Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ромак Раїса Петрівна

2. Romak Raisa

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-05-2014

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65026, Україна, м.Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.600.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65026, Україна, м.Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.16

Тема дисертації:

1. Удосконалення діагностики та прогнозування проліферативних захворювань молочної залози шляхом оцінки стану метилування генів DKK4 та GSR

2. Improving the diagnosis and prognosis of proliferative breast diseases by assessing the genes DKK4 and GSR methylation status

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню діагностики та прогнозування проліферативних захворювань молочної залози шляхом оцінки стану ме-тилування генів DKK4 та GSR. Визначено, що основними факторами ризику виникнення пухлин молочної залози є наявність гінекологічних захворювань та ендокринних порушень, пізнє менархе , вік після 35 років. Обтяжений спадковий анамнез щодо патології молочної залози мають 78,0 % пацієнток, випадки раку молочної залози (РМЗ) у родичок першого ступеня відзначено у 34,0 % хворих. Частота поліморфізмів rs3763511 гена DKK4 та rs8190924 гена GSR серед жінок з доброякісною гіперплазією та РМЗ не відрізняється. При оцінці розподілу різних генотипів у вибірковій сукупності встановлено, що у жінок з РМЗ розподіл гомозиготних і гетеро-зиготних генотипів за дослідженими поліморфізмами не відповідав рів-нянню Харді - Вайнберга, тимчасом як у жінок з доб-роякісною дисплазією молочної залози та в контрольній групі розподіл генотипів був рівноважним. Рівень

метилування гена DKK4 у пацієнток з проліферативними захво-рюваннями молочної залози є достовірно нижчим, ніж у хворих на РМЗ, в яких інтенсивність метилування сягала 62,0 %. Активність метилування гена GSR у пацієнток з РМЗ майже втричі вища за активність метил-ування у здорових жінок. При значеннях активності метилування гена GSR у пацієнток з пухлинами молочної залози менше 17,8 % ймовірність злоякісного новоутворення є низькою. При РМЗ характерною є активність метилування гена GSR вище 24,9 %. Розроблено й впроваджено алгоритм ранньої діагностики та прогнозування РМЗ з використанням епігенетичних досліджень.

2. The thesis is devoted to the improvement of diagnosis and prognosis of proliferative breast diseases by assessing the genes DKK4 and GSR methyla-tion status. It was determined that the main risk factors for breast tumors development is the presence of gynecological diseases and endocrine disorders , late menarche , age over 35. Burdened hereditary history of breast pathology takes place in 78.0% of patients, cases of breast cancer in first-degree relatives were found in 34.0% of patients. The rate of polymorphisms rs3763511 of gene DKK4 and rs8190924 of gene GSR among women with benign hyperplasia and breast cancer do not dif-fer . While assessing the distribution of different genotypes in the selective aggregate it was established that in women with breast cancer homozygous and heterozygous genotypes distribution for the in-vestigated polymorphisms did not correspond to Hardy-Weinberg equation, both women with benign breast dysplasia and women of control group had steady state genotypes distribution. The level of gene DKK4 methylation in patients with proliferative breast diseases was proved lower than in patients with breast cancer, when the intensity of methylation was 62.0%. GSR gene methylation activity in patients with breast cancer is almost three times higher than in healthy women. With values of GSR gene methylation activity in patients with breast tumors lower than 17.8% the probability of malignant tumors is low. GSR gene methylation activity over 24.9% is typical for breast cancer. There was developed and implemented an algorithm for early diagnosis and prognosis of breast cancer using epigenetic research.

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. Запорожан Валерій Миколайович

2. Zaporozhan Valeriy

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.15

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. Горовенко Наталія Григорівна
2. Горовенко Наталія Григорівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.15

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. Гнатейко Олег Зіновійович
2. Гнатейко Олег Зіновійович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.15

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 Зубаренко Олександр Всеволодович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зубаренко Олександр Всеволодович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.