# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U000020

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-02-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Молодан Дмитро Володимирович
2. Molodan Dmytro Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.02

**Назва наукової спеціальності:** Внутрішні хвороби

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 15-01-2021

**Спеціальність за освітою:** Molodan Dmytro Volodymyrovych

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, Харків, проспект Науки, 4

**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 64.600.04

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, Харків, проспект Науки, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.29

**Тема дисертації:**

1. Роль безсимптомної гіперурикемії в розвитку ендотеліальної дисфункції у хворих на гіпертонічну хворобу з ожирінням.

2. The role of asymptomatic hyperuricemia in the development of endothelial dysfunction in patients with hypertension and obesity.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена оптимізації діагностики порушень функціонального стану ендотелію у хворих на гіпертонічну хворобу з ожирінням та безсимптомною гіперурикемією на основі вивчення клініко-біохімічних маркерів стану ендотелію, змін ліпідного й вуглеводного метаболізму, рівня високочутливого С-реактивного протеїну, активності перекисного окислення ліпідів та їх узаємозв'язків. Встановлено, що у хворих на гіпертонічну хворобу в поєднанні з ожирінням розвиток безсимптомної гіперурикемії призводить до погіршення функції ендотелію, відбувається зменшення рівня ендотелій-залежної вазодилятації та зростанням метаболітів оксиду азоту, асиметричного диметиларгініну й мікроальбумінурії. Визначено рівні сечової кислоти, починаючи з яких стан ендотелію починає погіршуватись. Зміни відбуваються при значеннях, що нижчі за референтні - 312,0 мкмоль/л. Дисфункція зростає при перевищенні 360,0 мкмоль/л для жінок і 420,0 мкмоль/л для чоловіків. При 542,5 мкмоль/л погіршення знову стає достовірно значущим.

Доведено, що гіперурикемія асоціюється з інсулінорезистентністю й супроводжується прогресуючим наростанням вмісту в крові інсуліну, С-реактивного протеїну, загального холестерину, тригліцеридів, ліпопротеїдів низької щільності й продуктів перекисного окислення ліпідів з одночасним зниженням загальної антиоксидантної активності крові. Встановлено наявність у хворих на гіпертонічну хворобу з ожирінням і безсимптомною гіперурикемією статистично значущих кореляційних зв'язків маркерів функціонального стану ендотелію з антропометричними показниками, чинниками вуглеводного, ліпідного обміну, активністю С-реактивного протеїну й перекисного окислення ліпідів. За результатами дослідження запропоновано модель оцінки ендотелій-залежної вазодилатації, що включає сукупність антропометричних, метаболічних фактові та рівень сечової кислоти.

2. The dissertation is intended to optimize the diagnosis of violations of the functional state of vascular endothelium in patients with hypertension with obesity and asymptomatic hyperuricemia on the basis of the study of endocrine status of clinical and biochemical markers, changes in lipid and carbohydrate metabolism, the level of highly sensitive C-reactive protein and their interactions. It was found that the deterioration of the functional state of the endothelium with indicators below the reference - 312 ?mol / l. At 542.5 ?mol / L, the deterioration of endothelial function again becomes statistically significant. It has been proven that hyperuricemia is associated with insulin resistance, accompanied by an increase in the content of C-reactive protein in the blood, lipid peroxidation products, a decrease in the total antioxidant activity of the blood, and proatherogenic changes in the lipid profile. A model for assessing endothelium-dependent vasodilation without the use of an ultrasound test is proposed, including a combination of anthropometric, metabolic factors and the level of uric acid. Application of the proposed model will simplify the procedure for monitoring the function of the endothelium, eliminating the ultrasound examination of endothelium-dependent vasodilation, and reduce financial costs.

**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. Бабак Олег Якович

2. Babak Oleg Yakovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.02

**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. Опарін Олексій Анатолійович

2. Опарін Олексій Анатолійович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.02

**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. Рудик Юрій Степанович

2. Рудик Юрій Степанович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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** | Сенаторова Ганна Сергіївна |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Сенаторова Ганна Сергіївна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |