

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярова Ірина Валеріївна

2. Iryna Yarova

Кваліфікація: 14.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9164-2935

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: 26-09-2024

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): ДФ 26.613.197

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. Персоналізація ведення жінок з безпліддям на тлі патології ендометрія під час прегравідарної підготовки
2. Personalization of the management of women with infertility against the background of endometrial pathology during pre-gravid preparation

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальній проблемі персоналізованого підходу до ведення жінок з безпліддям на тлі патології ендометрія під час прегравідарної підготовки. Під час роботи проведено відкрите, багатоцентрове, когортне, проспективне, рандомізоване, клінічне дослідження на клінічних базах кафедри акушерства, гінекології та перинатології Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика та на базі Медичного центру «Добробут». Усі пацієнтки надали інформовану згоду на проведення лікувально-діагностичних процедур під час дослідження. Для досягнення мети дослідження та вирішення поставлених завдань було проведено комплексне клінікоінструментальне, лабораторне та морфологічне обстеження, щодо порівняння пацієток з безпліддям на фоні патології ендометрія із запропонованим нами персоналізованим підходом до відновлення репродуктивної функції (група I – 31

особа, основна група) та пацієнок з безпліддям на фоні патології ендометрія, подальше ведення яких відповідає загальноприйнятій методиці (група II – 32 особи, група порівняння). Контрольна група включала здорових жінок репродуктивного віку 18–45 років (31 особа). У результаті обстеження було визначено структуру патології ендометрія у жінок з безпліддям, вивчено доцільність оцінки стану ендометрія за допомогою сучасних діагностичних методів: клінічних, ехографічних, морфологічних, імуногістохімічних. Під час дослідження розроблено та з оцінено ефективність запропонованого патогенетично обґрунтованого, персоналізованого підходу до лікування жінок з безпліддям на тлі патології ендометрія у порівнянні із загальноприйнятими методиками впродовж одного року спостереження. Встановлено, що жінки з патологією ендометрія на фоні безпліддя мали підвищені індекс резистентності (ІР) та пульсаційний індекс (ПІ) в маткових артеріях порівняно зі здоровими жінками, а після терапії, направленої на покращення мікроциркуляції матки та реологічних властивостей крові, в групі I спостерігали покращення гемодинамічних показників, а саме зниження ІР на 6,0% ($0,8 \pm 0,06$) та зниження ПІ на 18,0% ($2,9 \pm 0,3$), в той час, як в групі II не відбулося суттєвих змін в показниках доплерометрії. В період передбачуваного вікна імплантації встановлено певні особливості – зміщення піка експресії естрогенових та прогестеронових рецепторів та збільшення експресії рецепторів порівняно з нормальним ендометрієм: виявлено, що у 77,5% ($n=24$) жінок в основній групі та у 71,9% ($n=23$) жінок в групі порівняння були виявлені відмінні варіанти гормонально-рецепторних характеристик ендометрія, що характеризується ізольованою або поєднаною гіперекспресією стероїдних рецепторів у залозах та/або в стромі ендометрія – подібні до групи контролю показники естрогенових та прогестеронових рецепторів відмічались у 22,5% ($n=7$) жінок з основної групи та у 28,1% ($n=9$) жінок з групи порівняння. Також доведено, що поліпи ендометрія, гіперплазія ендометрія, хронічний ендометрит асоціюються з підвищеною ймовірністю аномальної експресії рецепторів ендометрія, яка порушує імплантацію та ранній розвиток ембріона, пацієнтки з безпліддям на фоні патології ендометрія (хронічного ендометриту, поліпів ендометрія, гіперплазії ендометрія) мають певні морфологічні, гемодинамічні, імуногістохімічні та мікробіологічні особливості та потребують персоналізованої корекції всіх видів відхилень задля відтворення фертильності.

2. The dissertation is devoted to the actual problem of a personalized approach to the management of women with infertility against the background of endometrial pathology during pre-pregnancy preparation. 5 During the work, an open, multicenter, cohort, prospective, randomized, clinical study was conducted at the clinical bases of the Department of Obstetrics, Gynecology and Perinatology of the P. L. Shupyk National University of Health Care of Ukraine and at the Dobrobut Medical Center. All patients gave informed consent for medical and diagnostic procedures during the study. In order to achieve the goal of the research and to solve the set tasks, a complex clinical-instrumental, laboratory and morphological examination was conducted to compare female patients with infertility on the background of endometrial pathology with our proposed personalized approach to restoring reproductive function (group I – 31 people, the main group) and female patients with infertility on the background of endometrial pathology, the further management of which corresponds to the generally accepted methodology (group II – 32 people, comparison group). The control group included healthy women of reproductive age aged 18–45 (31 people). As a result of the examination, the structure of the pathology of the endometrium in women with infertility was determined, the expediency of assessing the state of the endometrium using modern diagnostic methods was studied: clinical, echographic, morphological, immunohistochemical. During the study, the effectiveness of the proposed pathogenetically justified, personalized approach to the treatment of women with infertility against the background of endometrial pathology was developed and evaluated in comparison with conventional methods during one year of observation. It was established that women with endometrial pathology on the background of infertility had increased resistance index (IR) and pulsatility index (PI) in uterine arteries compared to healthy women, and after therapy aimed at improving uterine microcirculation and rheological properties of blood, improvement was observed in group I hemodynamic indicators, namely a decrease in IR by 6.0% (0.8 ± 0.06) and a decrease in PI by 18.0% (2.9 ± 0.3), while in group II there were no significant changes in dopplerometry indicators. In the period of the expected implantation window, certain features were established – a shift in the expression peak of estrogen and progesterone receptors and an increase in receptor expression 6

compared to normal endometrium: it was found that in 77.5% (n=24) of women in the main group and in 71.9% (n=23) women in the comparison group were found to have distinct variants of the hormonal receptor characteristics of the endometrium, characterized by isolated or combined overexpression of steroid receptors in the glands and/or in the stroma of the endometrium - estrogen and progesterone receptor indicators similar to the control group were noted in 22.5% (n=7) of women from the main group and in 28.1% (n=9) of women from the comparison group. It has also been proven that endometrial polyps, endometrial hyperplasia, chronic endometritis are associated with an increased probability of abnormal expression of endometrial receptors, which disrupts implantation and early development of the embryo, patients with infertility on the background of endometrial pathology (chronic endometritis, endometrial polyps, endometrial hyperplasia) have certain morphological, hemodynamic, immunohistochemical and microbiological features and require personalized correction of all types of deviations in order to reproduce fertility.

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:

- Горбунова ОВ, Єрмолович НА, Висоцький АО, Ярова ІВ, Пузанова ЮВ. Антенатальна охорона плода. Український журнал «Здоров'я жінки». 2021;1(157):47-68. DOI: 10.15574/HW.2021.157.47
- Ярова І. Сучасне оцінювання стану ендометрія. Репродуктивне здоров'я жінки. 2022;4:57-64. DOI: 10.30841/2708-8731.4.2022.262794
- Горбунова О, Зарічанська Х, Щербінська О, Нецкар І, Ярова І. Біоценоз піхви та сучасні підходи до корекції вагінальних дисбіозів. Репродуктивне здоров'я жінки. 2023;5:69-81. DOI: 10.30841/2708-8731.5.2023.286772
- Горбунова О, Щербінська О, Ярова І. Комплексний підхід до лікування безпліддя у жінок з патологією ендометрія. Репродуктивне здоров'я жінки. 2023;8:72-83. DOI: 10.30841/2708-8731.8.2023.297797
- Iarova I. The role of CD138 immunohistochemical marker in the diagnosis of chronic endometritis: causes of female infertility. Futur Med [Internet]. 2024;3(1):27-37. Available from: <https://doi.org/10.57125/FEM.2024.03.30.03>

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U105766

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбунова Ольга Володимирівна

2. Olga Gorbunova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7323-5546

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57218345600

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. Лазуренко Вікторія Валентинівна

2. Viktoriia Lazurenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7300-4868

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. Трохимович Ольга Віталіївна

2. Trokhymovych Olha V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: ***INCORRECT INFORMATION*** 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: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кротік Олена Ігорівна

2. Olena Krotik

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1677-6634

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КЛІНІКА РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА»

Код за ЄДРПОУ: 45327976

Місцезнаходження: пр-т Володимира Івасюка, 16, Київ, 01004, 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