

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000819

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чайка Володимир Володимирович

2. Volodymyr CHAIKA

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: Акушерство та гінекологія

Дата захисту: 26-06-2023

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 127

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. Комбіноване лікування безпліддя у жінок з синдромом полікістозних яєчників та ожирінням
2. Combination treatment of infertility in women with polycystic ovary syndrome and obesity

Реферат:

1. Синдром полікістозних яєчників (СПКЯ) вражає 5-10% жінок репродуктивного віку, часто асоціюється з ожирінням та інсулінорезистентністю. Одним з основних проявів СПКЯ є хронічна ановуляція і безпліддя. Для жінок, які не можуть самостійно завагітніти, препаратом першої лінії, вважається кломіфену цитрат. При наявності кломіфен-резистентності одним з варіантів лікування безпліддя другої лінії є трансабдомінальний лапароскопічний оваріальний дріллінг, але при ожирінні виникають деякі технічні труднощі при його виконанні. Тому увага хірургів знову звертається до трансвагінального гідролапароскопічного оваріального дріллінгу, але результати його використання у хворих на кломіфенрезистентну форму СПКЯ і ожиріння скудні та суперечливі, відсутні дані про вплив на метаболічні процеси, що обґрунтовує доцільність виконаного дослідження. Метою проведеного дослідження стало підвищення ефективності та безпечності відновлення репродуктивної функції жінок з кломіфенрезистентною формою СПКЯ та ожирінням шляхом

вивчення особливостей гормонального статусу, вуглеводного та ліпідного обмінів і розробки методики комбінованого лікування з проведенням комплексної передопераційної підготовки та застосуванням трансвагінального гідролaparоскопічного оваріального дрільлінгу. З Для рішення поставленої мети була здійснена клінічна характеристика груп, доведена їх однорідність, визначені особливості гормонального статусу пацієнок з кломіфен-резистентною формою СПКЯ та ожирінням, виявлені особливості порушень вуглеводного та ліпідного обміну, досліджений вміст адипокінів у сироватці периферичної крові, встановлені кореляційні взаємозв'язки між отриманими показниками; проведений порівняльний аналіз результативності виконання в жінок з кломіфенрезистентною формою СПКЯ та ожирінням оваріального дрільлінгу шляхом трансабдомінальної лапароскопії та трансвагінальної гідролaparоскопії; розроблена комбінована методика лікування безпліддя в жінок з кломіфенрезистентною формою СПКЯ та ожирінням з проведенням комплексної передопераційної підготовки та виконанням трансвагінального гідролaparоскопічного оваріального дрільлінгу, оцінений її вплив на показники гормонального статусу, вуглеводного та ліпідного обміну, метаболізм адипокінів та на відновлення менструальної, овуляторної та репродуктивної функції. У роботі були використані такі методи дослідження, як загальноклінічні, антропометричні, ультразвукові, відеоскопічні, електрохемілюмінесцентні, гексокіназні, імуноферментні, ферментативноколориметричні, статистичні. Матеріал обстеження склали 97 жінок з безпліддям на тлі ожиріння та кломіфен-резистентної форми СПКЯ, які були стратифіковані у три групи: група I (n=34) – лікування безпліддя шляхом хірургічної стимуляції овуляції з виконанням трансабдомінального лапароскопічного оваріального дрільлінгу; група II (n=31) – лікування безпліддя шляхом хірургічної стимуляції овуляції з виконанням трансвагінального гідролaparоскопічного оваріального дрільлінгу, група III (n=32) – лікування безпліддя шляхом розробленої комбінованої методики з проведенням передопераційної корекції гормонального статусу, вуглеводного та ліпідного обмінів і з виконанням трансвагінального гідролaparоскопічного оваріального дрільлінгу. У 4 контрольну групу ввійшли 30 умовно здорових нормоовуляторних жінок з $18,5 \text{ кг/м}^2 \leq \text{індекс маси тіла} < 25 \text{ кг/м}^2$, без клінічних або біохімічних ознак гіперандрогенізму, з об'ємом яєчників менше за 9 см³ і без раніше відомого ендокринного захворювання. На першому етапі проведено комплексне обстеження 97 пацієнок групи СПКЯ з безпліддям на тлі ожиріння та кломіфен-резистентної форми СПКЯ, встановлені характерні особливості гормонального статусу, вуглеводного та ліпідного обміну, метаболізму адипокінів. На другому етапі проведено порівняння результативності виконання в жінок з кломіфен-резистентною формою СПКЯ та ожирінням оваріального дрільлінгу шляхом трансабдомінальної лапароскопії та трансвагінальної гідролaparоскопії. Порівняні показники гормонального статусу, вуглеводного, ліпідного та адипокінового обміну через 3 місяці після операції та репродуктивні результати впродовж року у групі I з виконанням трансабдомінального лапароскопічного оваріального дрільлінгу (n=34), у групі II (n=31) – трансвагінального лапароскопічного оваріального дрільлінгу. На третьому етапі розроблена комбінована методика лікування безпліддя в жінок на тлі ожиріння та кломіфену цитрат (КЦ) – резистентної форми СПКЯ з проведенням комплексної передопераційної підготовки та виконанням трансвагінального гідролaparоскопічного оваріального дрільлінгу.

2. PCOS affects 5-10% of women of reproductive age, often associated with obesity and insulin resistance. One of the main manifestations of PCOS is chronic anovulation and infertility. For women who cannot conceive on their own, clomiphene citrate is considered a first-line drug. In the presence of clomiphene resistance, one of the options for the treatment of second-line infertility is transabdominal laparoscopic ovarian drilling, but in obesity there are some technical difficulties in its implementation. Therefore, surgeons again turn their attention to transvaginal hydrolaparoscopic ovarian drilling, but the results of its use in patients with clomiphene-resistant PCOS and obesity are scarce and contradictory, there is no data on the impact on metabolic processes, which justifies the study. The aim of the study was to increase the efficiency and safety of reproductive function in women with clomiphene-resistant PCOS and obesity by studying the peculiarities of hormonal status, carbohydrate and lipid metabolism and developing a combination of treatment with comprehensive preoperative preparation and transvaginal ovarian drilling. To solve this goal, the clinical characteristics of the groups were

carried out, their homogeneity was proved, the peculiarities of the hormonal status of patients with clomiphene-resistant PCOS and obesity were determined, the peculiarities of carbohydrate and lipid metabolism disorders were revealed, the 13 content of adipokines in peripheral blood serum obtained indicators; a comparative analysis of the effectiveness of performance in women with clomiphene-resistant PCOS and obesity ovarian drilling by transabdominal laparoscopy and transvaginal hydrolaparoscopy; developed a combined method of infertility treatment in women with clomiphene-resistant PCOS and obesity with a comprehensive preoperative preparation and transvaginal hydrolaparoscopic ovarian drilling, evaluated its effect on the hormonal status, carbohydrate and lipid metabolism and lipid metabolism functions and to restore menstrual, ovulatory and reproductive function. The research methods such as general clinical, anthropometric, ultrasonic, videoscopic, electrochemiluminescent, hexokinase, enzyme-linked immunosorbent, enzymatic-colorimetric, statistical were used in the work. The study consisted of 97 women with infertility on the background of obesity and clomiphene-resistant PCOS, which were stratified into three groups: group I (n = 34) - treatment of infertility by surgical stimulation of ovulation with transabdominal laparoscopic ovarian drilling; group II (n = 31) - treatment of infertility by surgical stimulation of ovulation with transvaginal hydrolaparoscopic ovarian drilling, group III (n = 32) - treatment of infertility by developing a combined technique with preoperative correction of hormonal status, carbohydrate and lipid and with transvaginal hydrolaparoscopic ovarian drilling. The control group included 30 relatively healthy normoovulatory women with $18.5 \text{ kg} / \text{m}^2 \leq \text{body mass index} < 25 \text{ kg} / \text{m}^2$, without clinical or biochemical signs of hyperandrogenism, with ovarian volume less than 9 cm^3 and without previously known endocrine disease/ At the first stage, a comprehensive examination of 97 patients with PCOS with infertility on the background of obesity and clomiphene-resistant PCOS, identified the characteristics of hormonal status, carbohydrate and lipid metabolism, metabolism of adipokines. In the second stage, the performance was compared in women with clomiphene-resistant PCOS and obesity in ovarian drilling by transabdominal 14 laparoscopy and transvaginal hydrolaparoscopy. Compared indicators of hormonal status, carbohydrate, lipid and adipokine metabolism 3 months after surgery and reproductive results during the year in group I with transabdominal hydrolaparoscopic ovarian drilling (n = 34), in group II (n = 31) - with At the third stage, a combined method of infertility treatment in women on the background of obesity and clomiphene-resistant form of PCOS with a comprehensive preoperative preparation and transvaginal hydrolaparoscopic ovarian drilling. At the fourth stage, the results of recovery of hormonal status, carbohydrate, lipid metabolism after six months of preoperative preparation in group III (n = 32) were evaluated using the developed combined method of infertility treatment in women with obesity and clomiphene-resistant form of PCOS, comparable hormone levels, lipid metabolism, adipokine metabolism 3 months after surgery and reproductive results during the year in group III (n = 32) relatively similar in group I with transabdominal laparoscopic ovarian drilling (n = 34) and in group II (n = 31) with conducting transvaginal hydrolaparoscopic ovarian drilling.

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. Чайка В.В. Сучасна роль дринінгу яєчників шляхом трансвагінальної гідролароскопії при хірургічній стимуляції овуляції у безплідних жінок з синдромом полікістозних яєчників та ожирінням. Вісник морської медицини. 2019;2(83):48-53.
- 2. Чайка В.В. Вплив трансвагінального гідролароскопічного оваріального дринінгу на гормональний профіль пацієток з кломіфенрезистентною формою синдрому полікістозних яєчників та ожирінням.

Вісник морської медицини. 2019;3(84):76-81.

- 3. Чайка В.В. Досвід хірургічної стимуляції овуляції у безплідних жінок з синдромом полікістозних яєчників та ожирінням. Збірник наукових праць Асоціації акушерів-гінекологів України. Рівне: ПП Естеро, 2019;1(43): 119-124.
- 4. Камінський В.В, Чайка В.В. Метаболічні особливості жінок з синдромом полікістозних яєчників та ожирінням. Збірник наукових праць Асоціації акушерів-гінекологів України. Рівне: ПП Естеро, 2019;2(44):97-103.
- 5. Kaminsky V.V, Chaika V.V. Peculiarities of carbohydrate and lipid metabolism in infertile patients with clomifen-resistant form of polycystic ovarian syndrome and obesity. Journal of Education, Health and Sport. 2021;11(10):275- 288. doi: 10.12775/JEHS.2021.11.10.026.

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: 0118U001138

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камінський В'ячеслав Володимирович
2. Kaminskyi Viacheslav V.

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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. Корнієнко Світлана Михайлівна

2. Svitlana Korniienko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3743-426X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лакатош Володимир Павлович

2. Volodymur P. Lakatosh

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7999-1358

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карлова Олена Олександрівна

2. Olena Karlova

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7683-9908

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. Сербенюк Анастасія Валеріївна

2. Anastasiia Serbeniuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7212-2678

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:

VIII. Заключні відомості

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

Суслікова Лідія Вікторівна

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

Суслікова Лідія Вікторівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Серьогіна Наталія Олексіївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна