Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U004176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Правак Юлія Богданівна
2. Yuliia B. Pravak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: Медицина

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11395

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

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Патогенетичне обґрунтування превентивної корекції при безплідді на тлі метаболічного синдрому
2. Pathogenetic rationale for preventive correction in infertility associated with metabolic syndrome

Реферат:

1. У дисертації подано теоретичне узагальнення та нове вирішення наукового завдання підвищення ефективності програм допоміжних репродуктивних технологій у жінок із синдромом полікістозних яєчників при поєднанні з метаболічним синдромом шляхом впровадження етапу метаболічної оптимізації в систему прегравідарної підготовки. На сучасному клініко-методологічному рівні комплексно досліджено вплив поєднання синдрому полікістозних яєчників і метаболічного синдрому на ефективність програм допоміжних репродуктивних технологій. Встановлено закономірності між ступенем метаболічних порушень і показниками оваріальної чутливості до гонадотропінів, морфофункціональної якості ооцитів, потенціалу ембріонального розвитку та ендометріальної рецептивності. Доведено, що поєднання синдрому полікістозних яєчників з метаболічним синдромом супроводжується зниженням індексу чутливості яєчників (OSI), частоти нормального запліднення та бластуляції при одночасному збільшенні тривалості стимуляції й

сумарної дози гонадотропінів. Для стандартизації контролю оваріальної стимуляції суперовуляції у жінок із безпліддям на тлі синдрому полікістозних яєчників у поєднанні з метаболічним синдромом застосовано алгоритм автоматизованої фолікулометрії на основі штучного інтелекту (SonoAVCfollicle, Voluson Swift). Показано, що поетапна прегравідарна метаболічна терапія (метформін, інозитол, □-ліпоєва кислота, вітамін D3, модифікація способу життя) достовірно покращує гормонально-метаболічний профіль, підвищує оваріальну чутливість, зменшує потребу в гонадотропінах і збільшує частку зрілих ооцитів до 75,5 %. Доведено, що метаболічна оптимізація знижує потребу в гістероскопії завдяки зменшенню хронічного ендометріального запалення та відновленню його рецептивності. Показано, що метаболічна корекція підвищує частоту правильного запліднення й бластуляції, сприяє зростанню клінічних вагітностей до 54,5 % та живонароджень до 47,7 %.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and a new solution to the scientific problem of improving the effectiveness of assisted reproductive technologies programs in women with polycystic ovary syndrome combined with metabolic syndrome by introducing a stage of metabolic optimization into the pre-pregnancy preparation system. At the modern clinical and methodological level, the effect of the combination of polycystic ovary syndrome and metabolic syndrome on the effectiveness of assisted reproductive technology programs has been comprehensively studied. Regularities have been established between the degree of metabolic disorders and indicators of ovarian sensitivity to gonadotropins, morphofunctional quality of oocytes, embryonic development potential, and endometrial receptivity. It has been proven that the combination of polycystic ovary syndrome and metabolic syndrome is accompanied by a decrease in the ovarian sensitivity index (OSI), the frequency of normal fertilization and blastulation, with a simultaneous increase in the duration of stimulation and the total dose of gonadotropins. An algorithm of automated folliculometry based on artificial intelligence (SonoAVCfollicle, Voluson Swift) was used to standardize the control of ovarian stimulation for superovulation in women with infertility against the background of polycystic ovary syndrome combined with metabolic syndrome. It has been shown that stepwise pre-pregnancy metabolic therapy (metformin, inositol, □-lipoic acid, vitamin D, lifestyle modification) significantly improves the hormonal and metabolic profile, increases ovarian sensitivity, reduces the need for gonadotropins, and increases the proportion of mature oocytes to 75.5 %. It has been proven fthat metabolic optimization reduces the need for hysteroscopy by reducing chronic endometrial inflammation and restoring its receptivity. It has been shown that metabolic correction increases the frequency of 2pn fertilization and blastulation, contributing to an increase in clinical pregnancies to 54.5% and live births to 47.7 %.

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:

- 1. Хміль СВ, Правак ЮБ. Клініко-анамнестичні особливості пацієнток із ендокринним фактором безпліддя при поєднанні синдрому полікістозних яєчників та метаболічного синдрому. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2024;(1):63-8. doi: 10.11603/24116-4944.2024.1.14751
- 2. Хміль СВ, Правак ЮБ. Порівняльна характеристика гормональних показників у безплідних жінок із синдромом полікістозних яєчників та метаболічним синдромом. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2025;(3):190-5. doi: 10.11603/1811-2471.2025.v.i3.15575
- 3. Хміль СВ, Правак ЮБ. Метаболічні та антропометричні предиктори кардіоваскулярного ризику при безплідді на тлі синдрому полікістозних яєчників. Буковинський медичний вісник. 2025;29(3(115)):69-73. doi: 10.24061/2413-0737.29.3.115.2025.11

- 4. Khmil SV, Pravak YB. Assessment of the clinical condition of infertile women with polycystic ovary syndrome and metabolic syndrome undergoing different types of preconception preparation. Bulletin of problems biology and medicine. 2025;3(178):285-97. doi: 10.29254/2077-4214-2025-3-178-285-297
- 5. Хміль СВ, Правак ЮБ. Вплив метаболічної оптимізації як прегравідарної підготовки на гормональний профіль у жінок із синдромом полікістозних яєчників на тлі метаболічного синдрому. Перспективи та інновації науки. 2025;10(56):2811-20. doi: 10.52058/2786-4952-2025-10(56)-2811-2820
- 6. Хміль СВ, Правак ЮБ. Гістерорезектоскопія як стратегія підвищення шансів на імплантацію ембріона у жінок із синдромом полікістозних яєчників і метаболічним синдромом. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука. 2025;(3):126-33. doi: 10.11603/2414-4533.2025.3.15670
- 7. Хміль СВ, Правак ЮБ. Патогенетичні перехрестя синдрому полікістозних яєчників та метаболічного синдрому в жінок із безпліддям: (огляд літератури). Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я. 2024;(1):95-100. doi: 10.11603/1681-2786.2024.1.14631
- 8. Хміль СВ, Правак ЮБ, Галникіна СО, Хміль МС, Хміль Досвальд АС. Механізми впливу інсулінорезистентності при синдромі полікістозних яєчників на процес імплантації ембріона. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2025;(1):39-48. doi: 10.11603/1811-2471.2025.v.i1.15242
- 9. Правак ЮБ. Поширеність метаболічного синдрому та його вплив на результати допоміжних репродуктивних технологій у жінок з ендокринним фактором безпліддя. В: Матеріали XXVII конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою; 2023 квіт. 10-12; Тернопіль, Україна. Тернопіль; 2023. с. 98.
- 10. Хміль СВ, Правак ЮБ, Калник АА, Петришин НЯ. Метаболічний компонент синдрому полікістозних яєчників як фактор невдалих спроб лікування ендокринного безпліддя у жінок репродуктивного віку. В: Матеріали пленуму Асоціації акушер-гінекологів України та науково-практичної конференції з міжнародною участю; 2023 жовт. 5-6; Ужгород, Україна. Ужгород; 2023. с. 36-37
- 11. Правак ЮБ. Особливості анамнезу пацієнток із ендокринним фактором безпліддя при поєднанні синдрому полікістозних яєчників із метаболічним синдромом. В: Матеріали XXVIII конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою; 2024 квіт. 8-10; Тернопіль, Україна. Тернопіль; 2024. с. 110.
- 12. Правак ЮБ. Вплив синдрому полікістозних яєчників та метаболічного синдрому на настання та виношування вагітності. В: Матеріали підсумкової LXVII науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини; 2024 черв. 13-14; Тернопіль, Україна. Тернопіль; 2024. с. 104-105.
- 13. Правак ЮБ, Хміль СВ. Вплив анамнестичних факторів на результати лікування безпліддя при синдромі полікістозних яєчників та метаболічному синдромі. В: Матеріали пленуму Асоціації акушер-гінекологів України та науково-практичної конференції з міжнародною участю; 2024 жовт. 3-4; Ужгород, Україна. Ужгород; 2024. с. 34-35.
- 14. Правак ЮБ, Сафонік ЛВ, Краснопольська С. Гормонально-структурні особливості ендометрія при синдромі полікістозних яєчників та потенційні наслідки для імплантації ембріона. В: Матеріали XXIX конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою; 2025 квіт. 9-11; Тернопіль, Україна. Тернопіль; 2025. с. 21.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U101623

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хміль Стефан Володимирович

2. Stefan V. Khmil

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

Ідентифікатор ORCHID 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, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Макарчук Оксана Михайлівна

2. Oksana M. Makarchuk

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-5423-4377

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булавенко Ольга Василівна

2. Olha V. Bulavenko

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-1207-9046

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корда Інна Володимирівна
2. Inna V. Korda

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-2224-3308

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, 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. Маланчин Ірина Миколаївна
2. Iryna M. Malanchin

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-3899-9166

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, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Геряк Світлана Миколаївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Геряк Світлана Миколаївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Левандовська Н.М.
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна