Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004888

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трохименко Ндія Вікторівна
2. Trokhymenko Nadiya Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.09

Назва наукової спеціальності: Імунологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2009

Спеціальність за освітою: 8.070401

Місце роботи здобувача: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ-22, вул. Васильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.001.14

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: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ-22, вул. Васильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.43

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування доцінольності комбінованого застосування протипухлинної вакцини з інтерфероном різного походження

2. Experimental basis for practicability of combined use of anti-tumour vaccine with interferon of various origins

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої наукової задачі щодо підвищення ефективності імунотерапії злоякісних новоутворень шляхом комбінованого застосування протипухлинної вакцини, створеної на основі пухлинних клітин та цитотоксичного лектину B. subtilis B-7025, з препаратами інтерферону, його індуктором - аміксином та пробіотиком субаліном, що підтверджувалось суттєвим гальмуванням пухлинного росту КЛЛ та саркоми-37, зростанням середньої тривалості життя експериментальних тварин на тлі активації показників клітинної ланки імунітету. У результаті проведених досліджень на різних моделях пухлинного росту (саркома-37 і карцинома легені Льюїс) було доведено, що альфа-ІФН миші, аміксин в дозі 25 мг/кг та субалін в дозах 1,0 х 108 і 2,5 х 108 КУО суттєво підвищували протипухлинну ефективність ПВ. Зареєстровано значне гальмування пухлинного росту, подовження латентного періоду та збільшення тривалості життя вакцинованих тварин. Вказані препарати активують всі типи лімфоцитів-ефекторів: ЦТЛ, ПКК, та МФ.

Показано, що дані препарати активували ЦТЛ і ПКК, а також активацію Мф. Саме при комбінованому веденні ПВ з альфа-ІФН зареєстровано підвищення функціональної активності ЦТЛ і Мф. Ведення ПВ з аміксином в дозі 25 мг/кг супроводжувалось підвищенням активності Мф та зниженням рівня ЦІК, що свідчить про сприятливий прогноз перебігу захворювання. Суттєве підвищення активності ЦТЛ спостерігали при введенні ПВ с пробіотиком субалін Тобто динаміка імунологічних ефектів, викликаних комбінованим застосуванням ПВ з альфа-ІФН, аміксином та субаліном у більшості випадків була односпрямованою.

2. The thesis is focused on solving actual scientific problem regarding the increase of efficiency of immunotherapy for malignant neoplasms by combined use of anti-tumour vaccine developed from tumour cells and cytotoxic lectin of B. subtilis B-7025 with preparations of interferon, its inductor - amixyn, and probiotic compound subaline, which has been confirmed by considerable inhibition of tumour growth for CLL and sarcoma-37, increase in the mean lifetime of experimental animals with parallel activation demonstrated for indices of cell immunity. As the result of research conducted using different model systems it has been shown that alfa-IFN mice, amixyn in the dose of 25 mg/g and subaline in the dose of 1,0 x 108 і 2,5 x 108 CFU have significantly elevated the anti-tumour activity of CV. Considerable inhibition of tumour growth, prolongation of latent period and the increase in the lifespan of vaccinated animals have also been registered. Indicated preparations activate all types of effector lymphocytes: CTL, NK cells and macrophages. It has been revealed that these preparations activated CTL and NK cells as well as being capable of MP activation. Only combined introduction of CV with alfa-IFN induced the increase in functional activity of CTL and MP cells. Introduction of CV with amixyn in the dose of 25 mg/g led to elevated activity of MP cells and decreased CIC level being the evidence for favourable prognosis of disease course. Considerable increase in CTL activity has been registered when CV was introduced together with probiotic compound subaline. Therefore, the dynamics of immunological effects invoked by combined use of CV with alfa-IFN, amixyn and subaline has mostly been characterized by unilateral direction.

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. Потебня Григорій Платонович

2. Potebnya Grigoriy Platonovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.07

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. Воронцова Ада Леонідівна
2. Воронцова Ада Леонідівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07

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. Лазаренко Людмила Миколаївна
2. Лазаренко Людмила Миколаївна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Поліщук Валерій Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поліщук Валерій Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

