Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002542

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яловенко Тетяна Миколаївна

2. Yalovenko Tetyana Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.07

Назва наукової спеціальності: Онкологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.8.04010202

Місце роботи здобувача: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького

Код за ЄДРПОУ: 05416946

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.155.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: вул. Васильківська 45, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького

Код за ЄДРПОУ: 05416946

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Тема дисертації:

1. Роль гепсидину при формуванні медикаментозної резистентності до доксорубіцину.

2. The role of hepcidin in drug resistance formation to doxorubicin.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена актуальній проблемі онкології - з'ясуванню особливостей вмісту ГЕПС при формуванні фенотипу медикаментозної резистентності до доксорубіцину в експериментальних моделях РМЗ in vitro та in vivo та обґрунтуванню можливості використання показників сироваткового та пухлинного ГЕПС в якості маркера чутливості РМЗ до НПХТ. В експериментальній системі in vitro встановлено вищий рівень ГЕПС у клітинах MCF-7/Dox порівняно з клітинами чутливої лінії MCF-7 ($p<0,05$). В експериментальній системі in vivo доведено, що важливою складовою формування медикаментозної резистентності до доксорубіцину та прогресії пухлинного росту є підвищення рівня ГЕПС у сироватці крові та пухлинній тканині експериментальних тварин. На клінічному матеріалі хворих на РМЗ виявлено, що зростання показників сГЕПС та пГЕПС асоціюється зі злоякісним процесом у молочній залозі. Встановлено, що підвищення експресії ГЕПС у пухлинній тканині та його рівня в сироватці периферичної крові хворих на РМЗ

обернено корелює із зниженням експресії мікроРНК-122 (r=-0,62; r=-0,68 відповідно; p<0,05). Визначено зв'язок рівня сГЕПС та циркулюючої мікроРНК-122 з чутливістю хворих на РМЗ до НПХТ (p<0,05), що обґрунтовує можливість використання цих показників в якості додаткових об'єктивних маркерів чутливості РМЗ до хіміотерапії в неоад'ювантному режимі.

2. The thesis is devoted to the actual issue of oncology - analysis of HEPC content in the context of during formation of drug-resistant phenotype to doxorubicin in BC experimental models in vitro and in vivo and to the grounding of possibilities of using indices of serum and tumor HEPC as the marker of BC sensitivity to neoadjuvant polychemotherapy. In in vitro experimental system higher levels of HEPC were found in MCF-7/Dox cells compared with sensitive MCF-7 cells (p <0.05). In the experimental system in vivo, we have demonstrated that the increase of HEPC in serum (sHEPC) and in tumor tissue (tHEPC) of the experimental animals is an important component of the doxorubicin resistance formation and progression of tumor growth. In the clinical material of BC patients, we have found that increase of sHEPC and tHEPC rates is associated with malignancy processes in the breast. We have established that increased expression of HEPC in tumor tissue and its serum levels in peripheral blood of BC patients are inversely correlated with reduced expression of miR-122 (r = -0.62; r =0 -0.68, respectively; p <0.05). The association of sHEPC and circulating miR-122 with sensitivity to neoadjuvant polychemotherapy of BC patients was proven (p <0.05) suggesting that these indicators may be useful as additional objective markers of the sensitivity of breast cancer to the neoadjuvant chemotherapy regimen.

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. Лук’янова Наталія Юріївна
2. Nataliia Yu. Lukianova

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07

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. Матишевська Ольга Павлівна
2. Матишевська Ольга Павлівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Жильчук Віктор Євгенович
2. Жильчук Віктор Євгенович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.07

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	Чехун Василь Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чехун Василь Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.