

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000760

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернега Віолетта Олегівна

2. Violetta O. Cherneha

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0009-8608-4084

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: 16-04-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 7963

**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:**

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

**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:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.48, 76.29.48.05

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення результатів лікування істміко-цервікальної недостатності з урахуванням мікробіоценозу та запальних маркерів піхви вагітної
2. Improvement of the results of treatment of isthmic-cervical insufficiency considering the microbiome and inflammatory markers of the vagina of a pregnant woman

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено питанню оптимізації лікування істміко-цервікальної недостатності (ІЦН). ІЦН є серйозною медичною, а також одночасно соціальною та економічною проблемою. Це серйозне ускладнення вагітності, що характеризується передчасним ослабленням і розширенням шийки матки, що призводить до підвищеного ризику передчасних пологів. У дослідженні, що було проведене в КНП «Перинатальний центр м. Києва», взяла участь 181 вагітна жінка: 141 з діагнозом ІЦН (яких далі було розподілено на групи в залежності від отриманого лікування: • Група 1А, що отримала лікування у вигляді вагінальних суппозиторіїв прогестерону • Група 1Б, яким накладали цервікальний шов за допомогою плетеного шовного матеріалу • Група 1В, яким накладали цервікальний шов за допомогою монофіламентного шовного матеріалу • Група 1Г,

яким було встановлено акушерський песарій та • 40 здорових породіль, які склали контрольну групу (група 2). Основними завданнями цього дослідження були визначення найбільш ефективних стратегій лікування ІЦН та вивчення впливу різних методів лікування на мікробіом піхви та імунну відповідь організму. У рамках дисертаційної роботи проведено детальний аналіз різних факторів ризику розвитку ІЦН: • Медичний анамнез: включав ретельне вивчення віку учасниць, загальної історії хвороби, гінекологічного анамнезу та результатів попередніх вагітностей. • Поточна вагітність: було ретельно задокументовано всі ускладнення, що виникали під час поточної вагітності, такі як загроза викидня, патології плаценти, інфекції та інші проблеми зі здоров'ям. Дослідження також включало дані рутинних лабораторних аналізів, проведених під час вагітності, включаючи загальний аналіз крові та сечі. • Результати лікування: Ефективність різних підходів до ведення ІЦН оцінювали шляхом аналізу частоти скарг пацієнток, стану мікробіому піхви, імунологічного локального статусу, термінів пологів, ускладнень у пологах з боку породіль, а також комплексної оцінки стану здоров'я новонароджених. • Імунологічна відповідь: Вимірювали рівні інтерлейкіну-6 (ІЛ-6) та інтерлейкіну-8 (ІЛ-8) у цервікальному слизу. Ці інтерлейкіни, що вказують на запалення, дали важливу інформацію про те, як імунна система організму реагує на ІЦН та різні методи лікування, що застосовувалися в дослідженні. • Мікробіом піхви: було вивчено склад вагінального мікробіому за допомогою методів бактеріоскопії та бактеріологічного аналізу. Ця оцінка мала на меті пролити світло на те, як різні підходи до лікування ІЦН можуть потенційно змінити делікатний баланс мікроорганізмів у піхві - фактор, який може суттєво вплинути на загальний стан здоров'я вагітної та власне перебіг вагітності.

2. The dissertation is devoted to the issue of optimizing the treatment of cervical insufficiency (CI). CI is a serious medical, as well as social and economic problem. It is a serious complication of pregnancy characterized by premature weakening and dilation of the cervix, which leads to an increased risk of preterm labor. The study, conducted at the Kyiv Perinatal Center, involved 181 pregnant women: 141 diagnosed with CI (who were further divided into groups depending on the treatment received): • Group 1A treated with progesterone vaginal suppositories • Group 1B, who underwent cervical suturing using braided suture material • Group 1C, who underwent cervical suturing using monofilament suture material • Group 1D, who had an obstetric pessary and • 40 healthy pregnant women who made up the control group (group 2). The main objectives of this study were to determine the most effective strategies for treating CI and to study the effect of different treatments on the vaginal microbiome and the body's immune response. This dissertation provides a detailed analysis of various risk factors for the development of CI: • Medical history: included a thorough study of the participants' age, general medical history, gynecological history, and previous pregnancies. • Current pregnancy: All complications that occurred during the current pregnancy, such as threatened miscarriage, placental abnormalities, infections, and other health problems, were carefully documented. The study also included data from routine laboratory tests performed during pregnancy, including complete blood count and urinalysis. • Treatment results: The effectiveness of different approaches to the management of CI was evaluated by analyzing the frequency of patient complaints, the state of the vaginal microbiome, immunological local status, timing of delivery, complications in labor on the part of the woman in labor, and a comprehensive assessment of the health of newborns. • Immunological response: The levels of interleukin-6 (IL-6) and interleukin-8 (IL8) in cervical mucus were measured. These interleukins, which indicate inflammation, provided important information about how the body's immune system responds to CI and the various treatments used in the study. • Vaginal microbiome: The composition of the vaginal microbiome was studied using bacterioscopy and bacteriological analysis. This assessment aimed to shed light on how different approaches to treating CI can potentially alter the delicate balance of microorganisms in the vagina, a factor that can significantly affect the overall health of the pregnant woman and the course of pregnancy.

**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:**

- Bila, V. V., & Chernega, V. O. (2023). Inflammatory status of the birth canal of pregnant women with cervical insufficiency treated with progesterone therapy, cervical cerclage and obstetric pessary. *Reproductive Health of Woman*, 7, 55–60. <https://doi.org/10.30841/2708-8731.7.2023.292601>
- Bila, V. V., & Chernega, V. O. (2023). Cervical insufficiency after timely childbirth—What went wrong? *UKRAINIAN JOURNAL HEALTH OF WOMAN*, 6(169), 13–19. <https://doi.org/10.15574/HW.2023.169.13>
- Bila, V. V., & Chernega, V. O. (2024). Type of suture material for cervical cerclage: The lost puzzle piece of isthmic-cervical insufficiency treatment. *UKRAINIAN JOURNAL OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS*, 3(99), 38–45. [https://doi.org/10.15574/PP.2024.3\(99\).3845](https://doi.org/10.15574/PP.2024.3(99).3845)
- Chernega, V., Bila, V., & Zahorodnia, O. (2024). Local inflammatory factors in pregnant women with various methods of cervical insufficiency treatment. *The Ukrainian Scientific Medical Youth Journal*, 149(3), 58–65. [https://doi.org/10.32345/USMYJ.3\(149\).2024.58-65](https://doi.org/10.32345/USMYJ.3(149).2024.58-65)

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

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

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0119U100601

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Біла Вікторія Володимирівна
2. Victoriia V. Bila

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3139-2313

**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:**

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

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Маланчук Лариса Михайлівна
2. Larysa M. Malanchuk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0207-3281

#### **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. Макарчук Оксана Михайлівна
2. Oksana M. Makarchuk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5423-4377

#### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010758

**Місцезнаходження:** вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **Рецензенти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бенюк Василь Олексійович
2. Vasyl O. Beniuk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5984-3307

**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:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Усевич Ігор Анатолійович

2. Ihor A. Usevych

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5200-8184

**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:**

**VIII. Заключні відомості**

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

Говсеєв Дмитро Олександрович

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

Говсеєв Дмитро Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Паливода Роман

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна