Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U101412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Оксана Олегівна
2. Shevchuk Oksana Olegivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2020

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

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 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Обґрунтування застосування вуглецевих ентеросорбентів та препаратів гранулоцитарного колонієстимулюючого фактора для мінімізації побічних реакцій протипухлинних лікарських засобів

2. Ground to use carbon enterosorbents with granulocyte colony stimulating factor to minimize the side effects of anti-cancer drugs

Реферат:

1. За результатами проведених експериментальних досліджень отримано нові дані і поглиблено існуючі уявлення про механізми розвитку побічних ефектів протипухлинних лікарських засобів в експерименті та доведено можливість їх ефективної корекції за допомогою ентеросорбції із застосуванням гранульованого вуглецевого ентеросорбенту С2 (насипна вага 0,18 г/см3, розмір гранул 0,15-0,25 мм, питома площа поверхні пор за BET 2162 м2/г, площа мезопор 565 м2/г) та препаратів гранулоцитарного колонієстимулюючого фактору, особливо при їх комбінованому використанні. Доведено, що волокнистий вуглецевий ентеросорбент Карболайн проявляє нефропротекторний ефект та зменшує системні токсичні ефекти цисплатину, одночасно не зменшуючи, а й навіть дещо підсилюючи його протипухлинний ефект. Уперше

показано, що комбіноване застосування Карболайну з цисплатином сприяє проростанню сполучної тканини у перевивну карциному Герена. Доведено, що комбіноване застосування ентеросорбенту С2 та філграстиму супроводжується зростанням чисельності тромбоцитів вдвічі. Ці позитивні зміни відбуваються на тлі помітного нефропротекторного ефекту, зниження показників оксидативного стресу та ступеня ендогенної інтоксикації. Комбінація вітчизняного р-ГКСФ з вітчизняним ентеросорбентом С2 проявляє аналогічну ефективність щодо стимулювання тромбоцитопоезу.

2. The dissertation describes the experimental ground for use of fibrous and granular carbon enterosorbents alone and in combination with hematopoietic cytokine to ameliorate the side effects of anti-cancer drugs. Bone marrow suppression, gastro-intestinal toxicity, impairment of fertility and damage of detoxifying organs and tissues are the most frequent side effects of classical dose dense and dose intense anti-cancer chemotherapy. Hematopoietic cytokines as granulocyte colony stimulating factor G-CSF are the part of conventional therapy in this field, but their effects require boosting. That is why the use of means and methods of adsorption therapy (as a part of Sorption Detoxification) is considered promising. Use of enterosorbent or combined use of both preparations provided significantly better effects toward the prooxidant/antioxidant balance in rats. But, the combination was the most efficient to restore the balance in the pro- and antioxidant system. Filgrastim alone promoted a slight, yet significant improvement of the indices only in the liver tissue, namely TBARS, SOD and G-SH, while the combination of G-CSF with enterosorption caused normalization of all indices and even more. Enterosorption ameliorates side effects of subchronic doxorubicin toxicity. We observed improvements of hematological parameters, kidney's function and decrease of endogenous intoxication markers. But the combination of enterosorbent C2 and G-CSF demonstrates more significant enhancement of tests, especially activity of AST by 26.3 %, CPK-MB by – by 17.0 %; ALT – by 20.4 %. Enteral sorption therapy mostly normalized and improved violated indices and decreased the rate mortality of rats. We observed also shrinking of the endocardial surface of the left ventricular wall area by 21.3% and decreasing of Planimetric Index. Those results demonstrate that enterosorption could prevent remodeling of the heart chambers.

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. Посохова Катерина Андріївна

2. POSOKHOVA Katerina Andreevna

Кваліфікація: д. мед. 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. Посохова Катерина Андріївна
2. Posokhova Catherine Andreevna

Кваліфікація: д. мед. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горчакова Надія Олександрівна
2. Horchakova Nadiia Oleksandrivna

Кваліфікація: д. мед. 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. Заморський Ігор Іванович
2. Zamorskii Ihor Ivanovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Шарикіна Надія Іванівна
2. Sharikina Nadezhda Ivanivna

Кваліфікація: д.мед.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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