Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103217

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фінкова Олена Петрівна

2. Finkova Olena P.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.01

Назва наукової спеціальності: Акушерство та гінекологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "МІСЬКА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ № 9" ДНІПРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

Код за ЄДРПОУ: 01984613

Місцезнаходження: просп. Мануйлівський,29, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.601.04

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.48

Тема дисертації:

1. Особливості гормональної контрацепції у жінок з лейоміомою матки

2. Features of hormonal contraception in women with uterine leiomyoma

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена комплесному дослідженню 230 жінок з лейоміомою матки, в якому отримано нові дані про вплив різних гормональних контрацептивів на проліферативну активність клітин пухлини, з'ясовані механізми впливу їх естрогенних і гестагенних компонентів на молекулярні механізми клітинної проліферації (Ki-67, Cdk-1, p21, ER, PgR) і експресію ростових факторів (VEGF, eNOS), що дозволило виділити групу гормональних контрацептивів з найбільш вираженим цитопротекторним ефектом і оптимізувати підходи до персоніфікованого вибору ефективної контрацепції у жінок з лейоміоми матки. Доведено, що досліджені гормональні контрацептивні засоби, до складу яких входили дієногест (2 мг), гестоден (0,075 мг) і левоноргестрел (0,15 мг), здатні гальмувати проліферативні процеси у клітинах лейоміомою матки через механізми супресії експресії антигену Ki-67, кіназозалежного цикліну Cdk-1, ангіогенних факторів VEGF і eNOS, а також позитивно впливати на експресію гену-супресору p21. В той же час, гормональні

контрацептиви не впливають суттєво на експресію рецепторів естрогенів (ER) і прогестерону (PgR) в тканинах лейоміоми матки, яка була підвищена майже втричі в клітинах лейоміоми матки, отже не підвищують її проліферативний потенціал. З'ясовано, що збільшення в комбінованих гормональних контрацептивах дози етинілестрадіолу з 20 мкг до 30 мкг не приводило до суттєвого підвищення експресії антигену Ki-67, а доза 20 мкг етинілестрадіоду не сприяла зниженню числа мітозів, що свідчить про відсутність потенціюючого впливу естрогенів в сучасних комбінованих оральних контрацептивах на прогресування росту лейоміоми матки. Також встановлено що ВМС-ЛНГ істотно не впливає на проліферативний потенціал лейоміоми матки, а також на механізми ініціації (кіназозалежний циклін Cdk-1) і гальмування мітозов в пухлині (ген-супресор P21), а відтак, не стримує її зростання, але у порівняні з комбінованим оральним контрацептивом, більш суттєво знижує обсяг менструальної крововтрати в циклі у жінок з симптомною лейоміоми матки. Обгрунтовано критерії вибору засобу гормональної контрацепції у жінок з лейоміомою матки з акцентом на комбінований оральний контрацептив, які містять в своєму складі гестагени з найбільш вираженими антипроліферативними властивостями (дієногест, дезогестрел і левоноргестрел), особливо після операції міомектомії у жінок для профілактики рецидиву пухлини.

2. The dissertation is devoted to a complex study of 230 women with uterine leiomyoma, which obtained new data on the effect of various hormonal contraceptives on the proliferative activity of tumor cells, evaluated the effects of their estrogenic and progestogenic components on the molecular mechanisms of cell proliferation (cyclin Cdk-1, Ki-67, p21, ER, PgR) and expression of growth factors (VEGF, eNOS), which allowed to identify the group of hormonal contraceptives with the most pronounced cytoprotective effect and to optimize approaches to personalized choice of effective contraception in women with uterine leiomyoma. It has been shown that hormonal contraceptives, which contained dienogest (2 mg), gestodene (0.075 mg) and levonorgestrel (0.15 mg), are able to inhibit proliferative processes in uterine leiomyoma cells through mechanisms of suppression of expression of Ki-67 antigen, kinase-dependent cyclin CDK-1, angiogenic eNOS factors VEGF and to affect the expression of the p21 suppressor gene. At the same time, hormonal contraceptives did not significantly affect the expression of estrogen (ER) and progesterone receptors (PgR) in uterine leiomyoma tissues, which was increased almost threefold in uterine leiomyoma cells, and therefore did not increase its proliferative potential. It was found that increasing the dose of ethinyl estradiol in combined hormonal contraceptives from 20 mcg to 30 mcg did not lead to a significant increase in the expression of Ki-67 antigen, and dose of 20 mcg of ethinyl estradiol did not reduce mitosis, indicating no potentiating effect of estrogens on the growth of a new uterine leiomyoma. It was also found that levonorgestrel intrauterine system did not significantly affect the proliferative potential of uterine leiomyoma, as well as the mechanisms of initiation (kinase-dependent cyclin Cdk-1) and inhibition of mitosis in the tumor (p21 suppressor gene), and therefore did not inhibit its growth, but compared with combined oral contraceptive, significantly reduced the amount of menstrual blood loss in women with symptomatic uterine leiomyoma. Justified new criteria for selecting hormonal contraceptives in women with uterine leiomyoma with focus on combined oral contraceptives, containing progestogens with the most pronounced antiproliferative properties (dienogest, desogestrel and levonorgestrel), especially after myomectomy to prevent tumor recurrence.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потапов Валентин Олександрович

2. Potapov Valentyn

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Резніченко Галина Іванівна

2. Reznichenko Halyna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камінський В'ячеслав Володимирович

2. Kaminsky Viacheslav

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Потапов Валентин Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гудар'ян Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.