Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Островський Владислав Леонідович
2. VLADYSLAV L. OSTROVSKYI

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0001-7539-0141

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ОП 51167 Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії в Українській медичній стоматологічній академії за спеціальністю 222 – Медицина

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, 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): PhD 9109

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, 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: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29, 76.29.15

Тема дисертації:

1. Особливості патогенезу, діагностики та профілактики цитостатик-індукованої кардіотоксичності у хворих на множинну мієлому із супутньою ішемічною хворобою серця

2. Features of pathogenesis, diagnosis and prevention of cytostatic-induced cardiotoxicity in patients with multiple myeloma with concomitant coronary heart disease

Реферат:

1. Островський В.Л. Особливості патогенезу, діагностики та профілактики цитостатик-індукованої кардіотоксичності у хворих на множинну мієлому із супутньою ішемічною хворобою серця. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Розробка сучасних методів профілактики та корекції кардіотоксичності на фоні накопичення кумулятивної дози хіміотерапії, які б впливали на основні патогенетичні механізми їх розвитку, залишається надзвичайно актуальним питанням в аспекті ведення хворих на множинну мієлому із супутньою ішемічною хворобою серця. Мета дослідження. Підвищити ефективність профілактики цитостатик-індукованої кардіотоксичності у хворих на множинну мієлому із супутньою ішемічною хворобою серця шляхом вивчення патогенетичних механізмів розвитку, оптимізації діагностики та розробки її сучасної фармакологічної корекції. Наукова новизна одержаних результатів. Отримала подальше вивчення частота розвитку та ступінь вираженості ураження серця у хворих на множинну мієлому у залежності від наявності

супутньої ішемічної хвороби серця. Показано, що хворі на множинну мієлому з супутньою ішемічної хвороби серця мають більш виражене збільшення тагяра шлуночкових екстрасистол на фоні прогресії множинної мієломи. Вперше досліджено роль порушень прооксидантно-антиоксидантного статусу та аргінін/цитрулінового циклу на розвиток цитостатик-індукованої кардіотоксичності у хворих на множинну мієлому з супутньою ішемічною хворобою серця. Вперше доведено, що у хворих на множинну мієлому із супутньою ішемічної хвороби серця холтерівське моніторування ЕКГ є більш чутливим методом діагностики цитостатик-індукованої кардіотоксичності на фоні досягнення кумулятивної дози бортезомібу 20,8 мг/м2 у порівнянні з стандартною ЕКГ, що дозволяє зареєструвати зростання тягаря шлуночкових екстраситол, як одного з ключових проявів цитостатик-індукованої кардіотоксичності. Вперше обґрунтована доцільність включення до складу супровідної терапії комбінації L-аргінін/L-карнітин пацієнтам із множинною мієломою та супутньою ішемічною хворобою серця на фоні хіміотерапії, що зменшує вираженість цитостатик-індукованої кардіотоксичності за рахунок пригнічення оксидативного стресу та зменшення вираженості порушень аргінін/цитрулінового циклу. У дисертаційній роботі представлено теоретичне обґрунтування та нове вирішення наукової задачі, що полягає у підвищенні ефективності профілактики цитостатик-індукованої кардіотоксичності у хворих на множинну мієлому із супутньою ішемічною хворобою серця за рахунок вивчення патогенетичних механізмів її розвитку, оптимізації діагностики та розробки сучасної фармакологічної корекції.

2. Ostrovskyi V.L. Features of pathogenesis, diagnosis and prevention of cytostatic-induced cardiotoxicity in patients with multiple myeloma with concomitant coronary heart disease - Qualification scientific work in the form of a manuscript. The development of modern methods for the prevention and correction of cardiotoxicity against the background of accumulation of cumulative dose of chemotherapy, which would affect the main pathogenetic mechanisms of their development, remains an extremely important issue in the management of patients with multiple myeloma with concomitant coronary heart disease. The aim of the study. To increase the effectiveness of prevention of cytostatic-induced cardiotoxicity in patients with multiple myeloma with concomitant coronary heart disease by studying the pathogenetic mechanisms of development, optimizing diagnosis and developing its modern pharmacological correction. Scientific novelty of the results. The frequency of development and severity of heart damage in patients with multiple myeloma depending on the presence of concomitant coronary heart disease was further studied. It has been shown that patients with multiple myeloma with concomitant coronary heart disease have a more pronounced increase in burden of ventricular extrasystoles against the background of multiple myeloma progression. It was investigated for the first time the role of prooxidant-antioxidant status and arginine/citrulline cycle disorders on the development of cytostatic-induced cardiotoxicity in patients with multiple myeloma with concomitant coronary heart disease. It has been proved for the first time that in patients with multiple myeloma with concomitant coronary heart disease, Holter ECG monitoring is a more sensitive method for diagnosing cytostatic-induced cardiotoxicity after reaching a cumulative dose of bortezomib of 20.8 mg/m2 compared to a standard ECG, which allows to register an increase in the burden of ventricular extrasystoles as one of the key manifestations of cytostatic-induced cardiotoxicity. Feasibility of including the combination of L-arginine/L-carnitine in the accompanying therapy of patients with multiple myeloma and concomitant coronary heart disease on the background of chemotherapy was first substantiated, which reduces the severity of cytostatic-induced cardiotoxicity by suppressing oxidative stress and reducing the severity of arginine/citrulline cycle disorders. The dissertation presents a theoretical substantiation and a new solution to the scientific problem, which is to increase the effectiveness of prevention of cytostatic-induced cardiotoxicity in patients with multiple myeloma with concomitant coronary heart disease by studying the pathogenetic mechanisms of its development, optimizing diagnostics and developing modern pharmacological correction.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Ostrovskyi, V., Skrypnyk, I., & Maslova, G. (2021). ЗМІНИ БІОЕЛЕКТРИЧНОЇ АКТИВНОСТІ МІОКАРДА У ХВОРИХ З ПРОГРЕСУЮЧОЮ МНОЖИННОЮ МІЄЛОМОЮ. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 21(4), 57-62. https://doi.org/10.31718/2077-1096.21.4.57
- Ostrovskyi, V., Skrypnyk, I., Maslova, G., Shaposhnyk, O., & Yakymyshyna, L. (2022). ОСОБЛИВОСТІ БІОЕЛЕКТРИЧНОЇ АКТИВНОСТІ МІОКАРДА У ХВОРИХ З ПРОГРЕСІЄЮ МНОЖИННОЇ МІЄЛОМИ В ДИНАМІЦІ БОРТЕЗОМІБ-ВМІСНИХ СХЕМ ХІМІОТЕРАПІЇ. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 22(3-4), 80-84. https://doi.org/10.31718/2077-1096.22.3.4.80
- Ostrovskyi, V. (2023). ВПЛИВ БОРТЕЗОМІБ-ВМІСНИХ СХЕМ ХІМІОТЕРАПІЇ НА ПОРУШЕННЯ БІОЕЛЕКТРИЧНОЇ АКТИВНОСТІ МІОКАРДА У ХВОРИХ З ПРОГРЕСІЄЮ МНОЖИННОЇ МІЄЛОМИ ТА СУПУТНЬОЮ ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 23(2.1), 55-60. https://doi.org/10.31718/2077-1096.23.2.1.55
- Ostrovskyi, V., Skrypnyk, I., Maslova, G., Yakymyshyna, L., & Chornobai , A. Y. (2023). ВПЛИВ ХІМІОТЕРАПІЇ НА ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАТУС ХВОРИХ НА МНОЖИННУ МІЄЛОМУ ІЗ СУПУТНЬОЮ ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 23(4), 154-158. https://doi.org/10.31718/2077-1096.23.4.154
- Островський , В. (2024). ВИПАДОК РОЗВИТКУ ГОСТРОГО ІНФАРКТУ МІОКАРДА У ПАЦІЄНТА З ПРОГРЕСІЄЮ МНОЖИННОЇ МІЄЛОМИ НА ФОНІ ВВЕДЕННЯ ХІМІОТЕРАПІЇ ЗГІДНО СХЕМИ VRD . Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 24(2), 213-218. https://doi.org/10.31718/2077-1096.24.2.213
- Skrypnyk I. M., Ostrovskyi V. L., Maslova G. S., Skrypnyk R. I. Influence of combination of L-arginine and L-carnitine on prooxidant-antioxidant status and arginine-citrulline cycle in patients with multiple myeloma and concomitant coronary artery disease in the dynamics of chemotherapy. Ukrainian Therapeutical Journal. 2025;(1):58-64.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U113862

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипник Ігор Миколайович

2. IHOR M. Skrypnyk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3426-3429

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самура Борис Борисович
2. Borys B. Samura

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4311-1806

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колеснікова Олена Вадимівна
2. Olena V. KOLESNIKOVA

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5606-6621

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04528465

Місцезнаходження: пр. Любові Малої, 2-а, Харків, Харківський р-н., 61039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Казаков Юрій Михайлович
2. Yurii M. Kazakov

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2224-851X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Тетяна Іванівна
2. Tetiana I. Shevchenko

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4540-8475

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чекаліна Наталія Ігорівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чекаліна Наталія Ігорівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Прихідько Олена Олексіївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна