

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001473

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юзько Вікторія Олександрівна

2. Viktoriia Yuzko

Кваліфікація: д.філософ

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2793-8851

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: 222 Медицина

Дата захисту: 15-05-2023

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, 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 76.600.059

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, 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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29.48

Тема дисертації:

1. Особливості допоміжних репродуктивних технологій у пацієток із безпліддям, пов'язаним з відсутністю овуляції
2. The peculiarities of assisted reproductive technologies in patients with infertility associated with the absence of ovulation

Реферат:

1. У дисертації узагальнено та по-новому вирішено науково-практичне завдання, що полягає у підвищенні ефективності лікування безпліддя шляхом оптимізації підготовки до контрольованої оваріальної стимуляції та пункції фолікулів із використанням препарату мелатоніну в протоколах допоміжних репродуктивних технологій. Висновки проведеного дослідження: Середній вік у обстежених нами пацієток із безпліддям склав 32 роки, а жінок контрольної групи – 27 років, що свідчить про пізні звернення даних пацієток за кваліфікованою медичною допомогою, що, відповідно, негативно відобразилося на показниках ДРТ. Слід також врахувати, що частота первинного безпліддя перевищувала вторинне в 2,2 рази. У обстежених нами жінок контрольної групи з відсутністю безпліддя, кількість антральних фолікулів в обох яєчниках була вірогідно в 1,3 рази вищою у порівнянні із пацієтками з безпліддям, а рівень АМГ практично не відрізнявся від вмісту даного гормону в сироватці крові в жінок із безпліддям. Тобто, оваріальний резерв у всіх

обстежених нами жінок був у межах норми. Товщина ендометрію у здорових жінок-донорів ооцитів склала, в середньому $5,43 \pm 0,13$ мм, а в пацієток із безпліддям $7,02 \pm 0,99$ мм, що не мало вірогідної різниці. Ефективність ДРТ в пацієток із безпліддям склала $60,6 \pm 8,25\%$ на трансфер та $68,9 \pm 8,05\%$ у загальному, в той час як у контрольній групі вірогідно більше, відповідно, $80,0 \pm 11,01\%$ та $100,0\%$. Вміст мелатоніну в сироватці крові в жінок-донорів ооцитів та в жінок із безпліддям на час пункції фолікулів не різнився, в той час як у пацієток, які приймали мелатонін по запропонованій нами схемі, рівень мелатоніну був вірогідно вищим. Вміст мелатоніну в фолікулярній рідині в пацієток, які приймали мелатонін, був вірогідно меншим у порівнянні з жінками-донорами ооцитів та з пацієтками з безпліддям, які не приймали даний препарат. Ембріологічні дані, які отримані нами після пункції та запліднення ооцитів у пацієток, що отримували мелатонін в процесі підготовки, засвідчили, що було більше якісних ембріонів. Застосування препаратів мелатоніну в пацієток із безпліддям у схемі контрольованої оваріальної стимуляції показало свою ефективність, оскільки загальна частота настання вагітності склала $86,2 \pm 6,41\%$, що вірогідно більше у порівнянні із пацієтками, які не отримували препарат мелатоніну ($76,3 \pm 6,95\%$).

2. The work presents a theoretical generalization and a new solution to the current task of obstetrics and gynecology, in particular, reproductive medicine - increasing the effectiveness of reproductive function restoring in women with infertility when using ART based on our improved method of preparing patients with infertility, using the preparation melatonin prior to puncture of follicles and sampling oocytes. The significance of determining the level of melatonin in blood of women with infertility during preparation for controlled ovarian stimulation in ART programs has been established. The component of the hormonal profile of blood, the data of the ovulatory reserve, the level of melatonin in follicular fluid, the indicators of number and quality of oocytes, respectively, of embryos, were determined. It has been proven that the inclusion of melatonin in the complex of drug preparation in ART programs contributed to the improvement of the quality of oocytes and embryos and, accordingly, to the improvement of the effectiveness of infertility treatment using ART. New data were obtained on the content of melatonin in blood serum and in follicular fluid in patients with infertility when using ART. The obtained data made it possible to scientifically justify the need to improve the algorithm for preparing women with infertility for controlled ovarian stimulation, follicle puncture and fertilization. Practical significance of the obtained results. For the practical work of obstetricians-gynecologists and reproductive specialists as an algorithm for the preparation of infertile women before and during controlled ovarian stimulation, follicle puncture and oocyte collection, an algorithm is proposed, which includes the administration of a course of melatonin. The results of the study are implemented in the clinical practice of the Medical Center of Infertility Treatment (Chernivtsi), as evidenced by the acts of implementation. The main scientific and theoretical points of the dissertation research are used in the educational process at the Department of Obstetrics and Gynecology of the Bukovinian State Medical University in the training of students, interns and trainee doctors. The dissertation summarizes and solves the scientific and practical task in a new way, which consists in increasing the effectiveness of infertility treatment by optimizing preparation for controlled ovarian stimulation and follicle puncture using melatonin in the protocols of assisted reproductive technologies.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Юзько ВО. Рівень мелатоніну в крові та фолікулярній рідині в жінок із безпліддям у програмах допоміжних репродуктивних технологій та ефективність його застосування. Буковинський медичний

вісник. 2021;25(2):117-22.

- Юзько ВО, Юзько ОМ. Порівняльна характеристика пацієнок із безпліддям при застосуванні мелатоніну в комплексній підготовці до програм допоміжних репродуктивних технологій. Буковинський медичний вісник. 2021;25(3):149-56.
- Юзько ВО, Юзько ОМ. Результати запліднення in vitro в пацієнок із безпліддям при використанні мелатоніну. Клінічна та експериментальна патологія 2022;21(2):34-8.
- Yuzko VO, Yuzko OM, Yuzko TA, Pryimak SH, Voloshynovych NS, Chobaniuk SI. Comparative characteristics of patients with infertility when applying melatonin in complex preparation for assisted reproductive technologies. Journal of Medicine and Life. 2022;15(8):1013-7.
- Юзько ВО, Юзько ОМ, Юзько ТА, Чемьоркіна ІВ, Андрієць ОА. Ембріологічні показники та частота настання вагітності у жінок із безпліддям в програмах допоміжних репродуктивних технологій при застосуванні мелатоніну. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина, 2022;12(3):16-21.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрієць Оксана Анатоліївна
2. Oksana Andriiets

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9103-8546

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, 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. Хміль Стефан Володимирович

2. Stefan V. Khmil

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0892-9861

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Геник Наталія Іванівна

2. Natalia Henyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5755-7537

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57217244442;

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=GgHV86kAAAAJ>; ResearcherID: ABG-8841-2020

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. Ясніковська Світлана Михайлівна

2. Svitlana Yasnikovska

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5826-3845

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бакун Оксана Валеріанівна

2. Oksana Bakun

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4742-2265

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Каліновська Ірина Валентинівна

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

Каліновська Ірина Валентинівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Доманчук Тетяна Іллівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна