

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полякова Євгенія Миколаївна

2. Yevheniia M. Poliakova

Кваліфікація:

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: Медицина

Дата захисту: 16-01-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство «Пологовий будинок №3»
Запорізької міської ради

Код за ЄДРПОУ: 19282283

Місцезнаходження: вул. Бочарова, 11, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69071, 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): СВР 31_3470

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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, 76.29.48.21

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностики та лікування гіперпластичних станів ендометрія при метаболічному синдромі
2. Optimization of diagnosis and treatment of hyperplastic conditions of the endometrium in metabolic syndrome

Реферат:

1. Активне впровадження у практичну діяльність гінекологів України сучасних новітніх технологій, розробка або втілення світових якісних стандартів обстеження та лікування, забезпечення державою практично всіх медичних установ апаратами ультразвукової діагностики, гістероскопами, надання безоплатного пакету послуг щодо раннього виявлення та лікування раку матки все ще не призвело до зменшення кількості їх випадків. Рак матки, як і раніше, займає провідні позиції як в Україні, так і у світі. Невідповідність фінансових зусиль кінцевому результату очевидна. Тому на сьогодні дуже важливим стає розподіл органічних змін матки на передраковий стан та фонові гіперпластичні процеси; визначення критеріїв розподілу пацієнток на тих, хто потребує лише скринінгових обстежень і тих, хто підлягає коштовному поглибленому обстеженню; з'ясування поширеності захворювань, що формують високий ризик онкопатології; визначення точності тривіальних методів дослідження, можливості використання органозбережних методів лікування – тобто всього, що дає змогу оптимізувати лікування гіперпластичних станів ендометрія і таким чином зменшити захворюваність на рак матки, надати можливість його раннього виявлення, що сприяє розширенню меж

«вікна виживання». Саме цим питанням було присвячене проведене дослідження. В дослідженні було визначена поширеність метаболічного синдрому серед пацієток з патологією ендометрія та виявлені зміни у розповсюдженості різних видів гіперпластичних станів ендометрія; здійснено порівняльну характеристику точності діагностики гіперпластичних процесів ендометрія залежно від виду патології, наявності чи відсутності метаболічного синдрому; визначено чутливість та специфічність трансвагінальної ультразвукової діагностики гіперпластичних процесів ендометрія за допомогою патогістологічної верифікації; досліджено психологічний стан жінок з різними видами гіперпластичних процесів ендометрія та метаболічним синдромом; морфологічно обґрунтовано необхідність точного дотримання термінів проведення діагностичних операцій (гістерорезектоскопій, пайпель біопсій, діагностичного вишкрібання) в залежності від фази менструального циклу при підозрі на гіперплазію ендометрія; виявлено велику кількість неуточнених висновків (на кшталт «сірої зони») при отриманні біоптату в невідповідну фазу циклу, що не дає можливості точного діагностування, вибору тактики відповідно до існуючих протоколів, потребує додаткових інвазивних та коштовних втручань. Доведено необхідність затвердження нових критеріїв термінів отримання біоптату для різних видів ендометріальної патології; отримано морфологічну характеристику змін ендометрія в умовах метаболічних порушень, а саме метаболічного синдрому; вивчені ознаки мікросателітної нестабільності ендометрія у жінок з гіперпластичними станами ендометрія та метаболічним синдромом, обґрунтовано можливість визначення доклінічних ознак мутаційних змін та прогнозування прогресії атипової гіперплазії ендометрія що призводять до атипової гіперплазії ендометрія та раку ендометрія. Удосконалено пацієнт-орієнтований підхід до діагностичних та лікувальних заходів у пацієток з гіперпластичними процесами ендометрія який полягає у визначенні маркерів мікросателітної нестабільності при наявності метаболічного синдрому чи окремих метаболічних порушень які є факторами ризику рака ендометрія, отримання біоптатів при підозрі на гіперплазію ендометрія лише у другу фазу циклу, визначення наявності та ступеня депресії та якості життя при скринінговому визначенні патології ендометрія.

2. The active integration of modern technologies into the practical work of Ukrainian gynecologists, the development or implementation of global quality standards for examination and treatment, and the provision by the state of ultrasound diagnostic equipment and hysteroscopes to almost all medical institutions, along with the provision of a free package of services for the early detection and treatment of uterine cancer, have not yet led to a decrease in the number of cases. Uterine cancer still holds a leading position both in Ukraine and globally. The obvious mismatch between financial efforts and the end result is apparent. Therefore, the crucial aspect today is the categorization of organic changes in the uterus into precancerous conditions and background hyperplastic processes. This involves defining criteria for categorizing patients into those who only need screening examinations and those who require costly in-depth examinations. It also involves determining the prevalence of diseases that pose a high risk of oncopathology, assessing the accuracy of routine research methods, and exploring the possibility of using organ-preserving treatment methods. In essence, everything that allows optimizing the treatment of endometrial hyperplastic conditions and thereby reducing the incidence of uterine cancer, providing the opportunity for early detection, and expanding the "survival window." This was the focus of the conducted research. The research determined the prevalence of metabolic syndrome among patients with endometrial pathology and identified changes in the prevalence of different types of endometrial hyperplastic conditions. A comparative analysis of the diagnostic accuracy of endometrial hyperplastic processes was conducted based on the type of pathology and the presence or absence of metabolic syndrome. The sensitivity and specificity of transvaginal ultrasound diagnosis of endometrial hyperplastic processes were determined through pathological histological verification. The study also explored the psychological state of women with different types of endometrial hyperplastic processes and metabolic syndrome. The morphological justification for the precise timing of diagnostic procedures (hysteroscopy, pipelle biopsies, diagnostic curettage) depending on the menstrual cycle phase in cases of suspected endometrial hyperplasia was investigated. A significant number of inconclusive results (such as "gray areas") were identified when obtaining biopsies in an inappropriate cycle phase, preventing accurate diagnosis and requiring additional invasive and costly interventions. The need for establishing new

criteria for the timing of obtaining biopsies for different types of endometrial pathology was demonstrated. Morphological characteristics of endometrial changes in conditions of metabolic disorders, specifically metabolic syndrome, were obtained. Signs of microsatellite instability in the endometrium of women with endometrial hyperplastic conditions and metabolic syndrome were studied, justifying the possibility of identifying preclinical signs of mutational changes and predicting the progression of atypical endometrial hyperplasia leading to endometrial cancer. The patient-oriented approach to diagnostic and therapeutic measures in patients with endometrial hyperplastic processes was improved. This approach involves determining markers of microsatellite instability in the presence of metabolic syndrome or specific metabolic disorders as risk factors for endometrial cancer. It also includes obtaining biopsies when suspecting endometrial hyperplasia only in the second phase of the menstrual cycle, assessing the presence and degree of depression, and quality of life during screening for endometrial pathology.

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. Poliakova Y., Lutsenko N. Diagnostic Accuracy of Transvaginal Sonography in the Detection of Endometrial Polyps : Journal of Diagnostic Medical Sonography. 2020. Vol. 36. P. 31–35.
2. Poliakova Y., Lutsenko N., Haidai N. Diagnosis of endometrial hyperplasia in routine gynecological practice : Zaporozhye Medical Journal. 2019. Vol. 21. P. 95–99.
3. Щербина М. О., Полякова Є. М., Луценко Н. С. Діагностична цінність трансвагінальної ультразвукової діагностики поліпів ендометрія : Збірник наукових праць Асоціації акушерів-гінекологів України. 2020. № 46. С. 76–81.
4. Полякова Є. М., Щербина М. О. Морфологічні перетворення ендометрія в контексті нових класифікаційних критеріїв. Перспективи та інновації науки. 2023. № 31. С. 783–790.
5. Щербина М. О., Полякова Є. М. Психологічний стан у жінок з гіперпроліферативними процесами ендометрія та метаболічним синдромом. Перспективи та інновації науки. 2023. № 30. С. 1092–1103.
6. Полякова Є. М. Поліпи ендометрія: огляд сучасних даних. Слово про здоров'я. 2019. № 21. С. 22–26.
7. Полякова Є. М. Гіперплазія ендометрія. Огляд сучасних даних. Слово про здоров'я. 2019. № 20. С. 40–46.
8. Полякова Є. М. Психологічний стан у жінок з гіперпроліферативними процесами ендометрія та метаболічним синдромом. Future of Work: Technological, Generational and Social Shifts. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Internet Conference. Дніпро, Україна, 2023. P. 144–145.
9. Poliakova Y. Psychological status in women with hyperproliferative processes of the endometrium and metabolic syndrome. War – Challenges in Modern Science. Abstracts of the 51st International scientific and practical conference, Littera Verlag, Berlin : 2023. P. 79–81.
10. Poliakova Y., Karnaukh A., Tolok O., Kanaki A. A patient-centered strategy for diagnosing and managing hyperplastic endometrial conditions in individuals with metabolic syndrome through molecular-genetic oncogenomic markers. European scientific congress. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Madrid, Spain : Barca Academy Publishing, 2023. P. 22–24.
11. Poliakova Y., Karnaukh A., Tolok O. Patient-oriented approach to the diagnosis and treatment of hyperplastic processes of the endometrium in patients with metabolic syndrome based on the determination of molecular-genetic markers of certain links in oncogenomics. Science and technology: problems, prospects

and innovations. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. Osaka, Japan : CPN Publishing Group, 2023. P. 30–36.

- 12. Poliakova Y., Sorokina I. Gray zone as a morphological criterion of endometrial status. Justification of conditions for precise diagnosis in screening determination of endometrial hyperplasia. Current challenges of science and education. Berlin : MDPC Publishing, 2023. P. 32–33.
- 13. Poliakova Y, Karnaukh A. Morphological analysis of the endometrial condition in women experiencing hyperplasia with metabolic syndrome. Modern research in science and education. Chicago : BoScience Publisher, 2023. P. 33–36.
- 14. Полякова Є. М. Особливості психологічного стану у жінок з гіперпроліферативними процесами ендометрія та метаболічним синдромом. «Травневі наукові зібрання-2023» : збірник наукових матеріалів СХХІV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Івано-Франківськ, 2023. С. 131–134.
- 15. Полякова ЄМ. Аналіз клінічних спостережень діагностики та лікування гіперпластичних станів ендометрію при метаболічному синдромі . Achievements of 21st Century Scientific Community: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, Дніпро: FOP Marenichenko V.V; 2023, p. 364.
- 16. Полякова ЄМ. Підхід, орієнтований для пацієнта, для діагностування та лікування гіперпластичних змін ендометрія у жінок із метаболічним синдромом на основі виявлення молекулярно-генетичних показників в різних етапах онкогеноміки. Scientific research in the modern world. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference, Toronto: Perfect Publishing; 2023, p. 204–8.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U104500

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербина Микола Олександрович

2. Mykola O. Shcherbyna

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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. Рожковська Наталя Миколаївна
2. Natalia M. Rozhkovska

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7860-3272

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. Потапов Валентин Олександрович
2. Valentyn A. Potapov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7498-7416

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Круть Юрій Якович
2. Yurii Y. Krut

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0501-6752

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

