Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002019

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Призимирська Тамара Володимирівна
2. Pryzymyrska Tamara Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.07

Назва наукової спеціальності: Онкологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 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): Д.26.155.01

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 ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Тема дисертації:

1. Роль гіпергомоцистеїнемії у динаміці росту злоякісних пухлин (експериментальне дослідження).

2. Role of hyperhomocysteinemia in the dynamics of malignant tumour growth (an experimental study).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - 790 лабораторних тварин із експериментальною гіпергомоцистеїнемією (ГГЦ), трансплантованими та індукованими пухлинами; мета - встановити роль ГГЦ у динаміці росту злоякісних пухлин та експериментально обгрунтувати доцільність її корекції при злоякісних новоутвореннях; методи - експериментальної біології та онкології in vivo, гістологічний, імуноферментний, хроматографічний, молекулярно-біологічні та статистичні; новизна - створена нова метіонінова вітамін-дефіцитна модель ГГЦ. Показано, що ріст злоякісних пухлин супроводжується підвищенням концентрації ГЦ у плазмі крові тварин в період експоненційного росту пухлин та зниженням - у термінальній стадії їх росту. Встановлено, що зростання концентрації ГЦ у плазмі крові прямо корелює із віком тварин та зниженням рівня загального тканиноспецифічного метилювання ДНК. Показано, що за умов ГГЦ негативно модифікується канцерогенний ефект нітрозометилсечовини (NMU) на тканину молочної залози (МЗ) щурів (скорочується латентний період, збільшується відносна кількість, маса та об'єм злоякісних пухлин МЗ). Встановлено, що

при ГГЦ гальмується ріст та метастазування трансплантованих пухлин, посилюються процеси тромбоутворення в судинах пухлин та суттєво знижується протипухлинний ефект доксорубіцину. Встановлено, що комплекс вітамінів В6, В9 та В12 нормалізує вміст ГЦ у плазмі крові, володіє протекторними властивостями відносно загального тканиноспецифічного гіпометилювання ДНК, нівелює ефекти ГГЦ щодо NMU-індукованого канцерогенезу у МЗ щурів, протидіє зниженню протипухлинного ефекту доксорубіцину та не стимулює ріст пухлин. Одержані результати можуть бути впроваджені в онкологічних клініках для корекції ГГЦ у онкологічних хворих, що сприятиме підвищенню ефективності доксорубіцину при їх лікуванні.

2. The object is 790 laboratory animals with experimental hyperhomocysteinemia (HHCy) and experimental tumors; the aim - to establish a role of HHCy in dynamics of growth of malignant tumours and experimentally to prove necessity of its correction at growth of malignant tumours; methods are methods of experimental biology and oncology in vivo, histological, immune-enzyme analysis, chromatographic, molecular, and statistic; novelty - a new methionine vitamin-deficiency model of HHCy is created; it is shown that growth of malignant tumours is accompanied the increase of HCy concentration in plasma of blood of animals at the stage of exponential tumour growth and by a decline - in the terminal stage of their growth. It is set that the increase of HCy concentration in the blood plasma of laboratory animals correlates directly with the age of animals and the decrease of the level of general tissue-specific DNA methylation. It is shown that at the terms of HHCy is negatively modified a carcinogenic effect of N-methyl-N-nitrosourea (NMU) on tissue of the mammary gland of rats (the decrease of latent period and the increase of relative quantity, mass, and volume of mammary malignant tumours). It is set that at experimental HHCy are the deceleration of the growth and metastasis of transplanted tumours, the intensification of the processes of tumour vessel obstruction, and the considerable decrease of the anti-tumour effect of doxorubicine. It is shown that the complex of vitamins of B6, B9 and B12 normalizes the HCy concentration in the blood plasma. It also protects from the total DNA hypomethylation in the liver and the tumour, degrades the HHCy effects on the NMU-induced mammary rat carcinogenesis, counteracts to the decrease of the antitumour effect of doxorubicine, and did not promote the tumour growth. The obtained results may be introduced is to the practice of oncological clinics for the correction of HHCy at oncologic patients, that would be advantageous for the increase of efficiency of doxorubicine at theirtreatment.

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. Чехун Василь Федорович

2. Chekhun Valyl Fedorovych

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. Шляховенко Володимир Олексійович
2. Шляховенко Володимир Олексійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баглій Євген Ананійович
2. Баглій Євген Ананійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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