Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100983

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Багрій Дмитро Анатолійович
2. Dmytro A. Bahrii

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: 02-11-2023

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Приватне медичне підприємство "ЦЕНТР-В"

Код за ЄДРПОУ: 31127658

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 3А, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 05.600.081

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

Тема дисертації:

1. Клінічний та діагностичний аспекти поліморфізму гена ST2 та плазмової концентрації ST2 у чоловіків з гіпертонічною хворобою і хронічною серцевою недостатністю

2. Clinical and diagnostic aspects of ST2 gene polymorphism and plasma concentration ST2 in men with hypertension and chronic heart failure

Реферат:

1. Дослідження мало на меті вдосконалити прогнозування та виявлення ураження міокарду лівого шлуночка, у тому числі, з порушенням його систолічної функції, на тлі гіпертонічної хвороби (ГХ) у чоловіків, застосовуючи визначення рівня стимулюючого фактора росту sST2, з урахуванням поліморфізму гена, що його кодує. Серед чоловіків, мешканців Вінницької області, переважають носії алелю С (65,00%) та варіантів генотипу СС (42,35%) та СА (45,30%) SNP rs950880 гена IL1RL1. Визнчено, що рівень sST2 у плазмі крові хворих з ЕГ різної тяжкості достовірно перевищує (p<0,01) такий у осіб без серцево-судинних захворювань та наявної ГЛШ за інших причин. Встановлено, що плазмовий рівень sST2 у крові хворих з ЕГ достовірно корелює з розмірами та об'ємами порожнини лівого шлуночка, товщиною його стінок, масою міокарда,

об'ємом лівого передсердя та фракцією викиду лівого шлуночка. У чоловіків з ЕГ виділено особливий «несприятливий фенотип» ЕГ, до якого тяжіють переважно носії алелю C SNP rs950880 гена IL1RL1, і який виявляється у осіб з різною тяжкістю захворювання та характеризується достовірно гіршими показниками системної та внутрушньо-серцевої гемодинаміки.

2. The study aimed to improve the prediction and detection of left ventricular myocardial damage, including with impaired systolic function, on the background of essential hypertension (EH) in men, using the determination of the level of growth factor stimulating sST2, taking into account the polymorphism of the gene encoding it. Among men, residents of the Vinnytsia region, carriers of the C allele (65.00%) and SS (42.35%) and CA (45.30%) genotype variants of SNR rs950880 of the IL1RL1 gene predominate. It was determined that the level of sST2 in the blood plasma of patients with EG of varying severity is significantly higher ($p<0.01$) than that of people without cardiovascular diseases and LVH due to other causes. It was established that the plasma level of sST2 in the blood of patients with EG is reliably correlated with the dimensions and volumes of the left ventricular cavity, the thickness of its walls, the mass of the myocardium, the volume of the left atrium, and the ejection fraction of the left ventricle. In men with EG, a special "adverse phenotype" of EG was identified, to which carriers of the C allele SNR rs950880 of the IL1RL1 gene tend to gravitate, and which is found in individuals with different severity of the disease and is characterized by significantly worse indicators of systemic and intracardiac hemodynamics.

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:

- Багрій, Д.А., Старжинська, О.Л., Жебель, В.М. (2020). Концентрація розчинного ST2 у плазмі крові та дисфункція серця в пацієнтів з есенціальною гіпертензією. Український кардіологічний журнал, 27(5), 53-59. DOI https://doi.org/10.31928/1608-635X-2020.5.5359.
- Багрій, Д.А., Старжинська, О.Л., Жебель, В.М. (2021). Фенотипова реалізація синглнуклеотидного поліморфізму rs950880 у здорових мешканців Вінниччини. Вісник Вінницького національного медичного університету, 3(25), 364-368. DOI:10.31393/reports-vnmedical-2021-25(3)-02.
- Багрій, Д.А., Старжинська, О.Л. (2023). Використання біомаркера ST2 в діагностиці хронічної серцевої недостатності на тлі есенціальної гіпертензії. Медична та клінічна хімія, 1(95), 75-81.
- Багрій, Д.А., Жебель, В.М. (2023). Поширеність поліморфних варіантів гена IL1RL1 (rs950880) серед мешканців Подільського регіону України. Буковинський медичний вісник, 27-1(105), 3-7. DOI: https://doi.org/10.24061/2413-0737.27.1.105.2023.1
- Bagrij, D., Starzhynska, O., Zhebel, V. (2021). Single Nucleotide Polymorphism rs950880 in IL1RL1 Gene and sST2 Plasma Concentration in Men with Essential Hypertension. Sapporo Medical Journal, Volume 55(08), 1-7. (Японія). https://www.scopus.com/sourceid/100364
- Bahrij, D.A. (2021). Clinical significance of single nucleotide missense-mutation rs950880 of the IL1RL1 gene in patients with essential hypertension. Biomedical and biosocial anthropology, 42, 52-56 DOI: 10.31393/ bba42-2021-09. (Польша)
- Gumeniuk A., Bagrij D., Starzhynska O., Donetc A., Kalinovska T., Zhebel V. (2019). Soluble ST2 and left ventricular remodeling at the essential hypertension. Wiadomosci lekarskie, 62(6), P. 1208.
- Багрій Д.А. Стимулюючий фактор росту SST2 у діагностиці гіпертрофії лівого шлуночка у гіпертензивних пацієнтів. Клінічна та профілактична медицина. Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених «Сучасні досягнення і перспективи розвитку профілактичної та клінічної

медицини», м. Київ, 27 травня 2021 р., 2(16), С. 100.

- Багрій Д.А. Особливості рис фенотипу у гіпертензивних мешканців Вінницької області при носійстві різних варіантів SNP rs950880 гена IL1RL1. Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Матеріали 13 міжнародної науково-практичної конференції. MDPC Publishing. Берлін, Германія, 2022. С. 85-87.

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: 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: 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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хухліна Оксана Святославівна

2. Oksana S. Khukhlina

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чекаліна Наталія Ігорівна
2. Nataliia I. Chekalina

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

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. Лозинський Сергій Едуардович

2. Serhii E. Lozynskyi

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:

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