

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U000867

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-03-2025

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рубінштейн Анна Мойсеївна

2. ANNA RUBINSHTEIN

**Кваліфікація:** 14.01.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 222

**Назва наукової спеціальності:** Медицина

**Галузь / галузі знань:** охорона здоров'я

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** 14.01.01 Акушерство та гінекологія

**Дата захисту:** 22-12-2022

**Спеціальність за освітою:** 222 Медицина

**Місце роботи здобувача:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 106

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.48

**Тема дисертації:**

1. Прогнозування і профілактика акушерських та перинатальних ускладнень у жінок пізнього репродуктивного віку після допоміжних репродуктивних технологій
2. Prediction and prevention of obstetric and perinatal complications in women of advanced maternal age after assisted reproductive technologies

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального завдання сучасного акушерства – покращенню акушерських та перинатальних результатів у групі пацієнок пізнього репродуктивного віку з вагітністю після застосування ДРТ. Пізній вік матері за першої вагітності та пологів в даний час є загальноновизнаною світовою демографічною тенденцією. У період з 1980 по 2015 роки відсоток пологів у жінок віком 30 років і старше більш ніж подвоївся (з 19,8% до 43,8%), а для жінок віком 35 років і старше збільшився майже в три рази (від 4,6% до 16,3 %). З огляду на підвищені генетичні і акушерські ризики світовою медичною спільнотою запроваджено термін «пізній репродуктивний вік», який визначається як вік жінки понад 35 років. Існує ряд медичних аспектів, що ускладнюють народження дітей у пізньому репродуктивному віці, а

само: стан соматичного та гінекологічного здоров'я жінок, проблеми зачаття і виношування вагітності. За даними літератури серед пацієнок пізнього репродуктивного віку частіше зустрічаються ускладнення вагітності та пологів, що призводять до збільшення кількості оперативних втручань, зростання перинатальної захворюваності та смертності. До цих ускладнень відносять прееклампсію, синдром затримки росту плода, передчасні пологи, переносену вагітність, аномалії пологової діяльності та акушерські кровотечі. Жінки пізнього репродуктивного віку також частіше відчувають проблеми з фертильністю і потребують застосування допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ) для зачаття. Щорічні звіти про роботу клінік ДРТ з Австралії, Європи, Китаю, США та Канади підтверджують збільшення як числа, так і середнього віку жінок, яким застосовують ДРТ. Доведено, що використання ДРТ асоціюється зі значно вищими частотами розвитку несприятливих перинатальних наслідків. Так, вагітності після ДРТ, порівняно зі спонтанними вагітностями, частіше ускладнюються розвитком гестаційного цукрового діабету, гестаційної гіпертензії, прееклампсії, внутрішньопечінкового холестазу, передлежанням плаценти, порушеннями placenta accreta spectrum та післяпологовими кровотечами. Також відмічено статистично значуще збільшення частоти передчасних пологів, низької маси при народженні та малих для гестаційного терміну плодів у пацієнок з одноплідною вагітністю після ДРТ, порівняно з когортою спонтанних вагітностей. За даними ряду авторів, поєднання вікового фактору та застосування ДРТ у однієї жінки потенціують і підвищують акушерські та перинатальні ризики, проте результати цих досліджень розрізнені та не мають конкретних клінічних рекомендацій. З огляду на тенденцію до підвищення частоти вагітностей після ДРТ у жінок пізнього репродуктивного віку, високу частоту акушерських та перинатальних ускладнень, а також відсутність єдиної тактики ведення вагітності та пологів у цій групі жінок, актуальним є питання формування ефективного клініко-діагностичний комплекс лікувально-профілактичних заходів, спрямованих на зниження частоти акушерських та перинатальних ускладнень серед жінок пізнього репродуктивного віку з вагітністю, яка наступила після застосування ДРТ. Мета дослідження: зниження частоти акушерських та перинатальних ускладнень у жінок пізнього репродуктивного віку після ДРТ шляхом удосконалення тактики ведення вагітності, пологів та післяпологового періоду. Завдання дослідження: 1. Визначити особливості репродуктивного анамнезу, частоту і структуру соматичної та гінекологічної захворюваності у жінок пізнього репродуктивного віку, вагітність яких наступила внаслідок застосування ДРТ. 2. Проаналізувати особливості перебігу вагітності, пологів, післяпологового періоду і перинатальні наслідки у даного контингенту жінок. 3. Визначити структуру акушерських та перинатальних ускладнень у жінок пізнього репродуктивного віку після ДРТ та оцінити їх клінічну значимість. 4. Розробити комплекс лікувально-профілактичних заходів, спрямованих на зниження акушерських та перинатальних ускладнень у жінок пізнього репродуктивного віку після ДРТ. 5. Оцінити клінічну ефективність сформованого комплексу лікувальнопрофілактичних заходів у групах дослідження. Об'єкт дослідження: акушерські та перинатальні ускладнення у жінок пізнього репродуктивного віку після ДРТ. Предмет дослідження: перебіг вагітності, пологів, післяпологового періоду, методи розродження, перинатальні наслідки. Методи дослідження: п Клінічні (анамнестичні, об'єктивні). п Психологічний скринінг. п Лабораторні (загально клінічні, біохімічні, імунохімічні). п Апаратні (сонографія, доплерометрія, кардіотокографія). п Статистичний аналіз отриманих результатів дослідження.

2. The dissertation is devoted to the solution of an urgent problem of modern obstetrics – improvement of obstetric and perinatal results in a group of advanced maternal age patients with a pregnancy resulted from ART. The advanced maternal age at first pregnancy and delivery has become a widely acknowledged global demographic trend. Between 1980 and 2015 years, the number of pregnancies among women aged 30 years and older increased more than twofold (from 19.8% to 43.8%), and for women aged 35 years and older the number increased threefold (from 4.6% to 16.3%). Considering the increased genetic and obstetric risks, the international medical community has established the term "advanced maternal age", defined as the age of a woman 35 years old and over. There are a number of medical aspects that complicate pregnancy and childbirth at advanced maternal age (AMA), including the state of women's health, conception and reproductive problems, specific features of pregnancy and delivery. According to the literature, women of advanced maternal age are more frequently suffering from maternal and reproductive complications, those lead to an increased number of surgical interventions, obstetric and perinatal

morbidity and mortality. These complications include preeclampsia, fetal growth retardation syndrome, preterm delivery, postponed pregnancy, abnormal uterine activity and postpartum hemorrhages. Women of advanced maternal age are much more likely to experience fertility problems and require the use of assisted reproductive technology (ART) for conception. Annual reports of ART clinics from Australia, Europe, China, the United States, and Canada confirm an increase in both the number and average age of women who have used ART. It has been proven that pregnancies after ART have a significantly higher risk of adverse perinatal outcomes. Thus, ART pregnancies compared to spontaneous pregnancies are more often complicated by gestational diabetes, gestational hypertension, preeclampsia, intrahepatic cholestasis, placenta previa, placenta accreta spectrum disorders, and obstetric hemorrhage. There was also a statistically significant increase in the incidence of preterm birth, low birth weight, and small for gestational age fetuses in patients with singleton pregnancies after ART compared to the cohort of spontaneous pregnancies. According to the data of several authors, the combination of age factor and the use of ART has potentiated and increased obstetric and perinatal risks, but the results of these studies are variable and have no specific clinical recommendations. Considering the upward trend in the frequency of ART pregnancies in AMA women, the high incidence of obstetric and perinatal complications, and the absence of a unified approach to pregnancy and delivery management in this group of patients, the formation of an effective clinical and diagnostic complex of curative and preventive measures aimed to reduce the incidence of obstetric and perinatal complications among women of advanced maternal age with pregnancy resulting from ART seems to be an important issue. Aim of the study: to reduce the incidence of obstetric and perinatal complications in women of advanced maternal age after ART by improving the management of pregnancy, delivery, and postpartum period. Objectives of the study: 1. To determine the features of reproductive anamnesis, frequency and structure of somatic and gynecological morbidity in women of advanced maternal age after ART. 2. To investigate the features of pregnancy, delivery and postpartum, and perinatal outcomes of this contingent of women. 3. To determine the structure of obstetric and perinatal complications in women of advanced maternal age after ART and to evaluate their clinical significance. 4. To develop a complex of treatment and preventive measures aimed to reduce the incidence of obstetric and perinatal complications in women of advanced maternal age after ART. 5. To evaluate clinical efficacy of the established complex of treatment and preventive measures in the study groups.

### **Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Новий напрямок у науці і техніці

### **Публікації:**

- 1. Rubinshtein A.M., Golyanovskiy O.V. Obstetric outcomes in women of advanced maternal age after assisted reproduction. Clin. Exp. Obstet. Gynecol. 2021; 48(4): 893–900; <https://doi.org/10.31083/j.ceog4804141>
- 2. Голяновський О., Зукін В., Шемякіна Н., Рубінштейн А. Особливості перебігу вагітності, пологів та післяпологового періоду на тлі застосування допоміжних репродуктивних технологій. Репродуктивне здоров'я жінки. 2021; 9-10:79–87. <https://doi.org/10.30841/2708-8731.9-10.2021.252598>
- 3. Rubinshtein A., Golyanovskiy O. Prevention of perinatal mental disorders in women of advanced maternal age with pregnancy resulted from assisted reproduction. EUREKA: Health Sciences. 2022; 2:10-16. 7 <https://doi.org/10.21303/2504-5679.2022.002372>
- 4. Голяновський О.В., Рубінштейн А.М. Профілактика акушерських та перинатальних ускладнень у вагітних пізнього репродуктивного віку після застосування допоміжних репродуктивних технологій. Перинатологія та репродуктологія: від наукових досліджень до практики. 2022; 1(2): 83–95. <https://doi.org/10.52705/2788-6190-2022-01-8>

- 5. Рубінштейн А.М. Тактика ведення вагітності, пологів та післяпологового періоду у пацієток пізнього репродуктивного віку з вагітністю, яка настала за допомогою допоміжних репродуктивних технологій. Репродуктивне здоров'я жінки. 2022; 4(59): 16-22. <https://doi.org/10.30841/2708-8731.4.2022.262761>

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методичні документи; аналітичні матеріали

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 01112U002357

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Голяновський Олег Володимирович
2. OLEN HOLIANOVSKYI

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5524-4411

**Додаткова інформація:** Scopus Author ID: 57218346774

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Заболотнов Віталій Олександрович
2. Vitalii Zabolotnov

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8901-6209

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Житомирський медичний інститут Житомирської обласної ради

**Код за ЄДРПОУ:** 02011284

**Місцезнаходження:** вул. Велика Бердичівська, 46/15, Житомир, Житомирський р-н., 10002, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Обласна рада

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Диндар Олена Анатоліївна

2. Olena A. Dyndar

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0440-0410

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вдовиченко Сергій Юрійович

2. Serhii Vdovychenko

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9205-510X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чайка Кирило Володимировича

2. Kyrylo Chaika

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3518-1780

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Суслікова Лідія Вікторівна

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

Суслікова Лідія Вікторівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Серьогіна Наталія Олексіївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна