

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000855

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайдук Анастасія Дмитрівна

2. ANASTASIIA HAIDUK

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: 26-05-2023

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 119

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. Прегравідарна підготовка у жінок з хронічним ендометритом в анамнезі перед проведенням програм допоміжних репродуктивних технологій
2. Pregravid preparation in women with chronic endometritis in anamnesis before using assisted reproductive technology programs.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено підвищенню ефективності відновлення репродуктивної функції в програмах допоміжних репродуктивних технологій у жінок з безпліддям в анамнезі, на тлі хронічного ендометриу, шляхом розробки та впровадження ефективної системи прегравідарних лікувальнодіагностичних заходів. Для вирішення поставленої мети були визначені такі завдання: провести клініко-статистичний аналіз особливостей соматичного та репродуктивного анамнезу у жінок при повторних невдалих спробах ДРТ та визначити значимі медико-соціальні фактори в формуванні хронічного ендометриу та фактори ризику репродуктивних невдач; визначити профіль мікробіоти піхви, цервікального каналу та ендометрія при хронічному ендометриті у пацієнток з невдалими спробами ДРТ в анамнезі; визначити діагностичну цінність

клініко-анамнестичних та інструментальних методів дослідження (ультразвукове дослідження органів малого таза, гістероскопія, морфологічне та імуногістохімічне дослідження) для оцінки стану ендометрія при плануванні вагітності; розширити уяву про патогенез хронічного ендометриту у жінок з невдалими спробами ДРТ в анамнезі та визначити критерії об'єктивної підготовки до вагітності; розробити та впровадити систему лікувально-профілактичних заходів по прегравідарній підготовці та веденню гестаційного періоду у жінок в програмах ДРТ, на тлі хронічного ендометриту в анамнезі, та довести її ефективність. Дослідження проведено на базі МЦ ТОВ «Ісіда – IVF» та клінічної бази кафедри акушерства і гінекології № 1 Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика у КНП КОР «Київському обласному перинатальному центрі». Дослідження проведено в три етапи, до дослідження залучено 285 жінок, які планували вагітність протягом 2019-2022 років. На першому етапі ретроспективного дослідження проведено клінікостатистичний аналіз амбулаторних карт 127 жінок у віці до 45 років з двома і більше неефективними спробами ДРТ в анамнезі (I група). Контрольну групу (КГ) склали 50 здорових жінок без репродуктивних порушень. На другому етапі проспективного дослідження залучено 110 жінок репродуктивного віку з хронічним ендометритом і повторними невдалими спробами ДРТ (55 жінок із прегравідарною підготовкою згідно нашому алгоритму – II група; 55 жінок без прегравідарної підготовки згідно нашого алгоритму – III група), до контрольної групи (КГ) – 40 жінок репродуктивного віку без порушення фертильності. II група пацієнток готувалли до ДРТ відповідно до наказу МОЗ України № 787 від 09.09.2013 «Про затвердження порядку застосування допоміжних репродуктивних технологій в Україні» та наказу Міністерства охорони здоров'я України від 29.11.2013 № 1030/102 «Про удосконалення системи планування сім'ї та охорони репродуктивного здоров'я в Україні». На третьому етапі проспективного дослідження, після проведеної комплексної оцінки (мікробіологічної, ультразвукової, гістероскопічної, імуногістохімічної) стану ендометрія жінкам II групи проведена комплексна прегравідарна підготовка (удосконалена автором) перед циклами ДРТ. Для відновлення рецептивності та адекватної трансформації ендометрія використано індивідуалізовану гормональну терапію в циклічному режимі з урахуванням виявлених макротипів ХЕ. При товщині ендометрія понад 8 мм призначено препарати прогестерону та визначено дату перенесення ембріонів у порожнину матки. Перенесення ембріонів проведено всім пацієнткам, середня кількість ембріонів на перенесення в порожнину матки становила $1,62 \pm 0,13$, товщина ендометрія – $9,6 \pm 0,4$ мм. Передтрансферну підтримку проведено з моменту досягнення товщини ендометрія понад 8 мм, але не раніше 7 діб після призначення естрогенів, та продовжено (після перенесення ембріонів у порожнину матки) мікронізованим прогестероном інтравагінально у дозі 600 мг на добу протягом 14 діб. На третьому етапі дослідження для оцінки ефективності застосування прегравідарної підготовки у вагітних II групи нами проведено спостереження за перебігом вагітності, пологів та станом новонароджених у цій групі жінок. Результати першого етапу дослідження показали, що ризик розвитку репродуктивних невдач у жінок з безпліддям на тлі хронічного ендометриту (ХЕ) визначається: достовірно високою частотою позаматкової вагітності – одноразово вона спостерігалась у 35 пацієнток (27,5%), двократно – у 17 (13,4)%, трикратно – 2 (1,6% ($p_{1,2} < 0,001$); запальних захворювань придатків матки – 47,2% та ендометрію 41,7% ($p_{1,2} < 0,01$; інфекцій, що передаються статевим шляхом, дисбіозів і запальних захворювань нижніх відділів генітального тракту (67,7%, $p_{1,2} > 0,05$; в 1,5 рази частіше реєстрували бактеріальний вагіноз – 28,4%, $p_{1,2} < 0,05$); всіх видів хірургічних втручань на органах малого таза та черевної порожнини (лапароскопії у 59,8%, лапаротомії – у 62,2%, при цьому у кожної п'ятої жінки – 25,4% операції виконані повторно).

2. The dissertation is devoted to increasing the effectiveness of the restoration of reproductive function in the programs of assisted reproductive technologies in women with a history of infertility against the background of chronic endometritis, through the development and implementation of an effective system of pre-gravid medical and diagnostic measures. To solve the set goal, the following tasks were defined: to conduct a clinical and statistical analysis of the features of somatic and reproductive history in women with repeated unsuccessful attempts at ART and to determine significant medical and social factors in the formation of chronic endometritis and risk factors for reproductive failure; determine the profile of the vaginal microbiota, cervical canal and endometrium in chronic endometritis in patients with a history of unsuccessful ART attempts; to determine the

diagnostic value of clinical and anamnestic and instrumental research methods (ultrasound examination of the pelvic organs, hysteroscopy, morphological and immunohistochemical examination) to assess the state of the endometrium during pregnancy planning; to expand the understanding of the pathogenesis of chronic endometritis in women with a history of unsuccessful ART attempts and to determine the criteria for objective preparation for pregnancy; to develop and implement a system of medical and preventive measures for pre-gravid preparation and management of the gestational period in women in ART programs, against the background of chronic endometritis in the anamnesis, and to prove its effectiveness. The study was conducted on the basis of the Medical Center of LLC "ISIDA – IVF" and on the basis of the clinical base of the Department of Obstetrics and Gynecology No. 1 of Shupyk National Healthcare University of Ukraine of MH Ukraine at Kyiv Regional Perinatal Center. The research was conducted in three stages, 285 women who planned pregnancy during 2019–2022 were involved in the research. At the first stage of the retrospective study, a clinical and statistical analysis of the outpatient charts of 127 women under the age of 45 with two or more ineffective ART attempts in the anamnesis was performed (group 1). The control group (CG) consisted of 50 healthy women without reproductive disorders. At the second stage of the prospective study, 110 women of reproductive age with chronic endometritis and repeated unsuccessful ART attempts (55 women with pre-gravid preparation according to our algorithm – II group; 55 women without pre-gravid preparation according to our algorithm – III group) were included in the control group (CG). – 40 women of reproductive age without impaired fertility. The II group of patients was prepared for ART in accordance with the order of the Ministry of Health of Ukraine No. 787 dated 09.09.2013 «On approval of the procedure for the use of assisted reproductive technologies in Ukraine» and the order of the Ministry of Health of Ukraine dated 29.11.2013 No. 1030/102 «On improving the family planning system and protection of reproductive health in Ukraine». At the third stage of the prospective study, after a comprehensive assessment (microbiological, ultrasound, hysteroscopic, immunohistochemical) of the state of the endometrium, women of the II group underwent comprehensive pre-pregnancy preparation (developed by the author) before ART cycles. To restore receptivity and adequate transformation of the endometrium, individualized hormonal therapy were used in a cyclical mode, taking into account the identified macrotypes of chronic endometritis. If the thickness of the endometrium is more than 8 mm, progesterone preparations are prescribed and the date of embryo transfer into the uterine cavity is determined. Embryo transfer was carried out in all patients, the average number of embryos for transfer into the uterine cavity was 1.62 ± 0.13 , the thickness of the endometrium was 9.6 ± 0.4 mm. Pre-transfer preparation was carried out from the moment the endometrial thickness reached more than 8 mm, but no earlier than 7 days after the appointment of estrogens, and continued (after the transfer of embryos into the uterine cavity) with micronized progesterone intravaginal at a dose of 600 mg per day for 14 days. At the third stage of the study to evaluate the effectiveness of the use of pregravid preparation in pregnant women of the II group, we observed the course of pregnancy, childbirth and the condition of newborns in this group of women.

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. Гайдук АД, Романенко ТТ, Есип НВ. Вплив хронічного ендометриту на репродуктивне здоров'я жінки: сучасний погляд. Здоров'я жінки. 2020;3(149):57–63.
- 2. Гайдук АД. Мікробіоти піхви, каналу шийки матки та порожнини матки при хронічному ендометриті. Перинатологія та репродуктологія: від наукових досягнень до практики [Електронне науково-практичне

видання]. 2021;1(3):64-71.

- 3. Гайдук АД, Турбаніст СВ. Ультразвукове дослідження органів малого таза в жінок із невдалими спробами ДРТ на тлі хронічного ендометриу. Український журнал «Здоров'я жінки». 2021;1(157):19-25.
- 4. Romanenko TH, Haiduk AD, Turbanist SV. A statistical analysis of women's reproductive health characteristics after ineffective reattempts. Wiad Lek. 2021;74(4):940-7.
- 5. Гайдук АД, Романенко ТГ. Ефективність гістероскопії в діагностиці хронічного ендометриу. Український журнал Здоров'я жінки. 2022;1(158): 4- 7. DOI: 10.15574/HW.2022.158.4.
- 6. Романенко ТГ, Гайдук АД. Імуноморфологічні ознаки хронічного ендометриу у пацієток після невдалих спроб допоміжних репродуктивних технологій. Репродуктивне здоров'я жінки. 2022;3(58):27-33. <https://doi.org/10.30841/2708-8731.3.2022.262368>
- 7. Гайдук АД. Ефективність прегравідарної підготовки в пацієток після невдалих спроб допоміжних репродуктивних технологій на тлі хронічного ІЗ ендометриу. Український журнал Здоров'я жінки. 2022;4(161):8-14. DOI: 10.15574/HW.2022.161.8

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: 0120U100097

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенко Тамара Григорівна
2. TAMARA ROMANENKO

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0157-6223

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:

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. Литвак Олена Олегівна
2. Olena Lytvak

Кваліфікація: д. мед. н., професор, старший науковий співробітник, 14.01.01**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5362-670X**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами**Код за ЄДРПОУ:** 05415786**Місцезнаходження:** вул. Верхня, буд. 5, Київ, 01014, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Державне управління справами**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Суханова Ауріка Альбертівна
2. Aurika Sukhanova

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.01**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0482-2653**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. Вітюк Алла Дмитрівна

2. Alla Vitiuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0550-7196

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57215126451

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**

Вдовиченко Сергій Юрійович

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

Вдовиченко Сергій Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Серьогіна Наталія Олексіївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна