

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100150

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмин Наталія Василівна

2. Kuzmin Natalia Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-03-2023

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: КНП «Пологовий будинок №5» Одеської міської ради

Код за ЄДРПОУ: 05446449

Місцезнаходження: вул. Маршала Говорова, 28, м. Одеса, Одеська обл., 65009, 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):** ДФ 41.600.016

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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:** Одеський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.48

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація тактики ведення вагітних групи ризику щодо розвитку прееклампсії: персоніфікація ризиків, можливості прогнозування і таргетної профілактики.
2. Optimizing the tactics of managing pregnant women at risk for the development of preeclampsia: personalization of risks, the possibility of prediction and targeted prevention.

**Реферат:**

1. Робота присвячена покращенню акушерських результатів у вагітних групи ризику щодо розвитку прееклампсії на основі комплексної клініколабораторної оцінки асоціативного зв'язку деяких маркерів ендотеліальної дисфункції та стану кровоплину в маткових судинах з рівнем кальцидіолу, вдосконалення підходів щодо прогнозування і профілактики прееклампсії. Здійснено персоніфікацію ризику розвитку прееклампсії шляхом визначення Bsm1 (rs1544410) поліморфізму гену, що кодує рецептори вітаміну D та генів, що кодують деякі маркери ендотеліальної дисфункції (ФНПп, IL-1п, IL-6). Показано, що в умовах VD дефіциту у жінок з Bsm1 поліморфним генотипом A/G (рецепторів VD) ризик розвитку прееклампсії є достовірно вищим (в 4 рази). З'ясовано, що у вагітних з прееклампсією в крові достовірно нижчий середній рівень вітаміну D, а питома вага VD дефіцитного стану у них є в 10 разів вищою, ніж у жінок з фізіологічним перебігом вагітності (63 % проти 5,7%). Показано, що у вагітних з прееклампсією рівень деяких маркерів ендотеліальної

дисфункції в крові є достовірно вищим, ніж у здорових жінок, а між рівнями IL6, IL1 $\alpha$  та рівнем кальцитріолу в крові вагітних жінок є достовірний статистично 8 значимий кореляційний зв'язок: чим менший рівень кальцитріолу, тим вищий вміст маркерів ендотеліальної дисфункції. В роботі показано, що між порушеним VD статусом та показниками матково-плацентарної перфузії, а саме в басейні маткових артерій, в 1 триместрі є достовірна пряма кореляційна залежність та в умовах дефіциту вітаміну D збільшується резистентність судинної стінки в маткових артеріях. З метою зниження частоти розвитку преєклампсії і профілактики перинатальних ускладнень, додатково до загальноприйнятих рекомендацій, розроблено алгоритм обстеження і ведення жінок з групи високого ризику шляхом визначення та корекції вітамін D статусу.

2. The work is devoted to the improvement of obstetric outcomes in pregnant women at risk of developing preeclampsia based on a comprehensive clinical and laboratory assessment of the associative relationship of some markers of endothelial dysfunction and the state of blood flow in the uterine vessels with the level of calcidiol, improvement of approaches to the prediction and prevention of preeclampsia. The risk of developing preeclampsia was personalized by determining the Bsm1 (rs1544410) polymorphism of the gene encoding vitamin D receptors and genes encoding some markers of endothelial dysfunction (TNF $\alpha$ , IL-1 $\alpha$ , IL-6). It was shown that in conditions of VD deficiency in women with Bsm1 polymorphic genotype A/G (VD receptors) the risk of developing preeclampsia is significantly higher (4 times). It was found that the average level of vitamin D in the blood of pregnant women with preeclampsia is significantly lower, and the specific gravity of VD in a deficient state is 10 times higher in them than in women with a normal course of pregnancy (63% vs. 5.7%). It was shown that in pregnant women with preeclampsia, the level of some markers of endothelial dysfunction in the blood is significantly higher than in healthy women, and there is a reliable statistically significant correlation between the levels of IL6, IL1 $\alpha$  and the level of calcitriol in the blood of pregnant women: the lower the level of calcitriol, the higher the content of markers of endothelial dysfunction. The paper shows that there is a reliable direct correlation between the impaired VD status and indicators of uteroplacental perfusion, namely in the pool of uterine arteries, in the 1st trimester, and in conditions of vitamin D deficiency, the resistance of the vascular wall in the uterine arteries increases. In order to reduce the frequency of preeclampsia and prevent perinatal complications, in addition to the generally accepted recommendations, an algorithm for the examination and management of women from the high-risk group by determining and correcting vitamin D status has been developed.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

**VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Манасова Гульсим Серікбаївна

2. Manasova Gulsym S.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.01

**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. Жук Світлана Іванівна

2. Zhuk Svitlana I.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.01, 14.01.01

**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. Пирогова Віра Іванівна

2. Pyrogoва Vira Ivanivna

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.01

**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. Носенко Олена Миколаївна

2. Nosenko Olena Mykolaivna

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.01

**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. Гладчук Ігор Зіновійович

2. Gladchuk Igor Zinovijovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.01

**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**

Рожковська Наталія Миколаївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Рожковська Наталія Миколаївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.