Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001987

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андріїв Аліна Володимирівна

2. Andriiv Alina Volodymyrivna

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: 04-07-2018

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вулиця Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 74018, 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 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, Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вулиця Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 74018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Тема дисертації:

1. Прогностичне та предиктивне значення Na+/I− симпортеру у хворих на рак молочної залози

2. Prognostic and predictive value of Na+/I- symporter in breast cancer patients

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена актуальній проблемі онкології – дослідженню особливостей експресії Na+/I-симпортеру у пухлинних клітинах у системі in vitro та ex vivo на клінічному матеріалі та обґрунтуванню його значення для оцінки прогнозу перебігу пухлинного процесу та чутливості до антрациклін-вмісної терапії хворих на РМЗ різних молекулярних підтипів. В експериментальній системі in vitro найбільші показники експресії симпортера йоду детектовано у цитоплазмі клітин базального молекулярного підтипу ліній MDA-MB-231, MDA-MB-468 та MCF-7/Dox (248±1,9, 272±3,2 та 289±2,8 балів відповідно). У клітинах РМЗ люмінального А та Б підтипу ліній T47D та MCF-7 виявлено низькі показники експресії NIS (73±2,0 та 115±1,9 бали відповідно) переважно на плазматичній мембрані клітин. Ex vivo на клінічному матеріалі встановлено, що експресія NIS у пухлинних клітинах хворих на РМЗ люмінального Б та базального підтипів корелює зі стадією захворювання (r=0,46 та 0,46 відповідно), наявністю метастазів у регіонарних лімфатичних вузлах (r=0,49 та 0,53 відповідно) та ступенем диференціювання пухлин (r= -0,57 та -0,62 відповідно, p < 0,05). Загальна 5-річна виживаність хворих на РМЗ люмінального Б та базального молекулярного підтипу є достовірно меншою у пацієнтів за наявності експресії NIS, N-кадгерину, CD44, відсутності експресії E-кадгерину при високій проліферативній активності пухлинних клітин. Установлено зв'язок експресії NIS із чутливістю хворих на РМЗ люмінального Б та базального підтипів до НПХТ (p<0,05). Доведено, що 3-річна безрецидивна виживаність хворих на РМЗ люмінального Б та базального підтипів вища за відсутності у пухлинах експресії NIS. Обґрунтовано можливість використання показників експресії NIS у пухлинних клітинах для прогнозування агресивності перебігу РМЗ різних молекулярних підтипів та в якості предиктивного маркера ефективності НПХТ.

2. Thesis is devoted to the actual problem of oncology - the study of the features of the expression of Na+/I-symporter in tumor cells in the in vitro system and ex vivoon clinical material, and substantiation of its significance for estimating the cancer course prognosis, the sensitivity to anthracycline-containing therapy in breast cancer (BC) patients with various molecular subtypes. In the in vitro experimental system, the highest expression rates of iodine symporter were detected in the cell cytoplasm MDA-MB-231, MDA-MB-468 and MCF-7 / Dox cells (248 ± 1.9, 272 ± 3.2, and 289 ± 2,8 points, respectively) of the basal molecular subtype. In the luminal A and B BC cells lines T47D and MCF-7, low expression of NIS (73 ± 2.0 and 115 ± 1.9 H-score points, respectively) were established predominantly on the plasma membrane of cells. In the clinical specimen, it was found that NIS expression in tumor cells from BC patients with luminal B and basal subtypes correlated with the stage of the disease (r = 0.46 and 0.46, respectively), presence of metastases in regional lymph nodes (r = 0.49 and 0.53, respectively) and degree of tumors differentiation (r = -0 , 57 and -0.62 respectively, p <0.05). It was found that BC patients with luminal B and basal subtypes in the presence of NIS, N-cadherin, CD44, and lack of expression of E-cadherin with the high proliferative activity of tumor cell were characterized by lower 5-year relapse-free survival. It was proved that 3-year relapse-free survival of BC patients with luminal B and basal subtypes is higher in the absence of NIS expression in tumors. The possibility of using NIS expression indicators in tumor cells was grounded for predicting the aggressiveness of the BC course of various molecular subtypes and as a predictive marker of neoadjuvant polychemotherapy efficiency.

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. Чехун Василь Федорович

2. Chekhun Vasyl

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смоланка Іван Іванович

2. Smolanka Ivan

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвиненко Олександр Олександрович

2. Lytvynenko Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.03

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. Фецич Тарас Григорович

2. Fetsych Taras

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 Бучинська Любов Георгіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.