

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U004601

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-12-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Таравнех Діана Шакерівна

2. Tarawneh Diana Shakerivna

**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:** 23-11-2017

**Спеціальність за освітою:** 7.1201.0001

**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 64.600.01

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

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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:** 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:** 76.29.48

**Тема дисертації:**

1. Патогенетичне обґрунтування підготовки ендометрія в програмах екстракорпорального запліднення у пацієнток з тромбофілією
2. Pathogenetic substantiation of endometrial preparation in vitro fertilization programs in patients with thrombophilia

**Реферат:**

1. Робота присвячена підвищенню ефективності програм допоміжних репродуктивних технологій, шляхом вивчення основних патогенетичних ланцюгів невдалих спроб ЕКЗ у жінок із тромбофілією. Дисертантом вивчені гемодинамічні та молекулярні фактори рецептивності ендометрія як предиктори настання вагітності в програмах ДРТ у пацієнток із тромбофілією. Визначені показники системи гемостазу і АФА в пацієнток з набутою та генетичною формами тромбофілії й встановлений їх взаємозв'язок з невдачами ДРТ. У дисертаційній роботі з'ясована роль імунної системи та гормонального статусу при ЕКЗ у жінок із тромбофілією та визначений їх вплив на стан ендометрія. Проведено вивчення структурно-функціональних характеристик ендометрія, а також аналіз морфофункціональних і імуногістохімічних змін, визначені найбільш значущі параметри оцінки стану ендометрія при проведенні ЕКЗ у жінок із тромбофілією. Показаний ступінь вираженості ушкоджень у стромі і в залозах, залежно від фактора безпліддя. Виявлено, що

морфологічно незмінений ендометрій у носії генів спадкових тромбофілій не володіє повноцінною функціональною активністю, що здатна повною мірою забезпечити імплантацію, у зв'язку з порушенням процесів рецептивності ендометрія. Обґрунтована методологія та запропоновані неінвазивні методи оцінки маркерів, що визначають рецептивність ендометрія в циклах ЕКЗ. Автором виділені основні ультразвукові та доплерометричні критерії кровотоку в судинах матки, що характеризують рецептивність ендометрія і їх зв'язок з результативністю програм ЕКЗ. Визначено зв'язок експресії LIF, TGF- $\beta$ 1, VEGF-A в ендометрії жінок у період передбачуваного "вікна імплантації" з результативністю програм ЕКЗ. Досліджено експресію фактора проліферації білка Ki67 і PCNA, що регулюють клітинний цикл в ендометрії під час передбачуваного "вікна імплантації" в пацієнок із тромбофілією. Запропонована та оцінена ефективність алгоритму обстеження та лікування пацієнок із тромбофілією та невдачами спробами ЕКЗ. Показана динаміка змін стану рецепторного апарату ендометрія в жінок із тромбофілією на тлі проведеної терапії.

2. The work is devoted to increasing the effectiveness of assisted reproductive technologies programs by studying the main pathogenetic characteristics of failed IVF attempts in women with thrombophilia. The dissecant studied hemodynamic and molecular factors of endometrial receptivity, as predictors of the onset of pregnancy in IVF programs in patients with thrombophilia. In this dissertation work the indicate the role of the immune system and hormonal status in IVF in women with thrombophilia and their definite influence on the state of the endometrium. The study of structural and functional characteristics, as well as analysis of morphofunctional and immunohistochemical changes in the endometrium was carried out. The author has determined the most significant parameters for assessing the state of the endometrium in IVF in women with thrombophilia. The degree of severity of lesions in the stroma and in the glands of endometrioid tissue is shown, depending on the factor of infertility. It has been revealed that the morphologically unchanged endometrium in carriers of hereditary thrombophilia genes does not have a of full value functional activity able of fully provide the implantation and development of the embryo, in connection with the violation of the receptivity of the endometrium. In the dissertation suggests non-invasive methods for the evaluation of markers that determine the receptivity of the endometrium, the need for their determination before the IVF program in patients with thrombophilia. The main ultrasound and dopplerometric criteria of blood flow in the uterine vessels characterizing the receptivity of the endometrium are identified and their relationship to the effectiveness of IVF programs is determined. The relationship between the expression of LIF, TGF- $\beta$ 1, VEGF-A in the endometrium of women in the period of the supposed "implantation window", which is correlated with the effectiveness of IVF programs, has been elucidated. The role of expression of the protein proliferation factor Ki67 and PCNA, which regulate the cell cycle in the endometrium in patients with thrombophilia, was investigated. The algorithm is proposed and the effectiveness of the examination and treatment of patients with thrombophilia suggested by the author is estimated. The dynamics of changes in the state of the endometrial receptor apparatus in women with thrombophilia is shown on the background of the therapy. Based on the introduction of a new approach to the treatment and preparation of the endometrium before the IVF, it was possible to significantly improve the effectiveness of pregnancy in women with unsuccessful attempts of pregnancy.

**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. Щербина Микола Олександрович
2. Sherbina Mikola

**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. Грищенко Ольга Валентинівна
2. Грищенко Ольга Валентинівна

**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. Потапов Валентин Олександрович
2. Потапов Валентин Олександрович

**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**

Ліпко Оксана Петрівна

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

Ліпко Оксана Петрівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.