Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002167

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іваненко Марина Олегівна
2. Ivanenko Marina Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Харківський науково-дослідний інститут медичної радіології ім.С.П.Григор"єва

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження: 310024 м.Харків, вул.Пушкінська, 82

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 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. Розробка концепції клітинного імунітету І. І. Мечникова в дослідженні механізмів резистентності і розвитку запального процесу на експериментальних моделях

2. Development of I. I. Mechnikov cellular immunity concept in research of resistance mechanisms and inflammation progress at experimental samples

Реферат/анотація:

1. 1.Об'єкт дослідження: Змінені імунофізіологічні реакції при індукованих запальних процесах в експерименті на тваринах і у хворих на фоні мезентеріального тромбозу з ішемією кишківника. Мета дослідження: Оцінка особливостей взаємодії первинних клітинних та вторинних гуморальних імунофізіологічних факторів резистентності при індукованому запальному процесі на експериментальних моделях у відповідності з концепцією І. І. Мечникова про механізми дії факторів індукції та пригнічення клітинного імунітету. Методи: Світлова мікроскопія, спектрофотометрія, імунотурбідиметрія, статистичний аналіз. Теоретичні й практичні результати, новизна: Вперше проведено в порівняльному аспекті дослідження показників первинної та вторинної ланок імунорезистентності, результати якого можна враховувати при інтегральних підходах до профілактики ускладнень. Виявлено, що при експериментальному перитоніті у старшої групи тварин індекс завершеності фагоцитозу знижується у порівнянні з контрольною групою, що

відповідає концепції І. І. Мечникова про зміну фагоцитарної активності в онтогенезі. Показано, що ферментативна активність НАДН-оксидази, яка у присутності активних форм кисню (АФК) забезпечує ендоцитоз, більш інтенсивна у тварин різного віку з моделлю експериментального перитоніту в порівнянні з контрольними щурами, що узгоджується з положеннями теорії І. І. Мечникова, які обгрунтовують роль факторів запалення. Дослідження концентрації імуноглобуліну А в сироватці крові тварин різного віку на моделі запалення показало його зниження, що пояснюється концепцією І. І. Мечникова про роль сироваткових чинників, які індукують активність фагоцитарних нейтрофілів. Виявлено, що при ішемії кишківника на тлі мезентеріального тромбозу відбувається зниження індексу завершеності фагоцитозу у хворих старшої вікової групи у порівнянні з контрольною групою, що відповідає теорії "ортобіозу" І. І. Мечникова про недостатність пробіоти кишківника і детоксикації організму. З'ясовано достовірне підвищення концентрації імуноглобуліну А у сироватці крові молодшої вікової групи та збільшення концентрації циркулюючих імунних комплексів (ЦІК) в обох вікових групах хворих з ішемією кишківника.Галузь використання результатів роботи: Запропоновані підходи діагностичних досліджень можуть бути використані при з'ясуванні метаболічних імунологічних резервів у організмів різного віку, а також для вибору методів направленої імунокорекції з урахуванням вікових характеристик.

2. The object of study: The changed immune physiological responses at induced inflammatory processes in animal experiments and in the patients with intestinal ischemia. Purpose of the research: Evaluation of the peculiarities of interaction between primary cellular and secondary humoral immune physiological resistance factors at the induced inflammatory process at experimental models according to I. I. Mechnikov concept about the mechanisms of action of cellular immunity induction and inhibition factors. Methods: Light microscopy, spectrophotometry, immune turbidimetry, statistical analysis.Theoretical and practical results, novelty: For the first time the comparative study has been done for the parameters of primary and secondary immune resistance links; these results could be used at integral approaches to the prevention of complications.It has been revealed that at experimental peritonitis in the older group of animals the phagocytic index decreases compared to the controls that agrees with I. I. Mechnikov concept about the changed phagocytic activity in ontogenesis. It has been demonstrated that enzyme activity of NADH-oxidase which in presence of oxygen active forms (OAF) provides endocytosis, is more intensive in the animals of different age with experimental peritonitis model compared to the control rats that agrees with I. I. Mechnikov theory principles which ground the role of inflammation factors. Examination of immunoglobulin A concentration in blood serum of animals of different age at the inflammation model demonstrated its reduction that is explained by I. I. Mechnikov concept about the role of serum factors which induce phagocytic neutrophils activity. It has been revealed that at intestinal ischemia against the background of mesenterial thrombosis the phagocytic index decreases in the patients of the older age group compared to the controls that agrees with I. I. Mechnikov "orthobiosis" theory about the failure of intestinal probiota and detoxication of the organism. The reliable increase of immunoglobulin A concentration in blood serum of the junior age group and circulating immune complexes (CICs) increase in both age groups of the patients with intestinal ischemia. Field of use for the results of the work: The proposed approaches to diagnostic examination may be used while establishing metabolic immune reserves in organisms of different age as well as for the choice of the methods of target immune correction considering the age characteristics.

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. Воробйова Тамара Михайлівна

2. Воробйова Тамара Михайлівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.03

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. Мінухін Валерій Володимирович

2. Мінухін Валерій Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

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.