

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0515U000562

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-07-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Грабар Валерія Володимирівна

2. Grabar Valeriya Volodymyrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.15

**Назва наукової спеціальності:** Генетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 02-07-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.12010001

**Місце роботи здобувача:** КЗОЗ "Харківський міський клінічний пологовий будинок №2 імені М. Х. Гельферіха"

**Код за ЄДРПОУ:** 02001759

**Місцезнаходження:** 61050, м. Харків, вул. Чигирин Юлія, буд. 7

**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 26.562.02

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 04837835

**Місцезнаходження:** вул. Юрія Ілленка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 04837835

**Місцезнаходження:** 04050, м. Київ, вул. Мельникова 53

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.39

**Тема дисертації:**

1. Клініко-генетичні аспекти пренатального моніторингу в родинах з порушеннями репродуктивної функції
2. Clinical and genetic aspects of prenatal monitoring in families with impaired reproductive function

**Реферат:**

1. У дисертації розроблено алгоритм надання медико-генетичної допомоги родинам із порушеннями репродуктивної функції (ПРФ) та вагітностями після допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ). Установлено найвагоміші соматичні захворювання, які асоційовані з певними видами ПРФ. Про роль генетичних чинників в реалізації репродуктивної дисфункції ендокринного генезу свідчить виявлений ефект антиципації для артеріальної гіпертензії та цукрового діабету 2 типу/порушення толерантності до глюкози. Визначено частоту анеуплоїдії та хромосомних перебудов у каріотипі подружжя з відомим генезом інфертильності, при ідіопатичному безплідді/невиношуванні вагітності та частоту анеуплоїдії ембріонів у програмах ДРТ при жіночому та чоловічому безплідді. Показано можливість використання модифікованого методу дослідження трофобластичних клітин у цервікальному слизу матері в 1-му триместрі при індукованих вагітностях. Розраховано частоту вроджених вад розвитку при вагітностях після ДРТ (40,41%) та доведено її підвищення порівняно з популяцією (25,03 %). Показано збільшення частоти самовільного

викидня та передчасних пологів при ДРТ-вагітностях незалежно від певної методики ДРТ та запропоновано алгоритм раннього прогнозування перинатального ризику. Визначено особливості змін біохімічних маркерів при індукованих вагітностях та обґрунтовано доцільність зміни стандартного протоколу пренатального скринінгу на послідовний двостадійний - вимірювання рівнів PAPP-A та вільного в-ХГ в терміни 10-11 тижнів із подальшою оцінкою ультразвукових маркерів та розрахунком індивідуального генетичного ризику в терміни 12-13 тижнів.

2. This thesis develops the algorithm of providing medico-genetic assistance to families with impaired reproductive function (IRF) and pregnancies after assisted reproduction technologies (ART). The most significant somatic diseases associated with certain types of IRF have been defined. The revealed effect of anticipation for hypertension and type 2 diabetes/glucose intolerance proves the role of genetic factors in the implementation of reproductive endocrine dysfunction genesis. The frequency of aneuploidy and chromosomal rearrangements in the karyotype of the couple with the known infertility genesis, at the idiopathic infertility/miscarriage as well as the aneuploidy frequency of embryos in ART programs at female and male infertility have been determined. The possibility of using the modified method of research of trophoblastic cells in cervical mucus of the mother in the 1st trimester of induced pregnancies has been shown. The frequency of congenital defects in pregnancies after assisted reproduction technologies (40,41 ‰) has been calculated, and its significant growth compared to the control population (25,03 ‰) has been proved. The increase in the frequency of miscarriages and premature births in ART pregnancies, regardless of the specific ART methods, has been shown, and the algorithm for early prediction of perinatal risk has been suggested. The peculiarities of changes in biochemical markers in induced pregnancies have been defined, and the expediency of changing of the standard protocol on serial two-stage prenatal screening - measuring levels of PAPP-A and free beta-hCG at 10-11 weeks followed by the ultrasound markers assessment and calculation of individual genetic risk at 12-13 weeks has been justified.

**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. Арбузова Світлана Борисівна

2. Arbusova Svitlana Borysivna

**Кваліфікація:** д.мед.н., 03.00.15

**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. Татарчук Тетяна Феофанівна

2. Татарчук Тетяна Феофанівна

**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. Акопян Гаяне Рубенівна

2. Акопян Гаяне Рубенівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 03.00.15

**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. Квашенко Валентина Павлівна

2. Квашенко Валентина Павлівна

**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**

Пілінська Марія Андріївна

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

Пілінська Марія Андріївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.