

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернуха Людмила Сергіївна

2. Liudmyla S. Chernukha

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0003-4955-1591

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 12-12-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.003.192

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:

Сектор науки: Університетський

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:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.48, 76.29.48.21

Тема дисертації:

1. Оптимізація прегравідарної підготовки жінок із порушенням менструального циклу на тлі гіпоандрогенізму
2. Optimization of pre-gravid training of women with menstrual cycle disorders against the background of hypoandrogenism

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності прегравідарної підготовки жінок репродуктивного віку з гіпоандрогеновим забезпеченням гормонального тла репродуктивної системи шляхом оцінки змін клініко-інструментальних та гормональних досліджень, а також удосконалення менеджменту даної категорії хворих. Для вирішення поставленої мети були визначені наступні завдання: проаналізувати причини незадовільних результатів існуючих методів прегравідарної підготовки жінок

репродуктивного віку з порушенням менструального циклу; дослідити роль функціонального гіпогонадізму в формуванні гіпоандрогенового тла гормонального забезпечення жінок з порушенням менструального циклу; визначити особливості рецепторного потенціалу нижнього відділу репродуктивного тракту жінок із гіпоандрогінізмом; удосконалити та показати ефективність алгоритму діагностичних та лікувально-профілактичних заходів у жінок репродуктивного віку із порушенням менструального циклу на тлі гіпоандрогенізму. Об'єкт дослідження – гіпоандрогенізм та порушення менструального циклу. Предмет дослідження – овуляція, жіноча сексуальна дисфункція, ефективність і терміни прегравідарних заходів. Методи дослідження – клінічні, біохімічні, цитологічні, мікробіологічні, морфологічні та статистичні. Визначено основні ланки патогенезу порушення менструального циклу та невиношування вагітності у жінок із гіпоандрогенізмом, які полягають у негативному впливі гіпофізарної дисфункції зі зниженням рівня ЛГ та пригнічення показника ДГЕА-С і вільного тестостерону, які супроводжуються розладами овуляції, формуванням жіночої сексуальної дисфункції (гіполубрикація) та ранніми гестаційними втратами. Свідченням такого впливу була виявлена пряма високої сили кореляція між показником ДГЕА-С, порушенням менструального циклу (ановуляцією) ($r = 0,79$; $p < 0,001$) і негативна кореляція між вагітністю і ЖСД ($r = -0,35$; $p < 0,05$), та між порушенням менструального циклу та ЖСД ($r = +0,39$; $p < 0,05$). Показано, що функціональна гіпоандрогенемія – це результат впливу поєднаних коморбідних захворювань ендокринної та імунної систем, вітамінного дефіциту (дефіцит/недостатність вітаміну Д) із гіпергомоцистеїнемією. На основі отриманих даних вдалося вдосконалити алгоритм менеджменту жінок із гіпоандрогенізмом внаслідок призначення персоналізованої медикаментозної терапії. Встановлено найбільш значущі клінічні, інструментальні та мікробіологічні маркери контролю ефективності запропонованого алгоритму. Вивчено клініко-анамнестичні особливості в жінок із гіпоандрогенізмом встановлені провідні фактори ризику для гестаційного процесу. Планування і проведення всіх досліджень виконано за період з 2021 по 2024 роки. Автором проведено ретроспективний аналіз ранніх втрат вагітності (I етап) у 69 жінок із ранніми втратами вагітності та жіночою сексуальною дисфункцією (ЖСД), контрольною групою для яких взято 32 жінки із ранніми втратами вагітності без ЖСД. На II етапі (проспективному) виконане клініколабораторне і функціональне обстеження 120 жінок, з яких у 90 біохімічно діагностовано гіпоандрогенію: з них 45 жінок отримували рекомендовану автором терапію, 45 – загальноприйнятую (традиційну) прегравідарну терапію; 30 здорових жінок склали групу контролю. Самостійно зроблений збір і підготовка біологічного матеріалу. Автором написано всі розділи дисертації, сформульовані висновки, удосконалено алгоритм лікувально-профілактичних заходів. Автором виконано статистичну обробку отриманих результатів. Матеріали дисертантки викладені в наукових працях, опублікованих самостійно, у публікації в співавторстві внесок дисертантки був визначальним, а також в тій частині актів впровадження, що стосуються науково-практичної новизни.

2. The dissertation work is devoted to increasing the effectiveness of pre-gravid preparation of women of reproductive age with hypoandrogenic provision of the hormonal background of the reproductive system by evaluating changes in clinical/instrumental and hormonal researches, as well as improving the management of this category of patients. The following tasks were defined in order to solve the set goal: to study the reasons for the unsatisfactory results of the existing methods of pre-gravid preparation of women of reproductive age with a violation of the menstrual cycle; to find out the role of functional hypogonadism in the formation of a hypoandrogenic background of hormonal support in women with a violation of the menstrual cycle; to determine the features of the receptor potential of the lower part of the reproductive tract of women with hypoandrogynism; to improve and show the effectiveness of the algorithm of diagnostic and treatment-prophylactic measures in women of reproductive age with a violation of the menstrual cycle against the background of hypoandrogenism. The object of research is hypoandrogenism and menstrual cycle disorders. The subject of the research is ovulation, female sexual dysfunction, effectiveness and timing of pre-gravid measures. Research methods are clinical, biochemical, cytological, microbiological, morphological and statistical. The main links of the pathogenesis of menstrual cycle disorders and miscarriage in women with hypoandrogenism have been established, which consist in the negative impact of pituitary dysfunction with a decrease in LH levels and suppression of DHEA-S and free

testosterone indicators, which are accompanied by ovulation disorders, the formation of female sexual dysfunction (FSD) (hypolubrication) and early gestational losses. The proof of such an influence was revealed by a direct, highly strong correlation between the DHEA-S index, a violation of the menstrual cycle (anovulation) ($r = 0.79, p < 0.001$) and a negative correlation between pregnancy and FSD ($r = -0.35, p < 0.05$), as well as between menstrual cycle disorder and FSD ($r = +0.39, p < 0.05$). It has been shown that functional hypoandrogenemia is the result of a combination of comorbid diseases of the endocrine and immune systems, avitaminosis (deficiency/insufficiency of vitamin D) and hyperhomocysteinemia. Based on the obtained data, it was possible to improve the management algorithm of women with hypoandrogenism due to the appointment of personalized drug therapy. The most significant clinical, instrumental and microbiological markers for monitoring the effectiveness of the proposed algorithm were established. The clinical and anamnestic characteristics of women with hypoandrogenism were studied and the leading risk factors of the gestational process were established. All studies were planned and conducted for the period from 2021 to 2024. The author conducted a retrospective analysis of early pregnancy loss (stage I) in 69 women with early pregnancy loss and female sexual dysfunction, the control group consisted of 32 women with a history of early pregnancy loss, without female sexual dysfunction. At the II stage (prospective), a clinical, laboratory and functional examination of 120 women was carried out, of which 90 were biochemically diagnosed with hypoandrogenism: of these, 45 women received the therapy recommended by the author, 45 received traditional prepregnancy therapy; the control group was 30 healthy women. The author independently collected and prepared biological material. The author wrote all sections of the dissertation, formulated conclusions, improved the algorithm of treatment and preventive measures. The author carried out statistical processing of the obtained results. The materials of the dissertation are presented in scientific works published independently, in a co-authored publication, the contribution of the dissertation was decisive, as well as in the part of introductory acts related to scientific and practical novelty.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Семенюк ЛМ, Дем'яненко ЛВ, Чернуха ЛС. Сексуальна дисфункція у жінок різного репродуктивного віку. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2019;3(67): 21-26
- Романенко ІЮ, Семенюк ЛМ, Дем'яненко ЛВ, Чернуха ЛС. Взаємозв'язок андрогенової недостатності та тривожних розладів у жінок пізнього репродуктивного віку. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2020;3(71):16-25.
- Семенюк ЛМ, Дем'яненко ЛВ, Чернуха ЛС. Склад цервікального слизу як показник фертильності жінок зі зниженою лубрикацією та недостатністю андрогенів. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2020;1(69):14-21
- Семенюк ЛМ, Юзвенко ТЮ, Дем'яненко ЛВ, Чернуха ЛС, Белебеєва АО. Рецепторні аспекти зниження лубрикації у жінок репродуктивного віку з гіпоандрогенізмом. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2021;3(75):53-9
- Дем'яненко ЛС, Семенюк ЛМ, Юзвенко ТЮ, Чернуха ЛС. Вплив андрогенного дефіциту на структуру ендометрія у жінок репродуктивного віку. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2022;2(78):29-34.
- Семенюк ЛМ, Юзвенко ТЮ, Венцківська ІБ, Чернуха ЛС. Гіпоандрогенізм як прояв коморбідної патології в порушенні природної фертильності жінок репродуктивного віку. Клінічна ендокринологія та

ендокринна хірургія. 2022;3(79):27–32.

- Семенюк ЛМ, Юзвенко ТЮ, Чернуха ЛС. Гормональні аспекти порушення репродуктивного здоров'я жінок із сексуальною дисфункцією та ранніми втратами вагітності в анамнезі. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2022;1(77):17–25.
- Семенюк ЛМ, ЮзванкоТЮ, Козачук ЄС, Чернуха ЛС, Крижановська ОІ. Вдосконалення методів діагностики розладів репродуктивного здоров'я у жінок раннього репродуктивного віку із сексуальною дисфункцією та гіпоандрогенізмом. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2023;1(81): 13–9.
- Чернуха ЛС. Гіпоандрогенізм та репродуктивна функція – проблемно-орієнтований підхід до планування вагітності. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2023;3(83):51–62.
- Семенюк ЛМ, Паньків ВІ, Юзвенко ТЮ, Чернуха ЛС. Підліткова менструальна дисфункція як маркер майбутніх розладів сексуального та репродуктивного здоров'я жінок. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2023;19(2):131–6.
- Семенюк ЛМ, Юзвенко ТЮ, Козачук ЄС, Чернуха ЛС. Прегравідарна підготовка жінок із гіпоандрогенізмом і жіночою сексуальною дисфункцією. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2024;1(85):18-27

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: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0119U001422; 0122U001153

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Говсеєв Дмитро Олександрович

2. Dmytro O. Novsieiev

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:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенюк Людмила Миколаївна

2. Liudmyla M. Semeniuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український науково-практичний центр ендокринної хірургії, трансплантації ендокринних органів і тканин МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 22863747

Місцезнаходження: Кловський узвіз, буд. 13-а, Київ, 01021, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косей Наталія Василівна

2. Nataliia V. Kosey

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3085-3285

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Центр інноваційних медичних технологій Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05417590

Місцезнаходження: вул. Вознесенський узвіз, 22, Київ, 04053, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Академічний

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенко Тамара Григорівна

2. Tamara G. 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:

Сектор науки: Галузевий

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майданник Ігор Віталійович

2. Ihor V. Maidannuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0849-0406

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:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурка Ольга Анатоліївна

2. Olga A. Burka

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0133-9885

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:

Сектор науки: Університетський

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