Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0522U100120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боднар Петро Ярославовичч

2. Bodnar Petro Yaroslavovich

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-12-2022

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 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 58.601.01

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 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: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенетичні та структурно-функціональні закономірності розвитку тромбоембологенних ускладнень при онкопатології

2. Pathogenetic and structural-functional patterns of thromboembolic complications development in case of oncopathology

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення проблеми патогенезу венозних тромбозів у хворих на рак з обгрунтуванням ролі ремоделювання судинної стінки і м'язів гомілки та стегна у виникненні, перебігу та ускладненні венозних тромбозів. На основі класичних комплексних клініко-лабораторних і морфологічних досліджень, а також експериментальних моделей тромбозу глибоких вен та канцерогенної інтоксикації піддослідних тварин обгрунтовано нові і уточнено існуючі патогенетичні ланки венозних тромбоембологенних ускладнень, зумовлених онкопатологією та сформовані основні принципи

патогенетичного підходу їх профілактики та лікування. Отримано нові морфометричні дані та проведено аналіз структурних компонентів посмугованих м'язів і ендотеліоцитів гемомікроциркуляторного русла при тромбозі глибоких вен нижніх кінцівок хворих на онкопатологію. Доведено, що однією із значущих факторів ризику тромбоембологенних ускладнень у хворих з онкопатологією є ендотеліальна дисфункція, яка проявляється дегенеративними ушкодженнями ендотеліоцитів та їх десквамацією, порушенням мікроциркуляторного русла, зокрема, повнокрів'ям венул із дистонією їх просвіту, інтерстиціальним і периваскулярним набряком, інфільтративним ушкодженням судинної стінки нейтрофілами і гістіоцитами з утворенням пристінкових тромбів та гетерогенні прояви ремоделювання посмугованих м'язових волокон з утворенням атрофічно-гіпертрофічниих і контрактурних змін, гомогенізацією саркоплазми та міоцитолізом. Експериментально встановлено патогенетичну роль у розвитку тромбозу глибоких вен та його ускладнень метаболічних предикторів ендотеліальної дисфункції, зокрема, дисбалансу пероксидно-антиоксидантної системи та системи гемостазу в різні періоди перебігу тромботичних ускладнень на фоні онкогенної інтоксикації. Гіперкоагуляція протікає поєднано з вираженими метаболічними порушеннями, що підтверджується підвищеною концентрацією у крові токсичних продуктів пероксидного окиснення ліпідів, середньомолекулярних пептидів, збільшенням концентрації в крові фактора Lp-PLA2 і зниженням антиоксидантного захисту. Доведено на підставі вивчення особливостей субмікроскопічних змін ендотеліальної вистілки, рівня продуктів пероксидного окиснення ліпідів, молекул середньої маси, концентрації в крові фактора Lp-PLA2, згортальної та протизгортальної системи крові за умов експериментальної канцерогенної інтоксикації концептуальну достовірність ранньої діагностики венозного тромбозу, а також сутність патогенезу венозних тромбоембологенних ускладнень в онкопатології.

2. The dissertation suggests a theoretical overview and new solution to the problem of pathogenesis of venous thromboses in cancer patients with justification of the role of remodelling of the vascular wall and muscles of the leg and thigh in the occurrence, course and complications of venous thromboses. On the basis of complex studies of simulated DVT and carcinogenic intoxication of experimental animals and morphological studies of the venous wall and striated muscles of the lower limbs in cancer patients who died as a result of pulmonary embolism (PE), new links in the pathogenesis of venous thromboembolic complications were clarified and the main principles of the pathogenetic approach to their prevention and treatment were suggested. The new morphometric data were obtained and an analysis of the structural components of striated muscles and endotheliocytes of the haemomicrocirculatory bed in DVT of the lower extremities of patients with oncology was performed. It was proved that one of the significant risk factors for venous thromboembolic complications in patients with oncology is endothelial dysfunction, which is manifested by degenerative damage to endothelial cells and their desquamation, microcirculatory disorders, in particular, venular congestion with dystonia of their lumen, interstitial and perivascular oedema, infiltrative damage to the vascular wall by neutrophils and histiocytes with the formation of parietal thrombi and heterogeneous manifestations of remodelling of striated muscle fibres with the formation of atrophic-hypertrophic and contractile changes, homogenization of sarcoplasm and myocytolysis. The pathogenetic role of metabolic predictors of endothelial dysfunction in the development of DVT and its complications, in particular, the imbalance of the peroxide-antioxidant system and the haemostasis system in different periods of the course of thrombotic complications with underlying oncogenic intoxication, was established experimentally. Hypercoagulation occurs in combination with pronounced metabolic disorders, which is confirmed by the increased concentration in the blood of toxic products of lipid peroxidation, medium-molecular peptides, an increase in the concentration of the Lp-PLA2 factor in the blood, and a decrease in antioxidant protection. On the basis of the study of the features of submicroscopic changes in the endothelial lining, the level of products of lipid peroxidation, medium-mass molecules, the concentration of the Lp-PLA2 factor in the blood, the coagulation and anticoagulation system of the blood under the conditions of experimental carcinogenic intoxication, the conceptual validity of the early diagnosis of venous thrombosis, as well as the essence of the pathogenesis of venous thromboembolic complications in oncology were proved for the first time.

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. Венгер Ігор Касянович
2. Venger Igor Kasyanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

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. Венгер Ігор Касянович
2. Venger Igor Kasyanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

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. Гоженко Анатолій Іванович
2. Gozhenko Anatolii 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. Савицький Іван Володимирович
2. Savytskyi Ivan Volodymyrovych

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. Попович Ярослав Михайлович
2. Popovych Yaroslav Mykhaylovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудима Арсен Арсенович
2. Gudyma Arsen Arsenovych

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. Криницька Інна Яківна
2. Krynytska Inna Yakivna

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. Денефіль Ольга Володимирівна

2. Denefil Olga Volodimirivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Корда Михайло Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Корда Михайло Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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