Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погоріла Марина Сергіївна
2. Pohorila Maryna Serhiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.09

Назва наукової спеціальності: Імунологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-05-2018

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

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 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.43

Тема дисертації:

1. Імуномодуляторні властивості екстракту з ембріональних тканин птахів 9-ти діб розвитку за індукованої імунодепресії

2. Immunomodulating properties of embryonic tissues of birds extract of 9 days of fetation with induced immunodepression

Реферат/анотація:

1. В ході роботи отримано, що в ЕЕТП 9 концентрація білка становить 0,77±0,05 мг/мл, рівень FGFb – 120±6,8 нг/мл. Цільний ЕЕТП9 справляє більш виразний стимулювальний вплив in vitro, ніж окремі його фракції за показниками рівня синтезу IL-2 спленоцитами та фагоцитарної активності макрофагів мишей із циклофосфамідною імунодепресією. Застосування ЕЕТП 9 мишам в дозі 0,1 мг/кг перед дією □-випромінювання (3 – 9 Гр) підвищує виживаність мишей протягом 30 діб. За імунодепресії (5 Гр) ЕЕТП 9 прискорює відновлення морфології кісткового мозку, тимусу та селезінки порівняно зі спонтанною реконституцією. Під дією ЕЕТП 9 нормалізується абсолютне число клітин кісткового мозку та популяційний склад його лімфоїдного компартменту вже на 14 добу, тимоцитів та каріоцитів селезінки – на 21 добу, що

випереджає їх реконституцію за дії «Ербісол». Частка CD3+, CD4+, CD8+ у груп із застосуванням ЕЕТП 9 та «Ербісол» досягає фізіологічних значень на 7 добу, частка CD45R/B220-лімфоцитів – на 14 добу та 21 добу відповідно. Під впливом ЕЕТП 9 відновлюється функціональна активність Т-, В-лімфоцитів та нейтрофілів крові у тварин з імунодепресією на 7 діб раніше ніж у групи порівняння. Реєструється достовірно вищий рівень антитілогенезу у мишей із імунодепресією за дії ЕЕТП 9. Також ЕЕТП 9 підвищує концентрацію G-CSF, IL-6 та знижує концентрацію Flt3-ligand більшою мірою порівняно з контролем, із нормалізацією на 7 добу. Реєструється збільшення рівнів сироваткових IL-1□, IL-6 та IL-4 у мишей впродовж 1 доби після індукції імунодепресії із нормалізацією на 7 добу, тоді як за дії «Ербісол» цього не спостерігається до закінчення експерименту.

2. In the course of the work it was found that in the embryonic tissues of birds extract of 9 days of fetation the concentration of protein is 0,77±0,05 mg/ml, the level of FGFb - 120±6,8 ng/ml which were used as the criteria for its standardization. It has been found that a single ETE 9 produces a greater stimulating effect in vitro than individual hydrophilic and hydrophobic fractions: on indicators of synthesis of IL-2 by splenocytes and the phagocytic activity of macrophages of mice with cyclophosphamide immunosuppression. A single administration of ETE 9 to mice at a dose of 0,1 mg/kg a day before the action of □-radiation increases the survival rate of mice for 30 days after irradiation at the dose range of 3 – 9 Gy. On the model of immunosuppression induced by □-radiation at a dose of 5 Gy, it was shown that ETE 9 promotes accelerated recovery of bone marrow, thymus and spleen morphology in comparison with spontaneous reconstitution. The structure of the medullary tissue assumes a physiological state on the 14th day of observation. It was discovered that under the influence of ETE 9, the absolute number of bone marrow cariocytes and the population composition of its lymphoid compartment were normalized already on day 14, thymocytes and cariocytes of the spleen – on the 21st day, what is ahead of the reconstitution of indices under the influence of the «Erbisol». The level of products of lipids peroxidation in bone marrow cells reaches physiological values on day 14, as opposed to the group receiving «Erbisol». The acceleration of the normalization of absolute number of the formed elements of blood, which occurs on the 14th day, ahead of the reconstitution of similar indicators in the comparison group, is also recorded. Normalization of the proportion of CD3+, CD4+, CD8+ lymphocytes in groups using ETE 9 and «Erbisol» occurs simultaneously (at day 7), and the proportion of CD45R/B220-lymphocytes is on the 14th and 21st days, respectively. Under the influence of ETE 9, restoration of the functional activity of T and B-lymphocytes in animals with immunosuppression is achieved on average 7 days earlier than in the comparison group.

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. Романова Олена Анатоліївна

2. Romanova Olena Anatoliivna

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.09

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. Сківка Лариса Михайлівна

2. Skivka Larysa Mykhailivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.09

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. Лісяний Микола Іванович

2. Lisyanii Mikola Svanovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.08

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 Остапченко Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лукашов Дмитро Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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