

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U001978

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-05-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Блажко Олена Василівна

2. Blazhko Olena Vasylivna

**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:** 27-04-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

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

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

**Форма власності:**

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

**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 державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.48

**Тема дисертації:**

1. Гормонально-імунологічні порушення в жінок з ендокринною безплідністю та їх немедикаментозна корекція.
2. Hormono-immunologic dysfunctions in women with endocrine sterility and their non-drug correction.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: ендокринна безплідність у жінок. Мета дослідження: визначення кореляційних взаємозв'язків між ендокринним та імунним статусом пацієнток з ановуляціями та недостатністю лютеїнової фази, патогенетичних змін у гормонально-імунологічному профілі жінок з безплідністю ендокринного генезу з тим, щоб на їх тлі використати озono-терапію та розробити на даній основі новий комплексний метод лікування ендокринної безплідності. Методи дослідження: загальноклінічні, біохімічні, імуноферментні, імунологічні, інструментальні, рентгенографічні, ультразвукові методи дослідження, тести функціональної діагнос-тики, статистичні методи. Практичне значення отриманих результатів: дослідження, які проведено, дозволили виявити патологічні зміни в гормонально-імунологічному комплексі в жінок з ендокринною безплідністю. Виявлено значний імуномодулюючий й стимулюючий вироблення ендогенних гормонів ефект медичного озону, що дозволило розробити стимуляцію овуляції кломіфенцитра-том у комплексі з озонотерапією, завдяки чому збільшилась ефективність лікування ендокринної безплідності. Наукова

новизна: у роботі вперше проведено аналіз кореляційних взаємозв'язків між дисбалансом в ендокринній та імунній системах пацієнок з ановуляціями та недостатністю лютеїнової фази. Виявлено, що показники ЛГ і IgG пов'язані зворотньою кореляційною залежністю, рівень естрадіолу зворотньо корелює з рівнем Т-лімфоцитів, В-лімфоцитів, IgG і прямо корелює з коефіцієнтом Т-хелпери/Т-супресори, рівень прогестерону прямо корелює з рівнем Т-супресорів, зворотньо корелює з рівнем NK-клітин. У роботі вперше виявлена імуно-модулююча дія медичного озону в жінок з ендокринною безплідністю. Використання озонотерапії ізольовано й у комплексі з КЦ нормалізує кількість Т-супресорів, NK-клітин, В-лімфоцитів. Уперше встановлено, що озон сприяє підвищенню вмісту ЛГ, естрадіолу на 8-10 день циклу, прогестерону на 20-21 день циклу. Вперше виявлено, що індукція овуляції КЦ в комплексі з озонотерапією сприяє секреторній трансформації ендометрія. Розроблена схема індукції овуляції КЦ в комплексі з озонотерапією в жінок з ановуляціями та недостатністю лютеїнової фази з метою лікування ендокринної безплідності. Ступінь впровадження: метод корекції, який розроблено, впроваджено в практичну роботу клінічного спеціалізованого пологового будинку № 5 м. Харкова, пологового будинку № 1 м. Харкова, лікувально-профілактичного центру «Сана», центр репродукції і генетики «Імплант», Харківського межрегіонального центру планування родини й репродукції людини. Теоретичні положення й практичні рекомендації дисертаційної роботи використовуються в педагогічному процесі кафедр акушерства і гінекології № 1 Харківського державного медичного університету. Сфера (галузь) використання: медицина, акушерство та гінекологія.

2. Object of the study: Endocrine fertility in women. Purpose of the study: To determine correlation between endocrine and immune state of the patients with anovulation and insufficiency of lutein phase, pathogenetic changes in the hormonal immunological profile of women with endocrine fertility with the purpose to use ozone-therapy and to work out a new complex approach of treatment endocrine fertility against their background. Methods of the study: General clinical, biochemical, immunoenzyme, immunological, instrumental, x-ray, ultrasound, functional diagnosis, statistical methods. Practical significance: The performed study allowed revealing the pathological changes in hormonal immunological complex of women with endocrine pathology. A considerable immunomodulating and stimulating production of endogenous hormones effect of medicinal ozone was revealed, which allowed to work out ovulation stimulation with clomiphene citrate together with ozone therapy, which improved the efficacy of treatment of endocrine fertility. Novelty of the obtained results: For the first time, the analysis of correlation between the dysbalance in the endocrine and immune systems of the patients with anovulation and lutein phase insufficiency was done. It was revealed that LH and Ig parameters correlated indirectly, estradiol and T-lymphocyte, B-lymphocyte, Ig correlated indirectly as well as directly with T-helper/T-suppressor coefficient, progesterone level directly correlated with T-suppressor level and indirectly correlate with the level of NK cells. For the first time immunomodulating effect of medicinal ozone was revealed in women with endocrine infertility. The use of ozone separately and in combination with CC normalized the amount of T-suppressors, NK cells, B-lymphocytes. For the first time, it was established that ozone promoted increase in LH and estradiol amount on day 8-10 of the cycle, that of progesterone - on day 20-21 of the cycle. For the first time, it was revealed that ovulation induction with CC together with ozone therapy provided secretory transformation of the endometrium. A scheme of ovulation induction with CC together with ozone therapy in women with anovulation and lutein phase insufficiency with the purpose to treat endocrine infertility was worked out. Introduction: The developed method was introduced to the practical work of specialized maternity hospital No. 5 (Kharkiv), maternity hospital No. 1 (Kharkiv), therapeutic prophylactic center "Sana", center for reproduction and genetics "Implant", Kharkiv Center for Family Planning and Human Reproduction. The theoretical concept and practical recommendations of the research are used in the teaching process of obstetrics and gynecology department No. 1 of Kharkiv State Medical University. Sphere of application: medicine, obstetrics and gynecology.

**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. Грищенко Валентин Іванович
2. Gryshchenko Valentyn Ivanovych

**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. Танько Ольга Петрівна
2. Танько Ольга Петрівна

**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. Іванюта Лідія Іванівна

2. Іванюта Лідія Іванівна

**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**

Щербина Микола Олександрович

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

Щербина Микола Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.