

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001623

Державний реєстраційний номер: 0120U100120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити комплекс лікувально-діагностичних заходів та визначити епігенетичні фактори ризику онкогенності у жінок з безплідністю і гіперпроліферативним синдромом

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444838067, 380444838048, 380444838026

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р. Є. Кавецького Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 45, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442590183

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8235.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити комплекс лікувально-діагностичних заходів та визначити епігенетичні фактори ризику онкогенності у жінок з безплідністю і гіперпроліферативним синдромом

Назва роботи англійською:

Improve the range of therapeutic and diagnostic measures and identify epigenetic risk factors for oncogenicity in women with infertility and hyperproliferative syndrome

Реферат українською:

В результаті виконання НДР встановлено фактори, що сприяють розвитку безплідності у жінок гіперпроліферативною патологією матки. Найчастіше тригерами виступали запальні процеси геніталій (51 %), аборти (28 %), патологія щитовидної залози (26,3 %), генетична складова (44 %). На основі патоморфологічного та імуногістохімічного дослідження ендометрія жінок з гіперпроліферативною патологією матки було уточнено патогенетичні механізми розвитку безплідності, які полягали у змінах рецетивності ендометрія, дизрегуляцію процесів апоптозу та проліферації на локальному рівні, що може бути причиною порушення механізму імплантації бластоцисти. Встановлені гістологічні та імуногістохімічні особливості патоморфозу ендометрія після гормонотерапії препаратами різного механізму дії, що має бути враховано у жінок з безплідністю. Визначенні епігенетичні механізми порушень репродуктивної функції у жінок з гіперпроліферативною патологією матки на основі дослідження статусу мікроРНК. Було встановлено асоціацію рівнів експресії мікроРНК із наявністю безплідності, розвитком лейоміоми матки, її розмірами та кількістю міоматозних вузлів та доведено зв'язок із наявністю супутньої патологією. На основі отриманих даних розроблено предиктивні панелі мікроРНК для визначення чутливості до гормональних препаратів різного механізму дії. Науково обґрунтовано та запропоновано алгоритм визначення чутливості до гормональної терапії, що дає змогу диференційовано підійти до лікування. За результатами роботи розроблено та впроваджено алгоритм діагностики та диференційований персоніфікований підхід до лікування жінок гіперпроліферативним синдромом та безплідністю, який дозволяє підвищити його ефективність та знизити частоту ранніх втрат вагітності.

Реферат англійською:

The factors contributing to the development of infertility in women with hyperproliferative pathology of the uterus have been established. The most common triggers were inflammatory processes of the genitals (51%), abortions (28%), thyroid pathology (26.3%), and genetic factors (44%). Based on the pathomorphological and immunohistochemical study of the endometrium of women with hyperproliferative pathology of the uterus, the pathogenetic mechanisms of the development of infertility were clarified, which consisted in changes in the receptivity of the endometrium, dysregulation of the processes of apoptosis and proliferation at the local level, which may be the cause of the disruption of the mechanism of blastocyst implantation. The histological and immunohistochemical features of endometrial pathomorphosis after hormone therapy with drugs of different mechanisms of action, which should be taken into account in women with infertility, have been established. Determination of epigenetic mechanisms of reproductive function disorders in women with hyperproliferative pathology of the uterus based on the study of miRNA status. The association of miRNA expression levels with the presence of infertility, the development of uterine leiomyoma, its size and the number of myomas nodes and the presence of concomitant pathology was established. Based on the obtained data, predictive miRNA panels were developed to determine sensitivity to hormonal drugs with different mechanisms of action. An algorithm for determining sensitivity to hormone therapy is scientifically substantiated and proposed, which allows for a differentiated approach to treatment. Based on the results of the work, a diagnostic algorithm and a differentiated personalized approach to the treatment of women with hyperproliferative syndrome and infertility were

developed and implemented, which allows to increase its effectiveness and reduce the frequency of early pregnancy losses.

Індекс УДК: 618, 618.177-022.18-07-08:576.858.+616.988.6

Коди тематичних рубрик: 76.29.48

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корнацька Алла Григорівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Трохимовіч Ольга Віталіївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: алгоритм діагностики та лікування жінок гіперпроліферативною патологією матки та безплідністю

Назва НТП англійською: Algorithm for diagnosis and treatment of women with hyperproliferative uterine pathology and infertility

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина (акушерство і гінекологія)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В матеріалі висвітлюється алгоритм діагностики та лікування жінок з гіперпроліферативною патологією матки та безплідністю, який передбачає проведення комплексного дослідження із визначенням статусу мікроРНК в тканині міоми матки, імуногістохімічного дослідження ендометрія, що дасть змогу диференційовано підійти до вибору гормонотерапії. Розроблений персоніфікований підхід до лікування жінок гіперпроліферативним синдромом та безплідністю дозволяє підвищити його ефективність та знизити частоту ранніх втрат вагітності.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Корнацька А.Г., Флаксемберг М.А., Чубей Г.В., Бражук М.В. Лейоміома матки у жінок репродуктивного віку: частота та структура супутньої патології (Ретроспективний аналіз) // Репродуктивне здоров'я жінки.-2020.- №5(45). – С. 42-47.
2. Корнацька А.Г., Флаксемберг М.А., Чубей Г.В. Успіхи консервативної терапії лейоміоми матки у жінок репродуктивного віку з позиції генетичних та імуногістохімічних досліджень // Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика.-2020.-№37. – С. 158-164
3. Корнацька А.Г., Трохимович О.В., Флаксемберг М.А. Особливості гормонального гомеостазу у жінок репродуктивного віку з лейоміомою матки в динаміці лікування // Репродуктивна гінекологія.-2020.- №4(54). – С. 27-31.
4. Вовк І.Б., Задорожна Т.Д., Горбань Н.Є., Кондратюк В.К. Клініко-імуногістохімічна характеристика неатипової гіперплазії ендометрія в жінок репродуктивного віку // Медичні перспективи.-2020. Т.25, №1. – С. 134-141
5. Жук С.І., Юзько О.М., Кондратюк В.К., Пехньо Н.В. та ін. Роль естрогенів у жінок репродуктивного віку // Метод. Рекомендації - 2021 – С. 31.
6. Aidyn G. Salmanov, Alla D. Vitiuk, Dmytro Zhelezov, Olha V. Trokhymovych et al. Prevalence of Postpartum Endometritis and Antimicrobial Resistance of Responsible Pathogens in Ukrainian hospitals: results a multicenter study (2015-2017). // Wiad. Lek. 2020; 73(6):1177-1183. Scopus. DOI: 10.36740/WLek202006119.
7. Aidyn G. Salmanov, Alla D. Vitiuk, Dmytro Zhelezov, Olha V. Trokhymovych et al. Prevalence of Postpartum Endometritis and Antimicrobial Resistance of Responsible Pathogens in Ukrainian hospitals: results a multicenter study (2015-2017). // Wiad. Lek. 2020; 73(6):1177-1183. Scopus. DOI: 10.36740/WLek202006119
8. Кондратюк В.К., Гаспарян К.А., Кондратюк К.О., Дзись Н.П., Коблош Н.Д. Комплексний підхід до терапії та профілактики рецидивів бактеріального вагінозу у жінок репродуктивного віку з надмірною масою тіла та ожирінням // Здоров'я жінки.-2020.-№5-6(151-152). – С. 1-4.
9. Корнацька А.Г., Даниленко О.Г., Флаксемберг М.А. Психоемоційні зміни у пацієнток репродуктивного віку з лейоміомою матки в динаміці лікування. // Здоров'я жінки. - 2020. – № 7. – С. 31-35.
10. Флаксемберг М.А. Клініко-параклінічні аспекти лейоміоми матки, ускладненої безплідністю. // Сімейна медицина. – 2020. – № 1-2 (87-88). – С. 142-145.
11. Флаксемберг М.А. Особливості перебігу та лікування субмукозної лейоміоми матки у жінок репродуктивного віку. // Клінічна та експериментальна патологія. – 2020. – Том 19, № 1. – С. 114-118.
12. Флаксемберг М.А. Морфологічні і імуногістохімічні особливості ендометрія в аспекті визначення тактики ведення пацієнток з лейоміомою матки. // Здоров'я жінки. - 2020. – № . – С. 33-37
13. Корнацька А.Г., Дубчак А.Є., Флаксемберг М.А., Баранецька І.О. Застосування ультразвукографії для вибору тактики лікування жінок репродуктивного віку з лейоміомою матки. // Буковинський медичний вісник. – 2020. – № 4 – С. 32-40
14. Корнацька А.Г., Флаксемберг М.А., Чубей Г.В., Трохимович О.В., Фіщук Л.Є., Медведєва Н.Л., Россоха З.І. PROGINS (T2) variant of the PGR gene may reduce the ESR1 gene-dependent risk of uterine leiomyoma development. //Світ медицини та біології. – 2021. – №2(76). – С.58-63
15. Kornatska A.G., Flakseberg M.A., Chubei G.V., Trokhymovych O.V., Rossokha Z.I., Fishchuk L.Ye., Medvedieva N.L., Verशिgora B.O., Gorovenko N.G. A variant of TP53 gene (rs 1625895, 13494G>A) is associated with neoplasm localization in patients with uterine leiomyoma. // Experimental Oncology. – 2021. – №2(43). – С. 155-158.
16. В.К. Кондратюк, Н.Є. Горбань, Н.Д. Коблош. Сучасні стратегії профілактики раку шийки матки. Реалії сьогодення (огляд літератури) // Український журнал Перинатологія і Педіатрія. – 2021. – № 4(88). – С. 60-65.

17. Корнацька А.Г., Флаксемберг М.А., Борисюк О.Ю., Чубей Г.В., Россоха З.І. Алгоритм лікування лейоміоми матки у жінок репродуктивного віку з урахуванням генетичних чинників. // Репродуктивне здоров'я жінки. – 2021. – №3(48). – С. 81-86.
18. Корнацька А.Г., Трохимович О.В., Чубей Г.В., Флаксемберг М.А., Стамболі Л.В. Особливості мікробіоценозу статевих шляхів та імунного гомеостазу у жінок репродуктивного віку з лейоміомою матки. // Репродуктивне здоров'я жінки. – 2021. – №4(49). – С. 99-105.
19. Kornatska A.G., Rossokha Z.I., Fishchuk L.Ye., Dubenko O.D., Medvedieva N.L., Flakseberg M.A., Chubei G.V., Popova O.F., Gorovenko N.G. ESR1 gene variants affect FSHR-depended risk of fibrocystic mastopathy in infertile women. // Experimental Oncology. – 2021. – №43 (3). – P. 266-269.
20. Трохимович О.В., Борисюк О.Ю., Чубей Г.В. Лечение и профилактика ранней потери беременности у женщин с аденомиозом. // Репродуктивное здоровье. Восточная Европа. – 2021, том 11, № 4. – С. 519-536.
21. Жук С.І., Кондратюк В.К., Кондратюк К.О. Преконцепційна профілактика порушень лактації у жінок з фіброзно-кістозною хворобою молочних залоз. // Репродуктивна ендокринологія. – 2021. – № 2(58) – С. 97-100.
22. Gasparyan K.A., Kondratyuk V.K., Ponomareva I.G., Kondratyuk K.O., Dzis N.P., Lisyana T.O. Features of vaginal microbiocenosis in women of reproductive age with overweight and obesity. // Reports of Morphology. – 2021. – Vol. 27, No 1, P. 50-57.
23. Gasparyan K.A., Kondratyuk V.K., Trokhymovych O.V., Kondratiuk K.O. Intestinal microflora on the background of bacterial vaginosis on vulvovaginal candidiasis in overweight and obese women. // Wiadomości Lekarskie, Vol. LXXIV, Issue 10 Part 1, October 2021. – P. 2482-2488.
24. Karacharova I.Yu., Kozarenko T.M., Flakseberg M.A., Kornatska A.G., Kondratiuk V.K., Nikitina I.M. Interdisciplinary interaction in maintaining the reproductive health in women with uterine leiomyoma. // Lekarskie, Wiadomości Vol. LXXIV, Issue 5, May 2021. – P. 1152-1157.
25. Дубенко О.Д., Флаксемберг М.А., Дубчак А.Є. Оптимізація діагностики гіперпластичних процесів у гормонально залежних органах (матка, грудна залоза) на етапах реабілітації репродуктивної функції. // Репродуктивне здоров'я жінки.-2021.-№6(51).- С.27-31.
26. Inna Georgievna Ponomarova, Tamara Oleksandrivna Lisyana, Olga Vitaliyvna Trokhymovych, Olga Ivanivna Matyashova. Changes in the microbiota of the genital tract and intestines in patients with adenomyosis and infertility // MEDICAL RESEARCH JOURNAL 2022. vol. 7. no. 3 – 197-201
27. В.К. Кондратюк, К.О. Кондратюк, К.А. Гаспарян, Н.Є. Горбань, О.В. Трохимович, Г.А. Дзюба, Л.Д. Захурдаєва. Сучасні можливості та перспективи збереження здоров'я жінки // Репродуктивне здоров'я жінки. – 2022. – № 5 (60). – С. 19-22.
28. О.В. Трохимович, А.Г. Корнацька, Г.В. Чубей, О.Ю. Борисюк Особливості гуморального та локального імунітету у жінок з гіперпроліферативними захворюваннями матки та безплідністю // Журнал Національної академії медичних наук України. – 2022. – №3(28). – С. 446-453. <http://journal.amnu.gov.ua/archive-ua/2022-28-3>
29. Корнацька А.Г. Сучасні уявлення про етіологію, патогенез, діагностику і лікування безплідного шлюбу // Зб.: Академічні лекції з акушерства та гінекології. Присвячується світлій пам'яті професора Олександра Германовича Пап, директора Інституту педіатрії, акушерства і гінекології (1945-1979 рр.). Київ, 2021. С. 57-68.
30. Дубчак А.Є. Гіперандрогенія та ожиріння у жінок репродуктивного віку. // Зб.: Академічні лекції з акушерства та гінекології. Присвячується світлій пам'яті професора Олександра Германовича Пап, директора Інституту педіатрії, акушерства і гінекології (1945-1979 рр.). Київ, 2021. С. 39-56.
31. Дубенко О.Д. Стан молочних залоз у жінок з порушенням репродуктивної функції // Зб.: Академічні лекції з акушерства та гінекології. Присвячується світлій пам'яті професора Олександра Германовича Пап,

директора Інституту педіатрії, акушерства і гінекології (1945-1979 рр.). Київ, 2021. С. 23-38.

32. Даниленко О.Г. Сучасні погляди на психосоматичну патологію // Зб.: Академічні лекції з акушерства та гінекології. Присвячується світлій пам'яті професора Олександра Германовича Пап, директора Інституту педіатрії, акушерства і гінекології (1945-1979 рр.). Київ, 2021. С. 340-348.

33. Вовк І.Б., Корнацька А.Г., Трохимович О.В. (та ін.). Лейоміома матки та репродуктивне здоров'я жінок // – Вінниця: ТВОРИ, 2022 – 216 с.

34. Авторський науковий твір Антипкін Ю.Г., Корнацька А.Г., Трохимович О.В., Ревенько О.О., Дубчак А.Є., Кондратюк В.К., Дубенко О.Д., Чубей Г.В., Даниленко О.Г., Борисюк О.Ю., Баранецька І.О. та інші автори. Епігенетичні фактори порушень репродуктивної функції жінок з гіперпроліферативної патологією. // Ідентифікатор: CR0014080722 // Посилання: <https://sis.ukrpatent.org>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антипкін Юрій Геннадійович

14.01.10

Перелік осіб-виконавців

Баранецька Ірина Олександрівна

(к. мед. н.)

Борисюк Олег Юрійович

(к. мед. н.)

Гаспарян Карине Артурівна

Гришина Тамара Олексіївна

Даниленко Олена Григорівна

(к. мед. н.)

Дубчак Алла Єфімівна

(д. мед. н.)

Задорожна Тамара Данилівна

(д. мед. н., 14.03.02)

Кондратюк Валентина Костянтинівна

(д.мед.н., 14.01.01)

Корнацька Алл Григорівна

(д.мед.н., 14.01.01, 14.01.01)

Лисяна Тамара Олександрівна

(к. мед. н.)

Лук'янова Наталія Юріївна

(д. мед. н.)

Полуянова Оксана Михайлівна

(к. мед. н.)

Пономарьова Інна Георгіївна

(к. б. н.)

Ревенько Олег Олександрович

(д. мед. н.)

Трохимович Ольга Віталіївна

(д. мед. н., 14.01.01)

Чубей Галина Валеріївна

(к. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Філатова Олена Борисівна

Телефон

+38 (099) 568-10-95

Реєстратор

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

