

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0823U100778

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-10-2023

**Статус:** Наказ про видачу диплома

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:** Наказ № 824 від 26.12.2023 р.



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Підгайна Ірина Ярославівна

2. Iryna Y. Pidhaina

**Кваліфікація:**

**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:** Медицина

**Дата захисту:** 11-12-2023

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 58.601.093

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Морфо-функціональна оптимізація прегравідарної підготовки в протоколах допоміжних репродуктивних технологій у пацієнок із безпліддям на фоні ендометріозу
2. Morpho-functional optimization of protocols pretreatment of assisted reproductive technologies in patients with infertility on the background of endometriosis

**Реферат:**

1. У дисертації узагальнено та по-новому вирішено наукове завдання, що полягає в оптимізації прегравідарної підготовки у жінок із безпліддям на фоні ендометріозу в модифікованих протоколах допоміжних репродуктивних технологій шляхом запропонованого методу вибору склерозанту в малоінвазивній маніпуляції склеротерапії ендометріюїдних кіст з метою ефективного впливу на стінку ендометріюми, без пошкодження тканини яєчника. Удосконалено та розроблено новий напрямок лікування ендометріоз-асоційованого безпліддя, який включає «Дієногест», альфа-ліпоєву кислоту, ДГЕА та склеротерапію за 2 місяці до короткого протоколу контрольованої оваріальної стимуляції із антагоністом ГнРГ, яку здійснювали за допомогою рекомбінантного ФСГ («Пурегон»). Запропоновано метод вибору

склерозанту в протоколі проведення малоінвазивної маніпуляції склеротерапії ендометріюїдних кіст яєчників в комплексній прегравідарній підготовці жінок із ендометріоз-асоційованим безпліддям до програм ДРТ та вивчено морфологічно-структурні зміни стінки ендометріюїдної кісти при впливі етанолу, як склерозанту, різної концентрації та експозиції. Встановлено, що у пацієток, яким була проведена комплексна прегравідарна підготовка зі склеротерапією, рівень антимюллерового гормону був вищим відносно пацієток, яким була проведена лапаротомічна цистектомія. Також встановлено стабілізацію рівня показників фолікулостимулюючого гормону. Такі зміни впливали на гормональний гомеостаз репродуктивної системи жінок із ендометріоз-асоційованим безпліддям, а також на рекрутинг фолікулів, якість яйцеклітин, а в подальшому на запліднення, імплантацію та виношування вагітності. Доведено, що у жінок із ендометріоз-асоційованим безпліддям, яким проводилась запропонована модифікована схема прегравідарної підготовки в протоколах контрольованої стимуляції овуляції, спостерігалися кращі клінічні результати, які супроводжувалися меншою загальною дозою гонадотропінів, тривалістю протоколу, тривалістю введення антагоніста ГнРГ, а також більшою кількістю ооцитів, запліднених клітин нормальної форми, бластоцист відносно хворих із ендометріоз-асоційованим безпліддям, яким в анамнезі проводилось лише оперативне лікування. Також встановлено, що запропонована прегравідарна підготовка в протоколах контрольованої стимуляції овуляції сприяла зменшенню частоти перерваних вагітностей, зростанню числа досягнутих клінічних вагітностей та збільшенню відсотка термінових пологів в програмах ДРТ.

2. The dissertation summarizes and solves the scientific task in a new way, which consists in optimizing the pre-gravid management of women with infertility on the background of endometriosis in modified protocols of assisted reproductive technologies by means of the proposed method of choosing a sclerosant in the minimally invasive manipulation of sclerotherapy of endometrioid cysts with the aim of effective impact on the endometrioma capsule, without ovarian tissue damage. A new line of treatment for endometriosis-associated infertility has been improved and developed, which includes Dienogest, alpha-lipoic acid, DHEA and sclerotherapy 2 months before a short protocol of controlled ovarian stimulation with a GnRH antagonist, which was carried out using a recombinant FSH ("Puregon"). A method of choosing a sclerosant in the protocol for conducting minimally invasive sclerotherapy manipulation of ovarian endometrioid cysts in complex protocol pretreatment of women with endometriosis-associated infertility for ART programs was proposed, and the morphological and structural changes of the endometrioid cyst capsule under the influence of ethanol as a sclerosant of different concentrations and exposures were studied. It was established that in patients who underwent complex protocol pretreatment with sclerotherapy, the level of anti-Müllerian hormone was higher compared to patients who underwent laparotomy cystectomy. Stabilization of the follicle-stimulating hormone level was also established. Such changes affected the hormonal homeostasis of the reproductive system of women with endometriosis-associated infertility, as well as the recruitment of follicles, egg quality, and subsequently fertilization, implantation, and pregnancy. It has been shown that women with endometriosis-associated infertility who underwent the proposed modified scheme of protocol pretreatment in protocols of controlled ovulation stimulation had better clinical results, which were accompanied by a lower total dose of gonadotropins, the duration of the protocol, the duration of administration of the GnRH antagonist, as well as a higher number of oocytes, fertilized cells of normal shape, blastocysts relative to patients with endometriosis-associated infertility, who in the anamnesis only underwent surgical treatment. It was also established that the proposed protocol pretreatment in the protocols of controlled ovulation stimulation contributed to a decrease in the frequency of interrupted pregnancies, an increase in the number of achieved clinical pregnancies and an increase in the percentage of term births in ART programs.

**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:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- 1. Хміль СВ, Підгайна ІЯ, Кулик ІІ, Коблош НД. Ендометріоз: досягнення та питання в світових дослідженнях. Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. 2019;4(82):84-93. <https://doi.org/10.11603/1681-2786.2019.4.10953>
- 2. Хміль СВ, Кулик ІІ, Підгайна ІЯ. Ендометріоз та безпліддя (огляд літератури). Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2019;2:83-90. <https://doi.org/10.11603/24116-4944.2019.2.10801>
- 3. Khmil SV, Pidhaina IYa, Kulyk II. Modern approaches to the treatment of endometrioid cysts before controlled ovarian stimulation protocols. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2020;1:121-6. <https://doi.org/10.11603/24116-4944.2020.1.11496>
- 4. Підгайна ІЯ, Хміль СВ. Ретроспективний аналіз клінічної картини пацієнок із безпліддям на тлі ендометріозу при довгому та короткому протоколах стимуляції овуляції в програмах допоміжних репродуктивних технологій. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2022;2:109-14. <https://doi.org/10.11603/24116-4944.2022.2.13461>
- 5. Хміль СВ, Підгайна ІЯ. Структура стінки ендометріюїдної кісти яєчника при впливі 76 % етанолу. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2022;4:170-6. <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2022.v.i4.13512>
- 6. Хміль СВ, Візняк ТБ, Хміль МС, Романчук ЛІ, Підгайна ІЯ. Ендометріоз-асоційоване безпліддя: нові підходи діагностики та лікування. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2022;4:26-34. <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2022.v.i4.13494>
- 7. Хміль СВ, Підгайна ІЯ. Клінічні результати у жінок із безпліддям на тлі ендометріозу в протоколах допоміжних репродуктивних технологій. Збірник наукових праць Асоціації акушер-гінекологів України. 2022;2(50):95-103. [https://doi.org/10.35278/2664-0767.2\(50\).2023.275000](https://doi.org/10.35278/2664-0767.2(50).2023.275000)
- 8. Хміль СВ, Підгайна ІЯ. Динаміка морфологічних змін стінки ендометріюїдної кісти після склеротерапії 96 % етанолом. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука. 2022;4:23-29. <https://doi.org/10.11603/2414-4533.2022.4.13605>
- 9. Підгайна ІЯ, Хміль СВ. Результати лікування ендометріозу яєчників у програмах допоміжних репродуктивних технологій. Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. 2022;4(94):75-85. <https://doi.org/10.11603/1681-2786.2022.4.13686>
- Хміль СВ, Підгайна ІЯ. Оцінка гормонального фону жінок із безпліддям на тлі ендометріозу. Медична та клінічна хімія. 2022;24(4):101-6. <https://doi.org/10.11603/mcch.2410-681X.2022.i4.13580>

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0121U108167

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хміль Стефан Володимирович

2. Stefan V. Khmil

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Юзько Олександр Михайлович

2. Oleksandr M. Yuzko

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Татарчук Тетяна Феофанівна

2. Tetyana F. Tatarchuk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012022

**Місцезнаходження:** вул. П. Майбороди, буд. 8, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Багній Наталія Іванівна

2. Nataliya I. Bagnii

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Корда Інна Володимирівна

2. Inna V. Korda

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **VIII. Заключні відомості**

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

Геряк Світлана Миколаївна

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

Геряк Світлана Миколаївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Левандовська Н.М.

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна