Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000660

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Тетяна Віталіївна
2. Tetiana V. Polishchuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 222 медицина

Дата захисту: 08-02-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький медичний фаховий коледж ім. акад. Д.К.Заболотного

Код за ЄДРПОУ: 05484528

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 57, Вінниця, Вінницький р-н., 21037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Обласна рада

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 05.600.102

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.30.15

Тема дисертації:

1. Діагностичне значення галектину-3 в оцінці стану міокарда у жінок з хронічною серцевою недостатністю на тлі гіпертонічної хвороби при поліморфізмі гена LGALS-3

2. Diagnostic value of galectin-3 in the assessment of the condition of the myocardium in women with chronic heart failure on the background of essential hypertension with LGALS-3 gene polymorphism

Реферат:

1. Результатом дисертаційного дослідження є покращення ранньої діагностики гіпертрофії міокарда лівого шлуночка (ГЛШ) і змін функції міокарда та формування передумов хронічної серцевої недостатності (ХСН) у жінок з гіпертонічною хворобою (ГХ), базуючись на показник плазмового рівня галектину-3 при носійстві різних поліморфних варіантів гена LGALS-3 (rs2274273), що кодує. Вперше у популяції жінок 45-65 років без ознак серцево-судинної патології, мешканок Подільського регіону України, досліджено розподіл частот генотипів гена галектину-3 (LGALS-3), локус rs2274273, який відповідав рівновазі Харді-Вайнберга. Вперше показано відсутність асоціації поліморфізму гена LGALS-3 (rs2274273) з ризиком розвитку гіпертрофії лівого шлуночка на тлі ГХ. Доповнено наукові дані відносно асоціації поліморфізму гена LGALS-3 зі структурно-

функціональними змінами у стані міокарда. Опираючись на отримані дані, встановлено межові рівні галектину-3 для допоміжної діагностики ГЛШ та ХСН, що розвинулись на тлі ГХ, з урахуванням поліморфізму гена LGALS-3 (rs2274273), які можуть бути використано під час скринінг-обстеження населення для відбору осіб, яким в подальшому необхідно провести повне обстеження, в тому числі ехокардіографію. Виявлені достовірні патогномонічні ознаки ймовірного критичного ураження серця при ГХ, що дозволило передбачити більш тяжкий її перебіг у жінок постменопаузального віку з урахуванням поліморфізму гена LGALS-3 (rs2274273) за допомогою лінійного дискримінантного та кластерного аналізів, розроблені системи класифікаційних рівнянь математичної моделі прогнозу перебігу ГХ та розвитку ХСН.

2. The result of the dissertation research is the improvement of early diagnosis of left ventricular myocardial hypertrophy (LVH) and changes in myocardial function and the formation of preconditions for chronic heart failure (CHF) in women with hypertension, based on the plasma level of galectin-3 in carriers of various polymorphs of the coding gene LGALS-3 (rs2274273). For the first time, in a population of women 45-65 years old without signs of cardiovascular pathology, residents of the Podolsk region of Ukraine, the frequency distribution of genotypes of the galectin-3 gene (LGALS-3), locus rs2274273, corresponding to the Hardy-Weinberg equilibrium, was studied. For the first time, the absence of an association of the LGALS-3 gene polymorphism (RS2274273) with the risk of developing left ventricular hypertrophy due to hypertension was shown.. Based on the data obtained, the cutoff levels of galectin-3 were established for the auxiliary diagnosis of LVH and CHF, which developed against the background of hypertension, taking into account the polymorphism of the LGALS-3 gene (rs2274273), which can be used in a screening examination of the population to select individuals who should Further, it is necessary to conduct a full examination, including echocardiography. Reliable pathognomonic signs of probable critical cardiac damage in hypertension were identified, which made it possible to predict a more severe course in postmenopausal women, taking into account the polymorphism of the LGALS-3 gene (rs2274273) using linear discriminant and cluster analyses. Systems of classification equations for a mathematical model for predicting the course of hypertension and the development of CHF have been developed.

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:

- 1. Поліщук ТВ. Плазмові рівні галектину-3 у мешканок Подільського регіону України без ознак серцево-судинної патології носіїв різних варіантів кодуючого гена (LGALS-3, rs 2274273). Вісник Вінницького національного медичного університету. 2022; 26(4):540-544. https://reports-vnmedical.com.ua/index.php/journal/article/view/1063/1017
- 2. Поліщук ТВ, Жебель ВМ. Показники внутрішньосерцевої гемодинаміки у жінок, хворих на гіпертонічну хворобу та ХСН, носіїв різних поліморфних варіантів гена галектину-3. Вісник Вінницького національного медичного університету. 2023; 27(2): 258-263. https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2023-27(2)-13
- 3. Поліщук ТВ, Жебель ВМ. Поліморфізм кодуючого гена LGALS-3, rs2274273 як ендогенний фактор прогностичної ефективності плазмової концентрації галектину-3 відносно ризику розвитку хронічної серцевої недостатності на тлі гіпертонічної хвороби у жінок. Буковинський медичний вісник. 2023; 27,3 (107): 93-99. https://doi.org/10.24061/2413-0737.27.3.107.2023.16
- 4. Поліщук ТВ. Поліморфізм гена галектину-3 (rs 2274273) та рівень його плазмової концентрації у жінок без ознак серцево-судинної патології, мешканок Подільського регіону України. VI International Scientific

and Practical Conference «Modern ways of solving the problems of science in the world» 2023 February 13 – 15; Warsaw, Poland; 2023, С. 201-203. https://eu-conf.com/ua/events/modern-ways-of-solving-the-problems-of-science-in-the-world/

- 5. Поліщук Т В, Жебель В М. Плазмові концентрації галектину-3 у жінок хворих на гіпертонічну хворобу та ХСН, мешканок Подільського регіону України носіїв різних поліморфних варіантів кодуючого гена. XXIII International Scientific and Practical Conference «Scientific trend, solutions, theories and methods of development»; 2023 June 12 – 14; Bilbao, Spain June; 2023, С. 172-177. https://eu-conf.com/events/scientific-trends-solutions-theories-and-methods-of-development/
- 6. Поліщук ТВ, Жебель ВМ, Старжинська ОЛ, Франчук СВ, Матохнюк МО, Сакович ОО. Асоціація плазмової концентрації галектина-3 та носимого поліморфного варіанту гена LGALS3 (RS2274273) у жінок з гіпертонічною хворобою та ХСН. Український кардіологічний журнал. Матеріали XXIV Національного конгресу кардіологів України; 2023 вересень 19—22 вересня; Київ, 2023, С.131-132. https://cardiohub.org.ua/wp-content/uploads/2023/09/Dodatok_1_2023-Konhres-fin.pdf
- 7. Поліщук ТВ, Старжинська ОЛ, Франчук СВ, Матохнюк МО, Антонюк ЯО, Сакович ОО, Жебель ВМ. Поліморфізм гена галектину-3 LGALS3 (rs2274273) як фактор прогнозу розвитку хронічної серцевої недостатності в жінок з гіпертонічною хворобою. Український кардіологічний журнал. Матеріали XXIV Національного конгресу кардіологів. м. Київ, 2023 вересень 19-22 вересня; Київ, 2023 р., С.132-133. https://cardiohub.org.ua/wp-content/uploads/2023/09/Dodatok_1_2023-Konhres-fin.pdf

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U005376

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жебель Вадим Миколайович

2. Vadym M. Zhebel

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6542-9313

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 26422537

Місцезнаходження: ,

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. 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. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудик Юрій Степанович
2. Yurii S. Rudyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмінова Наталія Віталіївна
2. Nataliia V. Kuzminova

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старжинська Ольга Леонідівна
2. Olga L. Starzhinska

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Іванов Валерій Павлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Іванов Валерій Павлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Гребенюк Дмитро
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна