

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0423U100004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панчук Еліна Анатоліївна

2. Panchuk Elina A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.01

Назва наукової спеціальності: Акушерство та гінекологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2022

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.600.02

**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. Перинатальні наслідки у вагітних із загрозою передчасних пологів за різних фармакотерапевтичних підходів
2. Perinatal effects in pregnant women at risk of preterm birth with different pharmacotherapeutic approaches

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі наведено нове розв'язання актуального завдання сучасного акушерства – зменшення при загрозі ранніх передчасних пологів частоти передчасних пологів та перинатальної захворюваності. На підставі вивчення показників гормонпродукуючої функції плаценти, цитокинового профілю, системи гемостазу, ліпідного обміну, омега-3 і омега-6 поліненасичених жирних кислот, психоемоційного стану, фетоплацентарного кровотоку запропоновано включення в комплекс лікувально-профілактичних заходів при загрозі ранніх передчасних пологів ад'ювантної метаболічної терапії у вигляді омега-3 поліненасичених жирних кислот, що привело до подовження терміну виношування вагітності в 1,09 раза ( $p < 0,01$ ), зниження частоти передчасних пологів у 1,42 раза (ВІШ 0,295 [0,131–0,663]), зменшення об'єму пологової крововтрати в 1,13 раза ( $p < 0,05$ ), кількості випадків оперативного розродження в 1,37 раза (ВІШ 0,438 [0,211–0,905]), збільшення маси новонароджених в 1,37 раза ( $p < 0,01$ ), оцінки їхнього стану за шкалою Апгар на 1-й хвилині в 1,18 раза ( $p < 0,01$ ) і на 5-й хвилині – в 1,15 раза ( $p < 0,01$ ), зниження відсотка випадків потреби

проведення первинної реанімації у 3,06 рази (ВШ 0,202 [0,082–0,493]), зменшення кількості новонароджених з гіпоксично-ішемічною енцефалопатією в 1,99 рази (ВШ 0,169 [0,076–0,375]) і з синдромом дихальних розладів – у 1,65 рази (ВШ 0,452 [0,217–0,943]). Ключові слова: вагітність, загроза ранніх передчасних пологів, гормонпродукуюча функція плаценти, цитокіни, ліпідний обмін, омега-3 і омега-6 поліненасичені жирні кислоти, гемостаз, психоемоційний статус, фетоплацентарний кровотік, результати вагітності, перинатальна захворюваність.

2. The scientific novelty of the dissertation is that the dissertation presents a new solution to the urgent problem of modern obstetrics – reducing the incidence of premature birth and perinatal morbidity in women at risk of early premature birth. It is determined that the threat of early premature birth occurs against the background of statistically significant reduction of hormone-producing function of the fetoplacental complex: reduction of progesterone production 1.27 times, free estriol – 1.28 times, human  $\alpha$ -chorionic gonadotropin – 1.36 times, placental lactogen – 1.42 times against the background of an increase in cortisol 1.33 times, dehydroepiandrosterone sulfate – 2.76 times, corticotropin-releasing hormone – 1.24. Simultaneously, there is a marked increase in the expression of cytokines such as interleukin-1 $\alpha$  1.71 times, interferon- $\alpha$  – 1.16 times, tumor necrosis factor- $\alpha$  – 1.50 times, interleukin-6 – 1.24 times on the background reduction of interleukin-10 production by 2.02 times. It was found that changes in the hemostasis system at the risk of premature birth there are signs of hypercoagulation, which is manifested by a decrease in platelet count by 1.21 times ( $p < 0.01$ ), an increase in spontaneous platelet aggregation by 1.07 times ( $p < 0.01$ ) and platelet adhesion index 1.06 times ( $p < 0.01$ ), fibrinogen level 1.20 times ( $p < 0.01$ ), thrombin time – 1.24 times ( $p < 0.01$ ), D-dimer – 1.39 times ( $p < 0.01$ ) against the background of the absence of probable changes in the activated partial thrombin time and prothrombin index. It was found that in women at risk of premature birth there is an increased level of total cholesterol, low-density lipoprotein, triglycerides, the atherogenic index against the background of a decrease in the serum content of high-density lipoproteins. There is an increased total average level of omega-6 polyunsaturated fatty acids, including: linoleic acid,  $\alpha$ -linolenic, digomo- $\alpha$ -linolenic, eicosadiene, arachidonic. At the same time, the total amount of omega-3 polyunsaturated fatty acids is 1.30 times lower ( $p < 0.01$ ). It is shown that personal anxiety in women at risk of premature birth in 3.08% of cases has a low level (OR 0.104 [0.028–0.385]), in 30.00% – moderate (OR 0.156 [0.064–0.380]), in 66.92% – high (OR 58.67 [7.73–445.28]), ie characterized by an increased overall level of personal anxiety in 1.45 times ( $p < 0.01$ ). The presence of the threat of premature birth is a pronounced stressful, psycho-traumatic factor, so such pregnant women have an increased level of reactive anxiety, while increasing the level of reactive anxiety of moderate and high degree. In women at risk of premature birth, there are changes in blood flow in the fetoplacental complex, which are manifested in the umbilical arteries by increasing the resistance index 1.36 times ( $p < 0.01$ ) and systolic-diastolic ratio – 1.25 times ( $p < 0.01$ ), in the fetal aorta – an increase in the resistance index 1.37 times ( $p < 0.01$ ) and a decrease in the pulsation index 1.87 times ( $p < 0.01$ ). It is proved that the inclusion of adjuvant metabolic therapy in the treatment and prevention measures at the risk of early premature birth improves the hormone-producing function of the placenta, cytokine profile, hemostasis, lipid metabolism, omega-3 and omega-6 polyunsaturated fatty acids, psycho-emotional state, fetoplacental blood flow, leading to prolongation of term of pregnancy. Key words: pregnancy, threat of early preterm birth, hormone-producing function of the placenta, cytokines, lipid metabolism, omega-3 and omega-6 polyunsaturated fatty acids, hemostasis, psycho-emotional status, fetoplacental blood flow, pregnancy outcomes, perinatal morbidity.

**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. Гладчук Ігор Зіновійович
2. Gladchuk Igor Zinoviiovich

**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. Романенко Тамара Григорівна
2. Romanenko Tamara H.

**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. Грищенко Ольга Валентинівна
2. Grischenko Olga V.

**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**

**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.