

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000481

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спічак Катерина Олегівна

2. Kateryna O. Spichak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7875-1371

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: 24-03-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПЕРИНАТАЛЬНИЙ ЦЕНТР М. КИЄВА" ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ)

Код за ЄДРПОУ: 22964365

Місцезнаходження: вул. Предславинська, б. 9, Київ, 03150, 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 7753

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, 76.29.48.11, 76.29.48.05

Тема дисертації:

1. Клініко-лабораторні маркери контролю ефективності лікування та прогнозування перебігу вагітності у жінок з прееклампсією
2. Clinical and Laboratory Markers for Monitoring the Effectiveness of Treatment and Predicting Pregnancy Outcomes in Women with Preeclampsia

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню ролі білків теплового шоку HSP70, анти-HSP60 та анти-GroEL антитіл, факторів ангиогенезу (PlGF та sVEGF) у розвитку прееклампсії, розрахування факторів її розвитку, а також комплексу заходів у жінок для зниження материнських та перинатальних ускладнень. Прееклампсія залишається одним із найважчих ускладнень вагітності. Раннє виявлення ПЕ покращує результати вагітності, але на даний момент немає надійного скринінгового тесту для прогнозування її розвитку, особливо при доношеній вагітності, де існує найбільший тягар захворювання. Незважаючи на існування багатьох наукових досліджень потребує уваги підвищення ефективності діагностики, прогнозування перебігу вагітності та термінів виникнення акушерських та перинатальних ускладнень у вагітних з прееклампсією, що обумовлює

актуальність представленої роботи Метою даної роботи є підвищення ефективності діагностики преєклампсії, шляхом визначення ролі білків теплового шоку HSP70, анти-HSP60 та анти- GroEL антитіл, факторів ангиогенезу (PlGF та sVEGF) у розвитку ПЕ та розрахування факторів її розвитку. Завдання дослідження: 1. На основі ретроспективного аналізу визначити частоту та структуру випадків преєклампсії у вагітних. 2. Визначити фактори ризику виникнення преєклампсії та встановити їх прогностичну цінність. 3. Провести аналіз показників матково-плацентарного, плацентарноплодового, центрального та регіонального плодового кровообігу у III триместрі вагітності. 4. Визначити вміст факторів ангиогенезу (PlGF та sVEGF) та їх співвідношення в сироватках крові вагітних під час I, II та III триместрів вагітності. 5. Оцінити рівень білків теплового шоку HSP70, анти-HSP60 та анти-GroEL антитіл сироватках крові вагітних під час II та III триместрів вагітності. 6. Розробити та впровадити алгоритм діагностичних, лікувальнопрофілактичних заходів протягом вагітності для вагітних групи ризику щодо виникнення преєклампсії. Згідно дизайну дослідження був проведений клініко-статистичний аналіз перебігу вагітності, пологів і стану плода у здорових жінок та вагітних з преєклампсією під час вагітності. Обстежені вагітні були розподілені на дві групи дослідження. Основну групу склали 60 вагітних, з помірною преєклампсією. Контрольна група була представлена 50 здоровими вагітними. Дослідження було проведено у декілька етапів. На першому етапі на основі ретроспективного аналізу ми визначали частоту та структуру випадків преєклампсії у вагітних. На другому етапі був проведений аналіз факторів ризику виникнення преєклампсії у жінок в I триместрі вагітності та встановлена їх прогностична цінність. Третій етап складався з аналізу стану плода за даними матковоплацентарного, плацентарно-плодового, центрального та регіонального плодового кровообігу у III триместрі вагітності. На четвертому етапі ми визначали вміст теплового шоку HSP70, анти- HSP60 та анти-GroEL антитіл, факторів ангиогенезу (PlGF та sVEGF) в сироватках крові вагітних груп порівняння у I, II та III триместрі вагітності. П'ятий етап дослідження був присвячений розробки та впровадженню алгоритму діагностичних та лікувально-профілактичних заходів протягом вагітності для вагітних групи ризику щодо виникнення преєклампсії. Використовувалися наступні методи дослідження: клініко-анамнестичне обстеження, лабораторні, інструментальні, математично-статистичні. Дизайн проведеного дослідження було схвалено комісією з питань біоетичної експертизи та етики наукових досліджень при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця. Проведене дослідження не містило підвищеного ризику для суб'єктів дослідження і виконувалось з урахуванням дійсних біоетичних правил та наукових стандартів щодо проведення клінічних досліджень із залученням пацієнтів, протокол №190 від 23.12.2024 року.

2. The dissertation focuses on studying the role of heat shock proteins HSP70, antiHSP60 and anti-GroEL antibodies, angiogenesis factors (PlGF and sVEGF) in the development of preeclampsia, calculating its risk factors, and implementing a set of measures to reduce maternal and perinatal complications in women. Preeclampsia remains one of the most severe complications of pregnancy. Early detection of preeclampsia improves pregnancy outcomes; however, there is currently no reliable screening test to predict its development, particularly in full-term pregnancies, where the disease burden is greatest. Despite numerous scientific studies, improving the effectiveness of diagnosis, prediction of pregnancy outcomes, and timing of obstetric and perinatal complications in pregnant women with preeclampsia still requires attention, underscoring the relevance of this study. The aim of this work is to enhance the effectiveness of preeclampsia diagnostics by determining the role of heat shock proteins HSP70, anti-HSP60 and anti-GroEL antibodies, and angiogenesis factors (PlGF and sVEGF) in the development of preeclampsia, as well as calculating its risk factors. Objectives of the study: 1. Conduct a retrospective analysis to determine the frequency and structure of preeclampsia cases in pregnant women. 2. Identify risk factors for the development of preeclampsia and establish their prognostic value. 3. Analyze indicators of uteroplacental, placental-fetal, central, and regional fetal blood flow in the third trimester of pregnancy. 4. Determine the levels of angiogenesis factors (PlGF and sVEGF) and their ratios in the blood serum of pregnant women during the first, second, and third trimesters of pregnancy. 5. Assess the levels of heat shock proteins HSP70, anti-HSP60, and anti-GroEL antibodies in the blood serum of pregnant women during the second and third trimesters of pregnancy. 6. Develop and implement an algorithm for diagnostic, therapeutic, and preventive measures throughout pregnancy for high-risk pregnant women to prevent preeclampsia. A clinical and statistical

analysis of pregnancy, delivery, and fetal condition was conducted among healthy women and pregnant women with preeclampsia. The pregnant participants were divided into two groups for the study: the main group, which included 60 pregnant women with mild preeclampsia, and the control group, which consisted of 50 healthy pregnant women. The study was carried out in several stages. At the first stage, a retrospective analysis was conducted to determine the frequency and structure of preeclampsia cases in pregnant women. The second stage involved analyzing the risk factors for preeclampsia in the first trimester of pregnancy and establishing their prognostic value. At the third stage, fetal condition was assessed based on uteroplacental, placental-fetal, central, and regional fetal blood flow parameters in the third trimester of pregnancy. During the fourth stage, the levels of heat shock protein HSP70, anti-HSP60 and anti-GroEL antibodies, and angiogenesis factors (PlGF and sVEGF) were measured in the blood serum of pregnant women from the comparison groups during the first, second, and third trimesters of pregnancy. The fifth stage was dedicated to developing and implementing an algorithm of diagnostic and therapeutic-preventive measures during pregnancy for high-risk pregnant women to prevent preeclampsia. The following research methods were utilized: clinical and anamnestic examination, laboratory testing, instrumental methods, and mathematical and statistical analysis. The study design was approved by the Bioethics and Scientific Research Ethics Committee at O.O. Bohomolets National Medical University (Protocol № 190, dated December 23, 2024).

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:

- "K.O. Spichak; D.O. Govsiev/An analysis of perinatal outcomes in pregnant women with arterial hypertension in Poland and Ukraine during times of conflict/UKRAINIAN JOURNAL OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS/2023/2 (94) Сторінки 70-76"
- "K.O. Spichak; D.O. Govsiev/Клінічні аспекти преєклампсії: результати ретроспективного аналізу/Ukrainian Journal «Health of Woman»/1 (170) Сторінки 65-70/2024"
- "Spichak KO, Govsiev DO. (2024). The role of angiogenic factors in preeclampsia. Ukrainian Journal Health of Woman. 6(175): 4-8. doi: 10.15574/HW.2024.6(175).48"

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U100601

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Говсеєв Дмитро Олександрович

2. Dmytro O. Hovsieiev

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3824-1996

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. Жук Світлана Іванівна

2. Svitlana I. Zhuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1565-8166

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. Лахно Ігор Вікторович

2. Ihor V. Lakhno

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7914-7296

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булавенко Ольга Василівна

2. Olha V. Bulavenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1207-9046

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Берестовий Олег Олександрович

2. Oleg O. Berestovuj

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5118-5530

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**

Загородня Олександра Сергіївна

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

Загородня Олександра Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна