуар цитотоксичних факторів збільшуються при розвитку необоротних станів. Вперше використано

формули оцінки цитотоксичності, які характеризують оборотність і необоротність порушень фізіологічних функцій організму, і показано специфічність формування відповідей біоіндикатору D. viridis (певна частота зустрічальності морфо-функціональних змін клітин D. viridis під дією сироваток крові пацієнтів з різними фізіологічними порушеннями). Вперше оцінено можливість використання тест-системи D. viridis для дослідження патологічного процесу в динаміці для прогнозу його плину, оборотності й ефективності терапії. Галузь використання результатів роботи: запропонований скринінг репертуару сироваткових цитотоксичних факторів дозволяє проводити моніторинг тяжкості перебігу патологічного стану, ефективності лікування й визначати токсичність фармпрепаратів in vitro (у тому числі імунотропних) з наступною екстраполяцією на організм людини.

2. The object of study: the cytotoxic factors in blood serum of different nature. Purpose: to characterize the different serum factors with the potential cytotoxic effect and improve the methods of their evaluation on different experimental models. Methods: spectrophotometry, light microscopy, immunoturbidimetry, photometry, electrophoresis of proteins on acetate-cellulose membranes, statistical analysis. Theoretical and practical results, novelty: it was revealed the presence of cytotoxic components in the animal's blood serum, which provided sulfuric copper and the immunized animals, and was shown the dependence of the cytotoxicity degree of the animal's blood serum with age. Found a difference in the concentration of cytotoxic factors, which determined the standard methods and changes in cellular bioindicator in transient and persistent irreversible states in the blood serum of patients with different nosologies besides the number and repertoire of cytotoxic factors are increasing with the development of the non-current conditions. For the first time used formulas assessment of the cytotoxicity, characterizing the reversibility and irreversibility of the violations of the physiological functions of the organism, and shows the specificity of formation of responses bioindicator D. viridis (the definite frequency of occurrence of morphological and functional changes in cells D. viridis under the action of the blood serum of patients with different physiological disturbances). For the first time evaluated the ability to use the test-system D. viridis for the study of the pathological process in dynamics for the forecast of the flow, reversibility and the effectiveness of therapy. Field of application and performance: the proposed screening of the repertoire of serum cytotoxic factors allows you to monitor the severity of a pathological condition, the effectiveness of treatment and to determine the toxicity of pharmaceutical preparations in vitro (including immunotropic) with the subsequent extrapolation on the human body.

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. Клімова Олена Михайлівна

2. Klimova Elena Mihailovna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Малоштан Людмила Миколаївна

2. Малоштан Людмила Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.05

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. Іонов Ігор Анатолійович

2. Іонов Ігор Анатолійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.13

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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.