

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U102052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чайка Оксана Олександрівна

2. Oksana Chayka

Кваліфікація: 14.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0131-7256

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: 01-02-2024

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 26.613.165

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. Диференційний підхід до протоколів контрольованої стимуляції яєчників у жінок репродуктивного віку з різним оваріальним резервом.
2. A differential approach to controlled ovarian stimulation protocols in women of reproductive age with varying ovarian reserve

Реферат:

1. Дисертацію присвячено підвищенню ефективності відновлення репродуктивної функції в програмах допоміжних репродуктивних технологій у жінок з безпліддям, із прогнозованою бідною відповіддю яєчників, шляхом розробки та впровадження диференційованого підходу до протоколів контрольованої стимуляції яєчників у цих жінок. Для вирішення поставленої мети були визначені такі завдання: провести ретроспективний клініко-статистичний аналіз соматичного та репродуктивного анамнезу у жінок з безпліддям для виявлення факторів прогнозування ризику розвитку бідної відповіді в програмах допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ); дослідити вихідний гормональний статус у досліджуваних пацієнток перед програмою ДРТ; оцінити показники гонадотропної стимуляції та індукованого фолікулогенезу у

досліджуваних пацієнок; дослідити зміни в кількісному та якісному складі ооцитів та ембріонів при застосуванні рекомбінантних та сечових гонадотропінів для контрольованої стимуляції суперовуляції у обстежених жінок та оцінити ускладнення; розробити, впровадити та довести клінічну ефективність алгоритму диференційованого підходу до протоколів контрольованої стимуляції яєчників у жінок репродуктивного віку з прогнозованою бідною відповіддю яєчників в програмах ДРТ. Дослідження проведені в Клініці репродуктивних технологій Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, на базі Київського міського центру репродуктивної та перинатальної медицини за період з 2019–2022 рр. Дослідження проведено в три етапи, до дослідження залучено 145 жінок ретроспективно та 180 жінок проспективно, які планували вагітність протягом 2019–2022 років. На I етапі ретроспективного дослідження проведено клініко-статистичний аналіз амбулаторних карт 100 жінок у віці від 25 до 42 років з безпліддям різного генезу і бідною відповіддю яєчників на стимуляцію в програмах ДРТ – основна група. Контрольну групу (КГ) склали 45 жінок у віці від 25 до 42 років з безпліддям з нормальною відповіддю на стимуляцію в програмах ДРТ. Дані для ретроспективного дослідження були надані архівом клінічної бази кафедри акушерства, гінекології та репродуктології Київським міським центром репродуктивної та перинатальної медицини. На II етапі проспективного дослідження було клінічно обстежено 140 жінок репродуктивного віку які планували вагітність методом ДРТ та мали в анамнезі «слабку» відповідь яєчників на стимуляцію гонадотропінами – основна група (ОГ). Контрольну групу (КГ) склали 40 пацієнок з безпліддям без ризику слабкої відповіді на контрольовану стимуляцію суперовуляції (КССО). Залежно від гормональної терапії в протоколі ДРТ (IVF/ICSI) у подальшому дослідженні, обстежених пацієнтів ОГ розділили на такі групи. Основна клінічна I група – 75 жінок, у яких контрольовану стимуляцію суперовуляції проводили сечовими гонадотропінами (ЛМГ) в протоколі із застосуванням антагоністів гонадотропінрелізінг-гормонів (ант-ГнРГ). II група (порівняння) – 65 жінок, у яких стимуляцію суперовуляції проводили за аналогічною схемою рекомбінантними гонадотропінами (р-ЛФСГ). На III етапі проспективного дослідження проведено оцінку клінічної ефективності застосування запропонованої контрольованої стимуляції суперовуляції у жінок I групи та нами проведено спостереження за перебігом вагітності, пологів та станом новонароджених у цій групі. Результати I етапу дослідження показали, що аналіз соматичного та репродуктивного анамнезу у пацієнок з різним оваріальним резервом дав можливість виявити фактори ризику прогнозованої слабкої відповіді яєчників на стимуляцію гонадотропінами, а саме: – старший репродуктивний вік ($36,4 \pm 3,6$ років); – висока частота недостатності гормональної функції яєчників 74 (74,0%); – висока частота запальних захворювань яєчників 62 (62,0%); – висока частота оперативних втручань на органах малого таза і, як наслідок, зміна кровопостачання коркового шару яєчників, зменшення обсягу строми і редукція фолікулярного запасу – одностороння оваріоектомія в 32 (32,0%) випадках та резекції яєчників – 27 (27,0%) випадках.

2. The dissertation is devoted to increasing the effectiveness of reproductive function restoration in assisted reproductive technology programs in women with infertility, with predicted poor ovarian response, by developing and implementing a differentiated approach to controlled ovarian stimulation protocols in these women. To solve the set goal, the following tasks were defined: To solve the set goal, the following tasks were defined: – to conduct a retrospective clinical and statistical analysis of the somatic and reproductive history of women with infertility to identify factors predicting the risk of poor response in ART programs; to investigate the initial hormonal status of the studied patients before the ART program; to evaluate the indicators of gonadotropic stimulation and induced folliculogenesis in the studied patients; to investigate changes in the quantitative and qualitative composition of oocytes and embryos when using recombinant and urinary gonadotropins for controlled stimulation of superovulation in examined women and to evaluate complications; to develop, implement and prove the clinical effectiveness of an algorithm of a differentiated approach to controlled ovarian stimulation protocols in women of reproductive age with a predicted poor ovarian response in ART programs. The research was conducted at the Clinic of Reproductive Medicine of the P. L. Shupyk National University of Health of Ukraine, on the basis of the Kyiv City Center of Reproductive and Perinatal Medicine for the period from 2019 to 2022. The research was conducted in three stages, 145 women were involved in the research retrospectively and 180 women prospectively,

who planned pregnancy during 2019- 2022. At the I stage of the retrospective study, a clinical and statistical analysis of the outpatient charts of 100 women aged 25 to 42 years with infertility of various genesis and poor ovarian response to stimulation in ART programs was performed - the main group. The control group (CG) consisted of 45 women aged 25 to 42 years with infertility and a normal response to stimulation in ART programs. Data for the retrospective study were provided by the archive of the clinical base of the Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Medicine, Kyiv City Center of Reproductive and Perinatal Medicine. At the II stage of the prospective study, 140 women of reproductive age were clinically examined who were planning pregnancy by the ART method and had a history of "weak" ovarian response to gonadotropin stimulation - the main group (MG). The control group (CG) consisted of 40 patients with infertility without the risk of a weak response to controlled stimulation of superovulation (CSSO). Depending on the hormonal therapy in the ART protocol (IVF/ICSI) in the subsequent study, the examined MG patients were divided into the following groups. The main clinical group I - 75 women, in whom controlled stimulation of superovulation was carried out with urinary gonadotropins (UG) in the protocol with the use of anti-GnRH. II group (comparison) - 65 women in whom stimulation of superovulation was carried out according to a similar scheme with recombinant gonadotropins (RG). At the III stage of the prospective study, the clinical effectiveness of the proposed controlled stimulation of superovulation was evaluated in women of the I group, and we observed the course of pregnancy, childbirth, and the condition of newborns in this group. The results of the I stage of the study showed that the analysis of the somatic and reproductive history of patients with different ovarian reserves made it possible to identify risk factors for a predicted weak ovarian response to gonadotropin stimulation, namely: - older reproductive age (36.4 ± 3.6 years); - high frequency of insufficiency of the hormonal function of the ovaries 74 (74.0%); - high frequency of inflammatory diseases of the ovaries 62 (62.0%); - a high frequency of surgical interventions on the organs of the small pelvis and, as a result, a change in the blood supply of the cortical layer of the ovaries, a decrease in the volume of the stroma and a reduction in the follicular reserve - unilateral oophorectomy in 32 (32.0%) cases and resection of the ovaries - 27 (27.0%) cases.

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:

- Камінський А.В., Чайка О.О., Єсип Н.В. Сучасний погляд на протоколи контрольованої стимуляції яєчників у жінок репродуктивного віку з різним оваріальним резервом. Український журнал Здоров'я жінки. 2020. 9-10 (155-156):11-18. Doi: 10.15574/HW.2020.155-156.11 <https://med-expert.com.ua/journals/ua/suchasnij-pogljad-na-protokoli-kontrolovanoi-stimuljacji-jaichnikiv-u-zhinok-reproduktivnogo-viku-z-riznim-ovarialnim-rezervom/>
- Чайка Оксана. "Особливості клініко-анамнестичної характеристики пацієнок із різним оваріальним резервом." Perinatology and reproductology: from research to practice.2021;1.3: 152-161. DOI: 10.52705/2788-6190-2021-3-16 <http://www.par.org.ua/index.php/par/article/view/42/33>
- Чайка ОО. "Аналіз соматичного та репродуктивного анамнезу пацієнок із прогнозованою слабкою відповіддю яєчників на стимуляцію гонадотропінами." Репродуктивне здоров'я жінки 2021;9-10: 42-47. <https://doi.org/10.30841/2708-8731.9-10.2021.252589> <https://repro-health.com.ua/article/view/252589/249925>
- Anatoliy V. Kaminsky, Oksana O. Chaika. Hormonal status of patients with a predicted weak response of the ovaries to gonadotropin stimulation. Wiad lek. 2022; 75(10):2374-2378. Doi: 10.36740/wlek202210110 <https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2022/10/WLek2022101.pdf> (2374-2378)

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143461870&origin=resultslist&sort=plf-f>

- Чайка ОО. "Ефективність ембріологічного етапу екстракорпорального запліднення в пацієнток із прогнозованою слабкою відповіддю яєчників. Український журнал Здоров'я жінки. 2022. 1 (158): 8-13. doi 10.15574/HW.2022.158.8 <https://med-expert.com.ua/journals/wp-content/uploads/2022/05/09.pdf>
- Чайка ОО. "Ефективність програм екстракорпорального запліднення (IVF/ICSI) у пацієнток із прогнозованою слабкою відповіддю яєчників. Український журнал Здоров'я жінки. 2022. 4 (164) (2022): 27-31. Doi: 10.15574/HW.2022.161.27. <https://med-expert.com.ua/journals/wp-content/uploads/2022/12/07.pdf>

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: 0120U100090

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камінський Анатолій Вячеславович

2. ANATOLI KAMINSKYI

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4341-249X

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. Бойчук Олександра Григорівна

2. Oleksandra H. Boichuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4439-3099

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. Вдовиченко Сергій Юрійович

2. Serhii Vdovychenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9205-510X

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. 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**

Судома Ірина Олександрівна

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

Судома Ірина Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Серьогіна Наталія Олексіївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна